



# Pneumatik Katalog

Schnellverschluss-Kupplungssysteme für  
Pneumatik und Fluid Handling

aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# FÜR JEDE BRANCHE DIE PASSENDE LÖSUNG.



Egal ob unter Wasser, in der Luft- und Raumfahrt, auf hoher See, auf der Straße oder in der Industrie – unsere Schnellverschluss-Kupplungs-Systeme sind in vielen Bereichen zuhause und bei vielen technischen Applika-

tionen die richtige Lösung. Der modulare Aufbau unserer Serien ermöglicht es Ihnen auf ein breites Standardsortiment zurückzugreifen, das für die meisten Anwendungsfälle ein passendes System bereithält – just-in-time, versteht sich.



# Der logische Aufbau der Artikel-Nummer für die Bestellung von Kupplungen

## Schlauchanschluss

TF = Schlauchanschluss  
 TH = Schlauchanschluss 45° abgewinkelt  
 TR = Schlauchanschluss 90° abgewinkelt  
 TZ = Zylindrischer Schaft  
 TP = für Parker-Steckschlauch  
 TS = Schlauchanschluss in Schottausführung  
 TD = Schlauchanschluss nach DIN EN 560  
 TE = Frontplattenmontage mit TF-Anschluss

## Anschluss für Kunststoffrohr

KO = mit Schlauchmutter ohne Knickschutz  
 KR = 90° KO-Anschluss  
 KS = Schottausführung ohne Knickschutz  
 KK = mit Knickschutz  
 KE = Frontplattenmontage mit KO-Anschluss  
 KP = Anschluss für Kunststoffrohre (harte Kunststoffschläuche, nur bei RECTUCHEM)

## Sonstige Anschlüsse

KL = Klemmeinsatz für Steckverbindung  
 PV = Fix-Anschluss für PVC-Schlauch  
 DS = Doppelstecknippel  
 PH = Parker 45°

## Außengewinde

AW = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch  
 AM = metrisches Gewinde DIN 13  
 AK = Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 kegelig  
 AN = NPT-Gewinde ANSI B 1.20.1 kegelig  
 AD = metrisches Gewinde DIN 13 Senkung DIN 2353 (ISO 8434-1)  
 WP = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 Serto Plan  
 MP = metrisches Gewinde DIN 13 Serto Plan  
 SW = Schottausführung Whitworth Rohrgewinde ISO 228 Serto Plan  
 SM = Schottausführung, metrisches Gewinde DIN13 Serto Plan  
 AL = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch links  
 AR = 90° Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 kegelig  
 AE = Frontplattenmontage mit Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch  
 AJ = UNF-Gewinde (JIC) mit 37° Konus nach SAE J 514

## Innengewinde

IW = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch  
 IM = metrisches Gewinde DIN 13  
 IK = Whitworth Rohrgewinde ISO 7 entspricht DIN 2999 kegelig  
 IN = NPSF-Gewinde ANSI B 1.20.3  
 IT = NPT Gewinde kegelig ANSI B 1.20.1  
 IF = UNF-Gewinde  
 IL = Whitworth Rohrgewinde ISO 228 zylindrisch links

## Kennzeichnung für Sonder-Artikel

S = Kennzeichnung für Sonderartikel  
 0 = RECTUKey rund  
 3 = RECTUKey 3-kant  
 6 = RECTUKey 6-kant  
 8 = RECTUKey 8-kant

21 KA AW 13 M P X X X

## Serie Nr.

## Kupplung

KA = einseitig absperrend  
 KB = beidseitig absperrend  
 KF = freier Durchgang  
 KL = leckarm (beids. absperrend)  
 KE = Entlüftungsautomatik  
 KS = Sicherheitsverriegelung einseitig absperrend  
 KD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend  
 KR = Sicherheitsverriegelung freier Durchgang

## Stecker

SF = freier Durchgang  
 SB = beidseitig absperrend  
 SL = leckarm (beids. absperrend)  
 SS = Sicherheitsverriegelung freier Durchgang  
 SD = Sicherheitsverriegelung beidseitig absperrend  
 SR = mit Rückflussdämpfer

## Metrische Gewinde

05 = M5  
 10 = M10 x 1  
 12 = M12 x 1,5  
 14 = M14 x 1,5  
 16 = M16 x 1,5  
 18 = M18 x 1,5

## Zoll Gewinde

10 = 1/8"  
 13 = 1/4"  
 17 = 3/8"  
 21 = 1/2"  
 26 = 3/4"  
 33 = 1"  
 38 = 1 1/8"  
 42 = 1 1/4"  
 48 = 1 1/2"  
 54 = 1 3/4"  
 60 = 2"

## Schlauchanschluss

03 = für 3 mm LW (1/8")  
 04 = für 4 mm LW (3/16")  
 06 = für 5 mm LW (1/4")  
 08 = für 8 mm LW (5/16")  
 09 = für 9 mm LW (3/8")  
 13 = für 13 mm LW (1/2")  
 19 = für 19 mm LW (3/4")  
 25 = für 25 mm LW (1")

## Kunststoff-rohr

04 = für 3 x 4 mm  
 05 = für 3 x 5 mm  
 36 = für 3 x 6,3 mm  
 06 = für 4 x 6 mm  
 46 = für 4 x 6,3 mm  
 08 = für 6 x 8 mm  
 10 = für 8 x 10 mm  
 12 = für 9 x 12 mm  
 16 = für 13 x 16 mm

## Werkstoff

M = Messing CuZn39Pb3 2.0401 (z.T. außer EH)  
 B = Messing CuZn39Pb3 2.0401 (komplett)  
 S = Stahl 9SMnPb28K 1.0718  
 R = rostfreier Stahl 1.4305 AISI 303  
 H = rostfreier Stahl 1.4435 AISI 316LMO  
 E = rostfreier Stahl 1.4404 AISI 316L  
 K = Kunststoff  
 D = POM (Delrin)  
 F = PVDF

## Oberfläche

X = ohne Oberflächenbehandlung  
 N = vernickelt  
 C = verchromt  
 Z = verzinkt  
 D = durnicoatiert (chem. vernickelt)  
 B = brüniert (Stahl schwarz)  
 G = verzinkt und gelb chromatiert  
 P = passiviert (Gelbbrennen)  
 P = Druckfedern aus PEEK (nur bei RECTUCHEM+)  
 F = chem. vernickelt und verchromt (Flashchrom)  
 S = verzinkt und schwarz chromatiert

## Dichtung

X = ohne Dichtung  
 P = Perbunan  
 V = FKM/FPM  
 E = Äthylen-Propylen EPDM  
 S = Silikon  
 K = FFKM

## Farbkennzeichnung bei Kunststoff

B = Blau  
 G = Grün  
 R = Rot  
 Y = Gelb

## Legende zur Symbolik im Anwendungsbereich



Maschinenbau



Elektrotechnik



Medizintechnik



Mobilhydraulik



Nahrungsmitteltechnik



Luftfahrttechnik



Sicherheitstechnik



Handwerk



Chemietechnik



Automotive

## Wichtige Hinweise:

- Bitte beachten Sie, dass die technischen Zeichnungen im Katalog keine verbindlichen Konstruktionsdarstellungen sind, sondern nur der einfacheren Maßkennzeichnung dienen.
- Technische Änderungen, die der Verbesserung dienen, bleiben vorbehalten.
- April 2015: Mit der vorliegenden Version verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.
- Kompatibilität ist nur dann gegeben, wenn der Hersteller des vergleichbaren Produktes zwischenzeitlich keine technischen Änderungen vorgenommen hat.
- Auf den Seiten 12 und 13 finden Sie wichtige Sicherheitshinweise.

Struktur Pneumatik-Katalog

|                  |                 | Nennweite           | Serie                                 | KF  | KA  | KB  | KL  |
|------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Messing / Stahl  |                 | 1,5                 | Serie 02                              |     | 15  |     |     |
|                  |                 | 2,5                 | Serie 50                              |     | 19  |     |     |
|                  |                 | 2,7                 | Serie 20                              |     | 21  | 23  |     |
|                  |                 | 4                   | Serie 204                             |     |     |     | 27  |
|                  |                 | 5                   | Serie 17                              |     | 29  |     |     |
|                  |                 | 5                   | Serie 21                              |     | 31  | 35  | 39  |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 1100                            |     | 43  | 44  |     |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 14                              |     | 47  |     |     |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 18                              |     | 51  |     |     |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 19                              |     | 53  |     |     |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 22                              |     | 55  |     |     |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 23                              |     | 59  |     |     |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 1400                            |     | 63  |     |     |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 1423                            |     | 67  |     |     |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 24                              |     | 71  |     |     |
|                  |                 | 6                   | Serie 206                             |     |     |     | 75  |
|                  |                 | 6                   | Serie 51                              |     | 77  | 77  |     |
|                  |                 | 6                   | Serie 52                              |     | 81  | 81  |     |
|                  |                 | 7,2                 | Serie 26                              |     | 85  | 89  |     |
|                  |                 | 7,4                 | Serie 1300                            |     | 93  | 94  |     |
|                  |                 | 7,5                 | Serie 13                              |     | 97  |     |     |
|                  |                 | 7,8                 | Serie 25                              |     | 99  | 101 | 104 |
|                  |                 | 7,8                 | Serie 1600                            |     | 107 |     |     |
|                  |                 | 7,8                 | Serie 1625                            |     | 109 |     |     |
|                  |                 | 8                   | Serie 33                              |     | 111 |     |     |
|                  |                 | 8                   | Serie 84                              |     | 113 |     |     |
|                  |                 | 8,1                 | Serie 93                              | 115 |     |     | 115 |
|                  |                 | 8,1                 | Serie 08                              | 119 |     |     | 120 |
|                  |                 | 8,5                 | Serie 45                              | 123 |     |     |     |
|                  |                 | 8,5                 | Serie 30                              |     | 125 |     |     |
|                  |                 | 9                   | Serie 209                             |     |     |     | 127 |
|                  |                 | 9                   | Serie 40                              |     | 129 |     |     |
|                  |                 | 10                  | Serie 27                              |     | 131 | 132 |     |
|                  |                 | 10                  | Serie 1700                            |     | 135 | 136 |     |
|                  |                 | 10                  | Serie 1727                            |     | 139 |     |     |
|                  |                 | 10                  | Serie 1800                            |     | 141 | 142 |     |
|                  |                 | 10                  | Serie 34                              |     | 147 |     |     |
|                  |                 | 10                  | Serie 41                              | 149 |     |     |     |
|                  |                 | 11                  | Serie 42                              | 151 |     |     |     |
|                  |                 | 11                  | Serie 37                              |     | 153 |     |     |
|                  |                 | 12                  | Serie 57                              |     | 157 | 157 |     |
|                  |                 | 12,4                | Serie 1900                            |     | 161 | 161 |     |
|                  |                 | 13                  | Serie 29                              |     | 165 |     |     |
|                  |                 | 15                  | Serie 38                              |     | 167 | 167 |     |
|                  |                 | 19                  | Serie 39                              |     | 171 | 171 | 173 |
|                  |                 | 4,3-20              | Serie 70                              |     |     | 175 |     |
|                  |                 | 22                  | Serie 2100                            |     | 177 |     |     |
| Edelstahl        |                 | 2,7                 | Serie 20                              |     | 181 | 183 |     |
|                  |                 | 3                   | Serie 303                             |     |     | 187 |     |
|                  |                 | 4                   | Serie 204                             |     |     |     | 191 |
|                  |                 | 5                   | Serie 21                              |     | 193 | 196 | 198 |
|                  |                 | 6                   | Serie 206                             |     |     |     | 201 |
|                  |                 | 7,2                 | Serie 26                              |     | 203 |     |     |
|                  |                 | 7,4                 | Serie 1300                            |     | 205 | 205 |     |
|                  |                 | 7,4                 | Serie 25                              |     | 209 | 211 | 213 |
|                  |                 | 9                   | Serie 209                             |     |     |     | 215 |
|                  |                 | 10                  | Serie 27                              |     | 217 | 218 |     |
|                  |                 | 10                  | Serie 1800                            |     | 221 | 222 |     |
|                  |                 | 4,3-20              | Serie 70                              |     |     | 225 |     |
| Kunststoff       | Standard        | 5                   | Serie 21                              |     | 233 | 233 |     |
|                  |                 | 7                   | Serie 48                              |     | 241 | 241 |     |
|                  |                 | 4,3-30<br>Armaturen | Serie 70                              |     |     | 247 |     |
|                  | Medizintechnik  | 2,7                 | Serie NP                              | 251 |     |     |     |
|                  |                 | 3                   | Serie PPM                             | 253 | 253 | 253 |     |
|                  |                 | 5                   | Serie MD                              |     | 257 | 257 |     |
|                  |                 | 6                   | Serie PPL                             | 265 | 265 | 265 |     |
| Sicherheit       | Standard        | 5                   | Serie 21                              |     | 271 | 273 |     |
|                  |                 | 7,8                 | Serie 25                              |     | 275 | 277 |     |
|                  |                 | 10,5                | Serie 28                              |     | 279 |     |     |
|                  | Atem-<br>schutz | 7,4                 | Serie 95                              |     | 281 |     |     |
|                  |                 | 7,4                 | Serie 96                              |     | 283 |     |     |
|                  | Entlüftung      | 5,5                 | Serie 14                              |     | 285 |     |     |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 18                              |     | 287 |     |     |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 1400                            |     | 289 |     |     |
|                  |                 | 5,5                 | Serie 24                              |     | 291 |     |     |
|                  |                 | 7,4                 | Serie 26                              |     | 293 |     |     |
|                  |                 | 7,8                 | Serie 1600                            |     | 295 |     |     |
|                  |                 | 10                  | Serie 1700                            |     | 297 |     |     |
| Kodierte Systeme |                 | 5                   | Serie 21                              |     | 299 |     |     |
|                  |                 | 7,8                 | Serie 25                              |     | 303 |     |     |
|                  |                 | 7,4                 | Serie 65-67                           |     | 307 |     |     |
| Zubehör          |                 |                     | Armaturen<br>Ausblaspistolen          |     |     |     |     |
| Schläuche        |                 |                     | Rectulastic                           |     |     |     |     |
|                  |                 |                     | Rectuflex                             |     |     |     |     |
|                  |                 |                     | Rectuflex mit<br>gerader Verlängerung |     |     |     |     |
|                  |                 |                     | Superbraid                            |     |     |     |     |
|                  |                 |                     | Ultra-Litew                           |     |     |     |     |
|                  |                 |                     | Rectusoft                             |     |     |     |     |
|                  |                 |                     | Zubehör                               |     |     |     |     |



# SIE MÖCHTEN FINDEN NICHT SUCHEN? DA HABEN WIR WAS FÜR SIE.

## Messing / Stahl

Hier finden Sie ein breites Spektrum an Standard-Kupplungssystemen in Messing und/oder Stahl mit verschiedenen Ventilarten (einseitig, beidseitig,

leckarm) für Druckluft und Wasser sowie Anwendungen mit flüssigen und gasförmigen Medien.

Seite 14 – 179

## Edelstahl

Die Kupplungssysteme in diesem Kapitel sind in V2A- (1.4305) bzw. V4A-Edelstahl (1.4404) speziell für flüssige und/oder aggressive Medien konzipiert

und bestechen durch ihre hohe Korrosionsbeständigkeit und große Festigkeit.

Seite 180 – 225

## Kunststoff / Medizintechnik

Verschiedene Werkstoffe in POM und PVDF und ein breites Spektrum von Kupplungssystemen ermög-

lichen eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten z.B. in der Medizintechnik und im Pharmabereich.

Seite 226 – 269

## Sicherheit

Systeme mit Sicherheitsverriegelung schützen vor ungewolltem Entkuppeln. Entlüftungssysteme verhindern zuverlässig den Peitschenhiebeeft und erhöhen

damit die Sicherheit am Arbeitsplatz. Spezielle Kupplungen für Atemschutzanwendungen sind für den Einsatz auch in Extremsituationen optimiert.

Seite 270 – 297

## Kodierte Systeme

Überall dort, wo Verwechslungsgefahr verschiedener Kreisläufe besteht sind diese Systeme die richtige Wahl. Je nach Ausführung mit mechanischer und/oder farb-

licher Kodierung erschweren bzw. verhindern sie zuverlässig falsches Kuppeln.

Seite 298 – 307

## Zubehör

Ein breites Spektrum an Armaturen aus Messing, Edelstahl und Aluminium sowie Ausblaspistolen aus

Kunststoff und Aluminium sind die ideale Ergänzung zu unserem umfassenden Kupplungsprogramm.

Seite 308 – 333

## Schläuche

Hier finden Sie eine große Auswahl an Schläuchen in verschiedenen Materialien (Nylon 12, Polyurethan, PVC, PVDF), Formen (gerade, spiralförmig), mit und

ohne Gewebereinlage und Einbindung sowie Mehrfachschläuche runden das Sortiment ab.

Seite 334 – 359

# MIT EINER HAND SCHNELL UND SICHER KUPPELN.



Mit der Entwicklung der Einhand-Schnellverschluss-Kupplung ist ein entscheidender Beitrag zur Verbesserung von Arbeitssicherheit und Funktionalität geleistet worden. Um eine Verbindung herzustellen wird der Stecker einfach in die Kupplung gedrückt. Dabei springt

die Entriegelungshülse nach vorne und verriegelt automatisch. Beim Entkuppeln wird die Entriegelungshülse mit einer Hand zurückgeschoben – die Verbindung löst sich völlig problemlos. Die folgenden vier Ventil-Konstruktionen stehen für unterschiedliche Anwendungen zur Wahl:

## Mit freiem Durchgang

Diese Kupplungs-Systeme arbeiten ohne Absperrventil und erzielen so die größtmögliche Durchflussleistung. Darüber hinaus sind Verwirbelungen, die bei integrierten Ventilen vorkommen können, völlig

ausgeschlossen. Kupplungen mit freiem Durchgang eignen sich ideal für flüssige Medien – z.B. Wasseranwendungen. Vor der Entriegelung muss der Durchfluss gestoppt werden.



## Einseitig absperrend

Bei unseren einseitig absperrenden Systemen ist der Stecknippel mit freiem Durchgang versehen, die Kupplung sperrt allerdings bei der Verbindungstrennung sofort ab. Der Austritt

von in der Leitung nachströmenden Medien wird wirksam verhindert. Eine ideale Lösung für den Betrieb von Druckluft-Werkzeugen.



## Beidseitig absperrend

Bei unseren beidseitig absperrenden Systemen stoppt der Durchfluss nach der Trennung einer Verbindung sowohl in der Kupplung als auch im Stecknippel.

Das Medium bleibt in beiden Anschlussleitungen im Schlauch, der Druck wird konstant gehalten und nicht abgebaut.



## Leckarme Ausführung

Unsere leckarmen Kupplungs-Systeme sind an Kupplung und Stecknippel mit Ventilen ausgerüstet, die kein Totraumvolumen bilden. Bei der Verbindungstrennung tritt also kein

Tropfen des geführten Mediums aus. Diese Variante eignet sich vor allem für die Bewegung aggressiver Medien oder in sensiblen Umgebungen – z.B. in Reinräumen.



# DER UNTERSCHIED STECKT IM VENTIL.



Herzstück jedes Kupplungssystems und maßgeblich für den Durchfluss bzw. den Druckverlust an einer Kupplung verantwortlich ist das Ventildesign. Je nach Medium und Einsatz-

zweck kann der Einsatz eines Systems mit optimierter Ventiltechnik z.B. bei der Versorgung von Druckluftwerkzeugen sehr viel Energie einsparen.

## Höherer Durchfluss, geringerer Druckabfall

Dieses Symbol kennzeichnet alle Schnellverschlusskupplungen mit Ultra HighFlow-Ventil. Das strömungsoptimierte Ventil sorgt in Ihrem Druckluftsystem für höhere Durchflussraten bei geringerem Druckabfall und hilft somit Energie einzusparen.

### Ihre Vorteile:

- Reduzierter Energiebedarf für die Druckluftaufbereitung
- Höhere Leistung an Druckluftwerkzeugen
- Geringerer Verschleiß des Gesamtsystems



## Ultra HighFlow-Ventil

Dieses extrem strömungsgünstige High End Rohr-Ventil optimiert den Durchfluss auf ein Maximum und findet seinen Einsatz in unseren „Energy Saving“ Serien wie z.B. der Serie 1600KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von 2.200l/min möglich (Luft).



## UltraFlo-Ventil

Diese strömungsgünstige Ventil-Konstruktion kann durch weniger Verwirbelungen den Durchfluss gegenüber konventionellen Systemen um bis zu 80 % steigern. Sie finden diese Ventilbauform z.B. in unserer Serie 25KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von ca. 1.800l/min möglich (Luft).



## Standard-Ventil

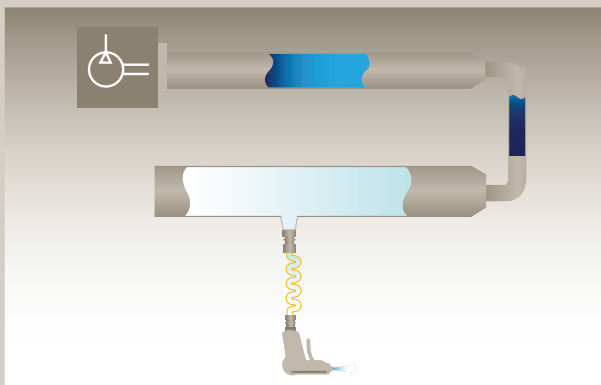
Die bewährte Ventil-Technologie leistet mit ihrer robusten und kompakten Bauweise in vielen Applikationen seit Jahrzehnten zuverlässig ihren Dienst. Sie finden diese Ventilbauform z.B. in unserer Serie 26KA. Bei Nennweite 7,4 ist damit ein Durchfluss von ca. 1.000l/min möglich (Luft).

# KNOW-HOW

## DAS BARES GELD SPART.

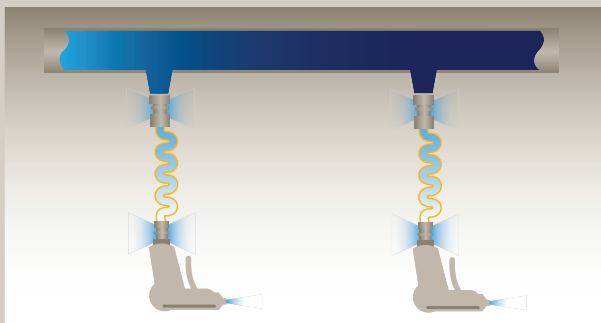
Die Optimierung von Systemen ist im Zeitalter der Rationalisierung auch in der Drucklufttechnik ein wichtiges Werkzeug zur Effizienzsteigerung. Korrekt ausgelegte Gesamtanlagen, vom Kompressor bis zum Werkzeug, sowie ein richtig dimensioniertes Leitungssystem ohne Leckagen sparen dabei bares Geld. Wir beschäftigen uns mittlerweile seit über sechs Jahrzehnten mit professionellen Systemen zum industriellen Handling von Druckluft und kennen daher die Schwachstellen von Druckluftanlagen genau.

Bei der Planung einer Druckluftanlage gilt es einige Parameter im Auge zu haben. So sollten Schläuche immer möglichst kurz, mit dem passenden Durchmesser und mit möglichst wenig Spiralen eingesetzt werden, da jeder Meter Schlauch zu Druckverlusten führt. Auch die grundsätzlich richtigen, selbstentlüftenden Kupplungen unterscheiden sich teilweise erheblich in ihrem Druckverlust. So minimieren moderne Systeme den Druckverlust um mindestens ein Drittel auf ca. 0,2 bar und amortisieren sich damit innerhalb kürzester Zeit.



### Inkompatible Gesamtanlage

Zur objektiven Beurteilung einer bestehenden Anlage ist eine Analyse über den Ist-Zustand der Anlage erforderlich. Mit Hilfe professioneller Messtechnik können dazu die relevanten Parameter wie Volumenstrom, Fließdruck und Druckluftqualität aufgenommen werden. Große Querschnittstoleranzen, mehr Kupplungen als nötig, zu viele Tüllen und falsche Schlauchdurchmesser kosten dabei enorm viel Energie. Eine passende Konfektionierung zahlt sich daher immer aus. Denn nur wenn alle Komponenten harmonisieren ist ein effizienter Betrieb der Gesamtanlage möglich.



### Leckagen in den Verbindungselementen

Die Erfassung möglicher Leckagen im Netz kann entweder über die Nachspeisung bei Betriebsstillstand oder, sofern dies nicht möglich ist, während des Betriebes aus den gemessenen Druckkurven errechnet werden. Sensible Punkte sind hier besonders die Verbindungen zur Ringleitung und zum Werkzeug. Optimierungsmöglichkeit besteht zum Beispiel durch den Einsatz von Schnellverschluss-Kupplungen mit Ventil die einen Druckverlust beim Entkuppeln und Entlüften des Systems vermeiden.



# SIE KENNEN IHRE ANWENDUNGEN – WIR DAS PASSENDE KUPPLUNGSSYSTEM.

| Industrielle Segmente/<br>Einsatzgebiete | freier Durchgang KF | einseitig absperrend KA | beidseitig absperrend KB | leckarme Kupplungen KB | Kunststoff-Kupplungen KL | Edelstahl-Kupplungen POM/PVDF | Sicherheitskupplungen |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Druckluft                                | ●                   | ●                       | ○                        | ○                      | ○                        | ○                             | ●                     |
| Luft                                     | ●                   | ●                       | ○                        | ○                      | ○                        | ○                             | ○                     |
| Atemluft                                 | ○                   | ●                       | ●                        | ○                      | ○                        | ○                             | ●                     |
| Gase                                     | ○                   | ●                       | ●                        | ●                      | ○                        | ○                             | ●                     |
| Flüssiggase                              | ○                   | ○                       | ●                        | ●                      | ○                        | ○                             | ●                     |
| Wasser*                                  | ●                   | ●                       | ●                        | ●                      | ○                        | ○                             | ○                     |
| Flüssige Medien*                         | ○                   | ●                       | ●                        | ●                      | ●                        | ○                             | ●                     |
| Aggressive Medien                        | ○                   | ○                       | ●                        | ●                      | ●                        | ●                             | ●                     |
| Chemikalien                              | ○                   | ○                       | ●                        | ●                      | ●                        | ●                             | ●                     |
| Maschinen-/Anlagenbau                    | ○                   | ●                       | ○                        | ●                      | ○                        | ○                             | ●                     |
| Schweißtechnik                           | ○                   | ●                       | ○                        | ○                      | ○                        | ○                             | ○                     |
| Formenbau                                | ●                   | ●                       | ●                        | ○                      | ○                        | ○                             | ○                     |
| Automatisierungstechnik                  | ○                   | ●                       | ○                        | ○                      | ○                        | ○                             | ○                     |
| Robotertechnik                           | ○                   | ●                       | ●                        | ●                      | ○                        | ○                             | ○                     |
| Textilindustrie                          | ○                   | ●                       | ○                        | ○                      | ○                        | ○                             | ○                     |
| Medizinische Ausstattung                 | ●                   | ●                       | ●                        | ●                      | ●                        | ●                             | ●                     |
| Nahrungsmittel-/Getränkeindustrie        | ○                   | ○                       | ○                        | ○                      | ●                        | ●                             | ○                     |
| Chemie-Industrie                         | ○                   | ○                       | ●                        | ●                      | ●                        | ●                             | ●                     |
| Pharma-Industrie                         | ○                   | ○                       | ●                        | ●                      | ●                        | ●                             | ●                     |
| Labor                                    | ○                   | ●                       | ●                        | ●                      | ●                        | ●                             | ●                     |
| Analysetechnik                           | ○                   | ○                       | ●                        | ●                      | ●                        | ●                             | ○                     |
| Stahl-Fertigung                          | ○                   | ●                       | ○                        | ○                      | ○                        | ○                             | ●                     |
| Raffinerien                              | ○                   | ○                       | ●                        | ●                      | ○                        | ●                             | ●                     |
| Papierherstellung                        | ○                   | ●                       | ●                        | ○                      | ○                        | ●                             | ○                     |
| Rettung/Sicherheit                       | ○                   | ●                       | ●                        | ●                      | ○                        | ●                             | ●                     |
| Luft- und Raumfahrttechnik               | ○                   | ○                       | ○                        | ○                      | ○                        | ●                             | ●                     |
| Werften                                  | ○                   | ●                       | ●                        | ○                      | ○                        | ●                             | ○                     |
| Halbleitertechnologie                    | ○                   | ○                       | ●                        | ●                      | ●                        | ●                             | ○                     |
| Lasertechnologie                         | ○                   | ○                       | ●                        | ●                      | ○                        | ●                             | ○                     |
| Kernkraft                                | ○                   | ○                       | ●                        | ○                      | ○                        | ●                             | ●                     |

\* nur Systeme mit Messingventil und Messinghülse

# DICHTUNG UND WAHRHEIT.

Ein Kupplungs-System ist immer nur so gut wie seine Dichtungskomponenten. Deshalb verwenden wir nur bewährte Standards, die qualitativ Spitzenklasse und vielfach praxiserprobt sind. Für besondere Anwendungen sollten Sie

zusätzlich unsere Fachberater fragen. Denn ein wichtiges Kriterium für die Funktionalität eines O-Ringes ist unter anderem die Art des Mediums im Verhältnis zu dessen Temperatur.

## Die wichtigsten Dichtungsmaterialien

| Dichtungs-<br>material                     | Marke                 | Temperatur-<br>Bereich | Eigenschaften                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NBR<br>Nitril-Butadien-Kautschuk           | Perbunan              | -20°C - +100°C         | Verwendbar bei Druckluft. Beständig gegen Hitze und viele Flüssigkeiten wie z.B. Mineralöle, Treibstoff (kein Umweltdiesel), Wasser, Glykol und Fett.                             |
| EPDM<br>Ethylen-Propylen-Dien<br>Kautschuk |                       | -40°C - +150°C         | Hitzebeständig und speziell geeignet für Heißwasser und Dampf. Gute Beständigkeit gegen Bremsöle, Glykol und feuerfeste Öle. Nicht geeignet für mineralbasierende Öle und Benzin. |
| FKM<br>Fluorkautschuk                      | Viton® <sup>1)</sup>  | -15°C - +200°C         | Sehr hohe Beständigkeit gegen Hitze und Flüssigkeiten inkl. Benzin, Öle, Umweltdiesel, Fett und aromatische Öle.                                                                  |
| FFKM<br>Per-Fluor-Kautschuk                | Kalrez® <sup>2)</sup> | -25°C - +240°C         | Universelle Chemikalienbeständigkeit, gut bei aggressiven Medien, hohe thermische Beständigkeit. Niedrigste Quellwerte bei allen Medien.                                          |

<sup>1)</sup> Viton® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.

<sup>2)</sup> Kalrez® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.



### RectuLoc

Dieses innovative Dichtverfahren ist für alle absperrende Standardartikel mit kegeligem Außengewinde lieferbar. Es besteht aus einer direkt auf das Gewinde aufgetragenen Dichtmasse. Die Verbindung wird einfach nur eingeschraubt und lässt sich auch nach Stunden noch ohne Leckage nachjustieren. Es dichtet zuverlässig gegen Gase sowie wässrige und nichtwässrige Flüssigkeiten bis zu 150 bar und Temperaturen bis 120°C ab und ist zudem auch gegen aggressive Medien resistent.



### Unverlierbare Dichtungen

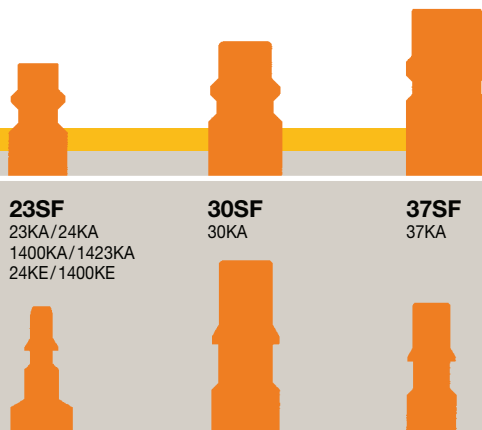
Dieser fest montierte Dichtring aus robustem Polymer ist für alle absperrenden Standardartikel mit zylindrischen Außengewinden lieferbar. Die Verbindung wird wie gewohnt verschraubt und durch den Ring zuverlässig, auch bei einer Nachjustierung, abgedichtet. Die Dichtung eignet sich für gasförmige sowie wässrige und nichtwässrige Medien bis zu einem Druck von 150 bar und einer Temperatur bis 120°C und besteht auch gegen aggressive Medien.

# IMMER EIN PASSENDER STECKER.

## Steckerprofil: ISO 6150 B

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

**23SF**23KA/24KA  
1400KA/1423KA  
24KE/1400KE**30SF**

30KA

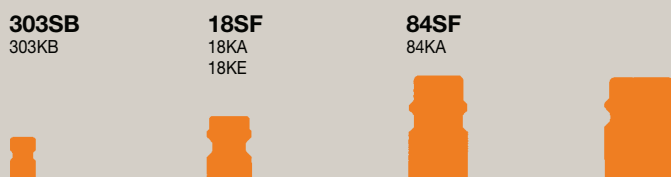
**37SF**

37KA

## Steckerprofil: ISO C

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

**303SB**

303KB

**18SF**

18KA

18KE

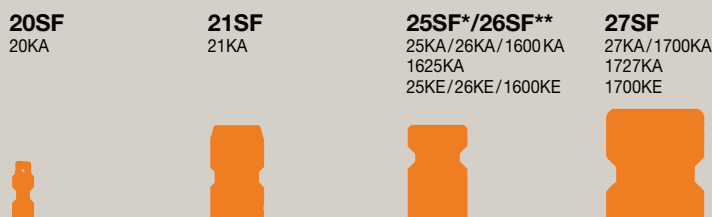
**84SF**

84KA

## Steckerprofil: Europa

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

**20SF**

20KA

**21SF**

21KA

**25SF\*/26SF\*\***25KA/26KA/1600 KA  
1625KA  
25KE/26KE/1600KE**27SF**27KA/1700KA  
1727KA  
1700KE\* Stahl verzinkt  
\*\* Messing

## Steckerprofil: Walther

Standard-Serie

**50SF**

50KA

**51SF**

51KA

**52SF**

52KA

**57SF**

57KA

## Steckerprofil: Skandinavien

Standard-Serie

**1100SF**

1100KA

**1300SF**

1300KA

**1800SF**

1800KA

**1900SF**

1900KA

**2100SF**

2100KA

## Steckerprofil: Asien

Standard-Serie

**13SF**

13KA

## Steckerprofil: Atlas Copco

Standard-Serie

**33SF**

33KA

**34SF**

34KA

## Steckerprofil: Aro

Standard-Serie

Entlüftungs-Serie

**22SF**14KA/22KA  
14KE

## Steckerprofil: GB

Standard-Serie

**17SF**

17KA

**19SF**

19KA

Abbildungen verkleinert

# WIR SETZEN STANDARDS IN QUALITÄT UND SICHERHEIT.

Rund um die Welt arbeiten hochqualifizierte Fachleute jeden Tag für die Sicherung und Optimierung der Qualität unserer Produkte. Nichts kann sie von den hohen Ansprüchen abbringen, die sie an sich selbst stellen. Denn alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wissen, dass eine Spitzenposition nur durch konstante Spitzenleistungen gehalten werden kann. Dafür verantwortlich ist – mithilfe kontrollierter Fertigungsprozesse und modernster Präzisionstechnik – in erster Linie der Mensch

als kreativer und erfahrener Techniker, Kaufmann und Kundenberater. In allen Fertigungsstufen greift ein bewährtes, lückenloses Qualitätsmanagement. Und die Zertifikate und Prüfberichte der wichtigsten unabhängigen Institute bescheinigen uns ausgezeichnete Funktionalität und Verarbeitungsgüte. Für unsere Kunden bedeutet dies: Mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit – auch unter extremen Bedingungen.



DIN EN ISO 9001:2000  
Reg.Nr. 1070  
Qualitätsmanagementsystem



# VOM STANDARDPRODUKT ZUR KUNDENSPEZIFISCHEN LÖSUNG.

Unser Katalog-Standardprogramm bietet Ihnen für die meisten Anwendungsfälle das passende Kupplungs-System. Viele dieser Standards sind aus Sonderanfertigungen hervorgegangen, die wir später in unser Serienprogramm integriert haben. Die Entwicklung spezieller Lösungen für besondere Aufgabenstellungen ist eine unserer Stärken – und ein Vorteil, den Sie jederzeit nutzen können. Unsere kompetenten Fachberater besuchen Sie

gerne, um Ihre spezifischen Anforderungen und Wünsche zu erfassen. Danach empfehlen wir Ihnen die Adaption eines Standardprodukts oder die Neukonzeption einer maßgeschneiderten Individuallösung. Am Ende liefern wir Ihnen ein funktionssicheres System, das exakt auf Ihre Ansprüche ausgerichtet ist – in technologischer und in wirtschaftlicher Hinsicht. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne ausführlich.



## Standard

Von Nennweite 1,5 mm bis 30 mm – von Messing über Edelstahl bis Kunststoff – verschiedene Ventil- und Dichtungsarten – ausgeklügelte Sicherheitssysteme. Über die Jahrzehnte haben wir eines der breitesten Sortimente an Standard-Kupplungssystemen entwickelt, die für nahezu jede Anwendung eine Lösung bieten und alle in diesem Katalog zu finden sind.



## Maßgeschneidert

Darüber hinaus entwickeln wir ganz speziell auf Kundenanforderungen ausgelegte Systeme. Dazu erstellen unsere erfahrenen Konstrukteure zusammen mit den Kunden umfangreiche Anforderungsprofile und Pflichtenheft, um eine optimale Lösung entwickeln zu können. Sprechen Sie uns einfach darauf an.



# SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN UMGANG MIT SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN UND ZUBEHÖR.

**ACHTUNG:** Falsche Auswahl oder falsche und unsachgemäße Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör können Sach- und Personenschäden verursachen oder sogar Menschenleben

gefährden. Mögliche Konsequenzen aus falscher Auswahl oder falschem Umgang mit Schnellverschluss-Kupplungen sowie Zubehör können u. a. sein:

- Herausschleudern der Kupplung oder deren Bauteile mit hoher Geschwindigkeit.
- Austreten von Flüssigkeiten.
- Beim Ausfall des Hydraulikkreislaufes kann es zum Kontakt mit sich bewegenden bzw. fallenden Bauteilen kommen, die nicht mehr in ihrer Position gehalten werden können.
- Peitschenhiebeeffect bei Schläuchen.
- Explosion oder Entflammen der verwendeten Flüssigkeit.
- Kontakt mit der transportierten Flüssigkeit, die unter Umständen sehr heiß, sehr kalt, giftig oder aus anderen Gründen gefährlich sein kann.
- Hochschießen oder Explosion bei der Benutzung von Lösungsmitteln oder anderen entflammaren Flüssigkeiten, die in chemischen Prozessen benutzt werden.

Bevor Sie eine Parker RectusTema Schnellverschluss-Kupplung oder das entsprechende Zubehör auswählen und einsetzen, sollten Sie unbedingt die folgenden Anweisungen lesen und entsprechend anwenden.

## 1.0 ALLGEMEINE HINWEISE

**1.1 Allgemeines:** Dieser Katalog enthält Anweisungen zur Auswahl und Handhabung (Einbau, Kuppelvorgang und Wartung) von Schnellverschluss-Kupplungen und Zubehör (Stecknippel, Schutzkappen, Schläuche, Blaspistolen). Dieser Sicherheitshinweis ist eine Ergänzung und muss in Verbindung mit allen Parker-Publikationen beachtet werden die sich auf Kupplungen und deren Zubehör beziehen.

**1.2 Sicherheitsvorkehrungen:** Schnellverschluss-Kupplungen können aus vielen Gründen völlig unvorhergesehen ausfallen. Planen Sie deshalb alle Systeme und Anlagen so, dass ein Ausfall der Schnellverschluss-Kupplung oder des Schlauches nicht zu Personen- und Sachschäden führen kann.

**1.3 Verteilung:** Geben Sie eine Kopie dieses Sicherheitshinweises an alle Personen, die mit der Auswahl oder Handhabung von Schnellverschluss-Kupplungen betraut sind. Wählen Sie keine Kupplung aus oder setzen Sie keine Kupplung ein, bevor Sie nicht diese Sicherheitsanweisungen und die produktspezifischen Veröffentlichungen gelesen und verstanden haben.

**1.4 Verantwortlichkeit des Benutzers:** Aufgrund der unterschiedlichen Funktionsweise und der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten von Schnellverschluss-Kupplungen, können Parker und seine Händler nicht garantieren, dass eine spezielle Kupplung für jede spezifische Endanwendung geeignet ist. Diese Sicherheitshinweise analysieren nicht alle technischen Details, die bei der Auswahl einer Kupplung zu beachten sind. Der Benutzer ist nach eigenen Analysen selbst verantwortlich für:

- die Auswahl seines Schnellverschluss-Kupplungssystems;
- die Erfüllung der Anforderungen des Endnutzers, sowie die Sicherheit gegen Personen- und Sachschaden;
- die Sicherheitsvorkehrungen, die beim Einsatz von Schnellverschluss-Kupplungssystemen erforderlich sind.

**1.5 Weitere Fragen:** Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice. Die jeweilige Telefonnummer finden Sie in den entsprechenden Katalogen bzw. Produktinformationen.

## 2.0 HINWEISE FÜR DIE WAHL DES KUPPLUNGSSYSTEMS

**2.1 Druck:** Die Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass der maximal zulässige Betriebsdruck der Kupplung größer oder gleich dem Systemdruck ist. Drucksitzen im System, die oberhalb des Betriebsdruckes liegen verkürzen die Lebensdauer der Kupplung erheblich. Verwechseln Sie nicht Berstdruck oder andere Druckangaben mit dem Betriebsdruck und setzen Sie niemals den Berstdruck als Betriebsdruck ein.

**2.2 Beständigkeit mit Flüssigkeit:** Die Auswahl der Schnellverschluss-Kupplung muss so getroffen werden, dass die Beständigkeit von Kupplungskörper und Dichtungswerkstoff mit dem eingesetzten Medium gewährleistet ist. Nähere Angaben zur Beständigkeit finden Sie in der Medientabelle in Ihrem Katalog.

**2.3 Temperatur:** Stellen Sie sicher, dass die Temperatur des flüssigen Mediums sowie die Umgebungstemperatur der für die Kupplung zulässigen Werte weder ständig noch kurzfristig überschreitet. Treffen Sie Sicherheitsmaßnahmen. Benutzen Sie Handschuhe beim Kuppeln von Schnellverschluss-Kupplungen die durch das transportierte Medium oder die Umgebung erhitzt bzw. gekühlt sind.

**2.4 Baugröße:** Die Leistungsübertragung bei inkompressiblen Medien variiert in Abhängigkeit vom Druck und der Durchflussrate. Die Baugröße der Kupplungen und anderer Systemkomponenten müssen so ausgelegt sein, dass Druckverluste und Erwärmung oder Viskositätsänderungen des transportierten Mediums so gering wie möglich gehalten werden.

**2.5 Kuppeln und Entkuppeln unter Druck:** Verlangt Ihre Anwendung ein Kuppeln oder Entkuppeln unter Druck, verwenden Sie nur Kupplungen die für diese Anwendungsfälle konstruiert sind. Der maximale Kuppeldruck kann dabei geringer sein als der maximale Betriebsdruck.

**2.6 Umgebung:** Umgebungsbedingungen, die zu vorzeitigem Verschleiß oder Ausfällen führen (z.B. ultraviolette Strahlung, Ozon, Feuchtigkeit, Wasser, Salzwasser, Chemikalien oder Luftverschmutzung). Es muss darauf geachtet werden, dass Kupplungs-Systeme nur den optimalen Umgebungsverhältnissen ausgesetzt werden.



**2.7 Verriegelung:** Schnellverschluss-Kupplungen mit Kugerverriegelung können sich unbeabsichtigt öffnen wenn die Schlauchleitung über ein Hindernis gezogen wird oder die Hülse so weit bewegt wird, dass sich die Verriegelung selbsttätig lösen kann. Hülsen die zum besseren Handling unter widrigen Umständen (ölige Hände bzw. mit Handschuhen) mit einem zusätzlichen Flansch ausgestattet sind und eine Abreißsicherung enthalten, sollten unter den o. g. Betriebsbedingungen nicht eingesetzt werden. Für diese Einsatzfälle sollten Schraubkupplungen oder Kupplungs-Systeme mit Sicherheitsverriegelung benutzt werden.

**2.8 Mechanische Lasten:** Äußerlich angreifende Kräfte, wie z.B. Zug- oder Querkkräfte und Vibrationen, können die Lebensdauer einer Schnellverschluss-Kupplung erheblich verkürzen und zu vorzeitigen Ausfällen führen. Untypische Einsatzfälle verlangen deshalb unbedingt, dass entsprechende Tests durchgeführt werden.

**2.9 Spezifikationen und Standards:** Bei der Auswahl einer Schnellverschluss-Kupplung müssen staatliche, industrielle sowie Parker RectusTema Spezifikationen eingehalten werden.

**2.10 Vakuum:** Nicht alle Schnellverschluss-Kupplungen können im Vakuum eingesetzt werden. Kupplungen für Vakuumanwendungen müssen so ausgewählt werden, dass sie den speziellen Betriebsbedingungen und Drücken gerecht werden.

**2.11 Feuerfeste Flüssigkeiten:** Einige feuerfeste Flüssigkeiten erfordern andere Dichtungswerkstoffe als das standardmäßig verwendete NBR.

**2.12 Strahlungswärme:** Schnellverschluss-Kupplungen können durch Strahlungswärme (z.B. von flüssigem Metall) bis zur Zerstörung der Dichtungswerkstoffe oder des Kupplungskörpers erhitzt werden. Die gleiche Hitzequelle kann dann zur Entzündung von Flüssigkeiten führen.

**2.13 Schweißen und Löten:** Das Erhitzen verzinkter Bauteile (Kupplungskörper) über 232°C durch Verfahren wie Schweißen oder Löten kann zur Entstehung gefährlicher Gase führen, die u. a. die Dichtungen beschädigen können.

### 3.0 INSTALLATIONSHINWEISE

**3.1 Untersuchung vor der Installation:** Vor Einbau einer Kupplung sollte zunächst überprüft werden, ob der Kupplungswerkstoff, das Dichtungsmaterial und die Referenzangaben den Vorgaben entsprechen. Vor der endgültigen Montage sollte das Kupplungs-System probeweise mit den zu verbindenden Einheiten gekuppelt und entkuppelt werden.

**3.2 Kombinationen mit anderen Herstellern:** Wird eine Parker RectusTema-Kupplung mit einer Kupplung anderer Hersteller kombiniert, sollte darauf geachtet werden, dass der kleinste maximale Betriebsdruck beider Kupplungen nicht überschritten wird.

**3.3 Montage der Kupplungen:** Beim Anschließen von Kupplungen sollten zwischen zylindrischen oder konischen Gewinden Dichtmaterialien, flüssige Dichtmittel oder eine Kombination von beiden verwendet werden. Dabei ist sicherzustellen, dass das Dichtmittel mit dem zu transportierenden Medium verträglich ist. Um Systemverschmutzungen vorzubeugen, ist es ratsam, an Stelle eines Dichtungsbandes flüssige Dichtmittel zu verwenden. Benutzen Sie bei der Montage den zum Kontern vorgesehenen Sechskant. Verwenden Sie niemals eine Rohrzange oder einen Varioschlüssel, da die Gewindedichtungen in der Kupplung dadurch zerstört und andere Bauteile der Kupplung beschädigt werden können. Zu große Anziehdrehmomente können die Gewindegänge der Kupplungen zerstören oder den Gewindeblock zum Platzen bringen.

**3.4 Schutzkappen und Blindstopfen:** In ungekuppeltem Zustand ist es ratsam das Eindringen von Schmutz und anderen Verunreinigungen durch den Einsatz von Schutzkappen und Blindstopfen zu vermeiden.

**3.5 Ort:** Bringen Sie die Schnellverschluss-Kupplungen so an, dass der Bediener nicht in Gefahr gerät auszurutschen, zu stürzen, mit heißen sich bewegenden Teilen in Kontakt zu kommen bzw. in Kontakt mit dem Medium zu kommen.

**3.6 Schlauchdämpfung:** Benutzen Sie stets eine Schlauchdämpfung (ein kleines Stück Schlauch zwischen Werkzeug und Kupplung), anstatt die Kupplung direkt am Werkzeug zu montieren. Dies verhindert ein Beschädigen der Kupplung beim Herabfallen des Werkzeugs und verringert mechanische Vibrationen, die zu einem Entkuppeln der Verbindung führen können.

### 4.0 WARTUNGSHINWEISE FÜR SCHNELLVERSCHLUSS-KUPPLUNGEN

**4.1** Selbst bei richtiger Auswahl und Installation von Schnellverschluss-Kupplungen kann mangelnde Pflege die Lebensdauer der Kupplung erheblich herabsetzen. Die Wartungsintervalle sollten dabei an die Betriebsbedingungen und das Ausfallrisiko angepasst sein. Ein Wartungsprogramm muss vom Benutzer erstellt und durchgeführt werden. Es sollte mindestens die folgenden Punkte enthalten:

**4.2 Äußere Sichtkontrolle der Kupplung:** Jeder der folgenden Fehler erfordert einen sofortigen Austausch der Schnellverschluss-Kupplung:

- gerissene, beschädigte oder korrodierte Kupplungsteile
- Leckagen am Schlauchanschluss, Ventil oder Kupplungskörper
- Gebrochene Kupplungshalterung (speziell bei Abreißsicherungen)

**4.3 Weitere Sichtkontrollen:**

- Leckende Dichtungen
- Verschmutzungen am Verschluss-System von Kupplung und Stecker
- Mangelhafte Halterungen und Schutzvorrichtungen
- Flüssigkeitspegel, Flüssigkeitscharakteristik und Einschlüsse

**4.4 Funktionstest:** Fahren Sie das System auf maximalen Betriebsdruck und prüfen Sie die Kupplung auf mögliche Fehlfunktionen und Dichtheit. Das Bedienerpersonal sollte während der Test- und Betriebsphase geschützt arbeiten.

**4.5 Austauschintervalle:** Die speziellen Austauschintervalle müssen an Erfahrungswerte, staatliche Vorschriften oder industrielle Richtlinien angepasst sein. Sie hängen aber auch von Betriebssicherheit, Stillstandzeiten und Ausfallrisiko ab. Siehe Punkt 1.2.

Nennweite

**1,5** = 1,8 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**02****Technische Informationen**

Kleinste Mini-Industriekupplung für Luft und Gasanwendungen. Vorrangig im Medizinbereich, der Didaktik und im Modellbau. Bedingter Einsatz bei Flüssigkeiten durch Baugröße. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Extrem kleine Einbaumaße.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

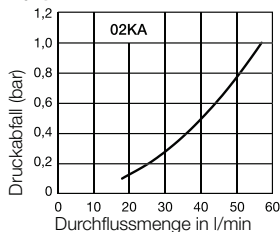
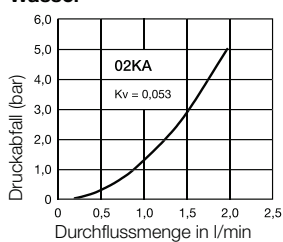
**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Messing

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

• Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**

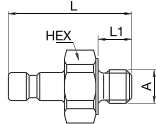
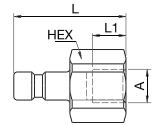
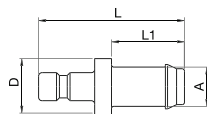
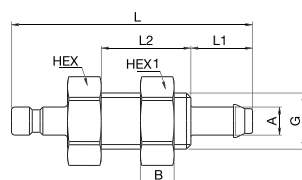


|                                                      | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p>                                  | M 3            | 6         |            | 19      | 3        |          | 6,5     |         |         | blank      | 02KAAM03MPX   |
|                                                      | M 3            | 6         |            | 19      | 3        |          | 6,5     |         |         | vernickelt | 02KAAM03MPN   |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <p>Innengewinde</p>                                  | M 3            | 6         |            | 19      | 3        |          | 6,5     |         |         | blank      | 02KAIM03MPX   |
|                                                      | M 3            | 6         |            | 19      | 3        |          | 6,5     |         |         | vernickelt | 02KAIM03MPN   |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <p>Schlauchanschluss</p>                             | 2 mm           | 6         |            | 21      | 5,5      |          | 6,5     |         |         | blank      | 02KATF02MPX   |
|                                                      | 2 mm           | 6         |            | 21      | 5,5      |          | 6,5     |         |         | vernickelt | 02KATF02MPN   |
|                                                      | 3 mm           | 6         |            | 22      | 5,5      |          | 6,5     |         |         | blank      | 02KATF03MPX   |
|                                                      | 3 mm           | 6         |            | 22      | 5,5      |          | 6,5     |         |         | vernickelt | 02KATF03MPN   |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 2 mm           | 7         | 7          | 29      | 5,5      | 8        | 6,5     | 3       | M 5     | blank      | 02KATS02MPX   |
|                                                      | 2 mm           | 7         | 7          | 29      | 5,5      | 8        | 6,5     | 3       | M 5     | vernickelt | 02KATS02MPN   |
|                                                      | 3 mm           | 7         | 7          | 30      | 6,5      | 8        | 6,5     | 3       | M 5     | blank      | 02KATS03MPX   |
|                                                      | 3 mm           | 7         | 7          | 30      | 6,5      | 8        | 6,5     | 3       | M 5     | vernickelt | 02KATS03MPN   |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 02KA

|                                                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                    | M 3            | 6         |            | 11      | 3        |          |         |         |         | blank      | 02SFAM03MXX   |
|                                                                                                                                          | M 3            | 6         |            | 11      | 3        |          |         |         |         | vernickelt | 02SFAM03MXN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>                                    | M 3            | 6         |            | 10      | 3        |          |         |         |         | blank      | 02SFIM03MXX   |
|                                                                                                                                          | M 3            | 6         |            | 10      | 3        |          |         |         |         | vernickelt | 02SFIM03MXN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                             | 2 mm           |           |            | 12      | 5,5      |          | 4       |         |         | blank      | 02SFTF02MXX   |
|                                                                                                                                          | 2 mm           |           |            | 12      | 5,5      |          | 4       |         |         | vernickelt | 02SFTF02MXN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 2 mm           | 7         | 7          | 22      | 5,5      | 8        |         | 3       | M 5     | blank      | 02SFTS02MXX   |
|                                                                                                                                          | 2 mm           | 7         | 7          | 22      | 5,5      | 8        |         | 3       | M 5     | vernickelt | 02SFTS02MXN   |
|                                                                                                                                          | 3 mm           | 7         | 7          | 23      | 6,5      | 8        |         | 3       | M 5     | blank      | 02SFTS03MXX   |
|                                                                                                                                          | 3 mm           | 7         | 7          | 23      | 6,5      | 8        |         | 3       | M 5     | vernickelt | 02SFTS03MXN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |





Nennweite

**2,5** = 5 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**50****Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung, einsetzbar mit verschiedensten Medien.  
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das System ist extrem leicht zu bedienen und zeichnet sich durch kleine Einbaumaße aus.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

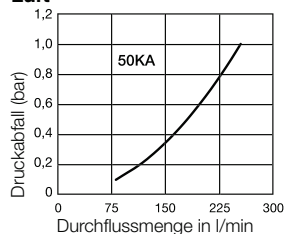
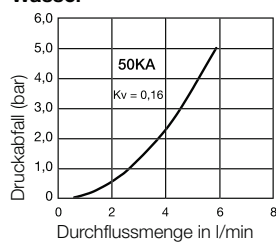
**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Messing

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

• Walther LP002

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 50KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |         | blank      | 50KAAW10MPXS  |
|                       | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |         | vernickelt | 50KAAW10MPNS  |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |         | blank      | 50KAAW13MPXS  |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |         | vernickelt | 50KAAW13MPNS  |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |         | blank      | 50KAIW10MPXS  |
|                       | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |         | vernickelt | 50KAIW10MPNS  |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |         | blank      | 50KAIW13MPXS  |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |         | vernickelt | 50KAIW13MPNS  |
| <br>Schlauchanschluss | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |         | blank      | 50KATF04MPXS  |
|                       | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |         | vernickelt | 50KATF04MPNS  |
|                       | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |         | blank      | 50KATF06MPXS  |
|                       | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |         | vernickelt | 50KATF06MPNS  |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 50KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |         | blank      | 50SFAW10MXX   |
|                       | G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 50SFAW10MXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |         | blank      | 50SFIW10MXX   |
|                       | G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 50SFIW10MXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 4 mm           | 7         |            | 35      | 13       |          |         |         |         | blank      | 50SFTF04MXX   |
|                       | 4 mm           | 7         |            | 35      | 13       |          |         |         |         | vernickelt | 50SFTF04MXN   |
|                       | 6 mm           | 7         |            | 35      | 13       |          |         |         |         | blank      | 50SFTF06MXX   |
|                       | 6 mm           | 7         |            | 35      | 13       |          |         |         |         | vernickelt | 50SFTF06MXN   |

Nennweite

**2,7** = 6 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**20****Andere Ausführungen Serie 20**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 180
- Medizintechnik (NP) S. 250

**Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Hoher Durchfluss trotz kleinen Baumaßen, sowie mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten mit diversen Medien.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

**Features**

- Geringer Druckabfall

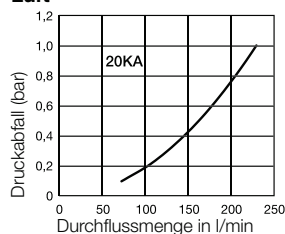
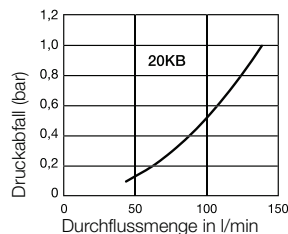
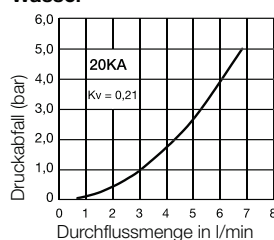
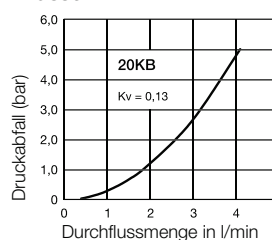
**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing  
**Stecker:** Messing  
**Dichtungen:** NBR

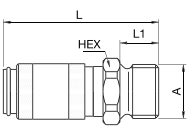
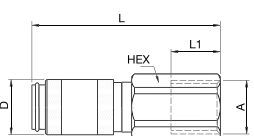
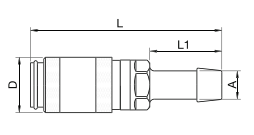
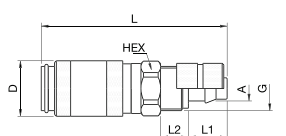
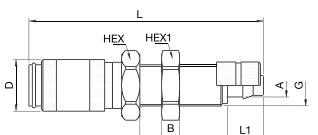
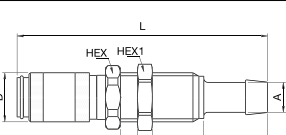
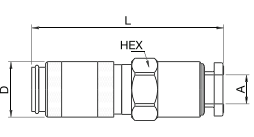
**Kupplung:** Messing  
**Stecker:** Messing  
**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Walther 06-003

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**



|                                                                                                                                     | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm   | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                   | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | blank      | 20KAAM05MPX   |
|                                                                                                                                     | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KAAM05MPN   |
|                                                                                                                                     | G 1/8          | 11        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | blank      | 20KAAW10MPX   |
|                                                                                                                                     | G 1/8          | 11        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KAAW10MPN   |
|                                                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>Innengewinde                                   | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | blank      | 20KAIM05MPX   |
|                                                                                                                                     | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KAIM05MPN   |
|                                                                                                                                     | G 1/8          | 12        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | blank      | 20KAIW10MPX   |
|                                                                                                                                     | G 1/8          | 12        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KAIW10MPN   |
|                                                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>Schlauchanschluss                              | 3 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | blank      | 20KATF03MPX   |
|                                                                                                                                     | 3 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KATF03MPN   |
|                                                                                                                                     | 4 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | blank      | 20KATF04MPX   |
|                                                                                                                                     | 4 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KATF04MPN   |
|                                                                                                                                     | 5 mm           |           |            | 34      | 13       |          | 10      |         |           | blank      | 20KATF05MPX   |
|                                                                                                                                     | 5 mm           |           |            | 34      | 13       |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KATF05MPN   |
| <br>für Kunststoffschlauch                       | 3 x 4 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | blank      | 20AKO04MPX    |
|                                                                                                                                     | 3 x 4 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20AKO04MPN    |
|                                                                                                                                     | 3 x 5 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | blank      | 20AKO05MPX    |
|                                                                                                                                     | 3 x 5 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20AKO05MPN    |
|                                                                                                                                     | 4 x 6 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 8 x 0,5 | blank      | 20AKO06MPX    |
|                                                                                                                                     | 4 x 6 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20AKO06MPN    |
| <br>Schottausführung<br>für Kunststoffschlauch   | 3 x 4 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20KAKS04MPX   |
|                                                                                                                                     | 3 x 4 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KAKS04MPN   |
|                                                                                                                                     | 3 x 5 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20KAKS05MPX   |
|                                                                                                                                     | 3 x 5 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KAKS05MPN   |
|                                                                                                                                     | 4 x 6 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 12       | 10      | 3       | M 8 x 0,5 | blank      | 20KAKS06MPX   |
|                                                                                                                                     | 4 x 6 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 12       | 10      | 3       | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20KAKS06MPN   |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 3 mm           | 12        | 11         | 51      | 13       | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20KATS03MPX   |
|                                                                                                                                     | 3 mm           | 12        | 11         | 51      | 13       | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KATS03MPN   |
|                                                                                                                                     | 4 mm           | 12        | 11         | 51      | 13       | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20KATS04MPX   |
|                                                                                                                                     | 4 mm           | 12        | 11         | 51      | 13       | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KATS04MPN   |
|                                                                                                                                     | 6 mm           | 12        | 12         | 51      | 13       | 17       | 10      | 3       | M 10 x 1  | blank      | 20KATS06MPX   |
|                                                                                                                                     | 6 mm           | 12        | 12         | 51      | 13       | 17       | 10      | 3       | M 10 x 1  | vernickelt | 20KATS06MPN   |
| <br>Push-In                                      | 4 mm           | 10        |            | 35      |          |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KARP04MPN   |
|                                                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
|                                                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

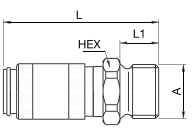
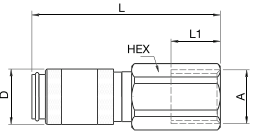
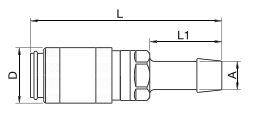
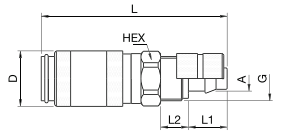
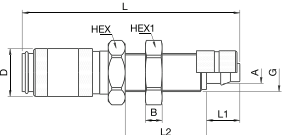
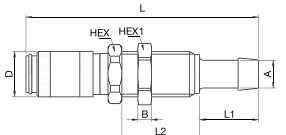
## Serie 20KA

|                                                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm   | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                 | M 5            | 7         |            | 18      | 5        |          |         |         |           | blank      | 20SFAM05MXX   |
|                                                  | M 5            | 7         |            | 18      | 5        |          |         |         |           | vernickelt | 20SFAM05MXN   |
|                                                  | G 1/8          | 11        |            | 20      | 7        |          |         |         |           | blank      | 20SFAW10MXX   |
|                                                  | G 1/8          | 11        |            | 20      | 7        |          |         |         |           | vernickelt | 20SFAW10MXN   |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>Innengewinde                                 | M 5            | 7         |            | 17      | 5        |          |         |         |           | blank      | 20SFIM05MXX   |
|                                                  | M 5            | 7         |            | 17      | 5        |          |         |         |           | vernickelt | 20SFIM05MXN   |
|                                                  | G 1/8          | 12        |            | 19      | 7        |          |         |         |           | blank      | 20SFIW10MXX   |
|                                                  | G 1/8          | 12        |            | 19      | 7        |          |         |         |           | vernickelt | 20SFIW10MXN   |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>Schlauchanschluss                            | 3 mm           |           |            | 24      | 13       |          | 7       |         |           | blank      | 20SFTF03MXX   |
|                                                  | 3 mm           |           |            | 24      | 13       |          | 7       |         |           | vernickelt | 20SFTF03MXN   |
|                                                  | 4 mm           |           |            | 24      | 13       |          | 7       |         |           | blank      | 20SFTF04MXX   |
|                                                  | 4 mm           |           |            | 24      | 13       |          | 7       |         |           | vernickelt | 20SFTF04MXN   |
|                                                  | 5 mm           |           |            | 22      | 13       |          | 9       |         |           | blank      | 20SFTF05MXX   |
|                                                  | 5 mm           |           |            | 22      | 13       |          | 9       |         |           | vernickelt | 20SFTF05MXN   |
| <br>für Kunststoffschlauch                       | 3 x 4 mm       | 7         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | blank      | 20SFKO04MXX   |
|                                                  | 3 x 4 mm       | 7         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFKO04MXN   |
|                                                  | 3 x 5 mm       | 7         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | blank      | 20SFKO05MXX   |
|                                                  | 3 x 5 mm       | 7         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFKO05MXN   |
|                                                  | 4 x 6 mm       | 8         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 8 x 0,5 | blank      | 20SFKO06MXX   |
|                                                  | 4 x 6 mm       | 8         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20SFKO06MXN   |
| <br>Schottausführung<br>für Kunststoffschlauch   | 3 x 4 mm       | 11        | 11         | 38      | 7        | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20SFKS04MXX   |
|                                                  | 3 x 4 mm       | 11        | 11         | 38      | 7        | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFKS04MXN   |
|                                                  | 3 x 5 mm       | 11        | 11         | 38      | 7        | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20SFKS05MXX   |
|                                                  | 3 x 5 mm       | 11        | 11         | 38      | 7        | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFKS05MXN   |
|                                                  | 4 x 6 mm       | 12        | 12         | 38      | 7        | 17       |         | 3       | M 8 x 0,5 | blank      | 20SFKS06MXX   |
|                                                  | 4 x 6 mm       | 12        | 12         | 38      | 7        | 17       |         | 3       | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20SFKS06MXN   |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 3 mm           | 12        | 11         | 45      | 13       | 18       |         | 3,5     | M 7 x 0,5 | blank      | 20SFTS03MXX   |
|                                                  | 3 mm           | 12        | 11         | 45      | 13       | 18       |         | 3,5     | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFTS03MXN   |
|                                                  | 4 mm           | 12        | 11         | 45      | 13       | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20SFTS04MXX   |
|                                                  | 4 mm           | 12        | 11         | 45      | 13       | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SFTS04MXN   |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>Push-In                                      | 4 mm           | 10        |            | 35      |          |          | 10      |         |           | vernickelt | 20SFRP04MPN   |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |



# Kupplungen – mit Ventil

## Serie 20KB

|                                                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm   | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                    | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | blank      | 20KBAM05MPX   |
|                                                                                                                                          | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KBAM05MPN   |
|                                                                                                                                          | G 1/8          | 11        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | blank      | 20KBAW10MPX   |
|                                                                                                                                          | G 1/8          | 11        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KBAW10MPN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>                                    | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | blank      | 20KBIM05MPX   |
|                                                                                                                                          | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KBIM05MPN   |
|                                                                                                                                          | G 1/8          | 12        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | blank      | 20KBIW10MPX   |
|                                                                                                                                          | G 1/8          | 12        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KBIW10MPN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                               | 3 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | blank      | 20KBTF03MPX   |
|                                                                                                                                          | 3 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KBTF03MPN   |
|                                                                                                                                          | 4 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | blank      | 20KBTF04MPX   |
|                                                                                                                                          | 4 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KBTF04MPN   |
|                                                                                                                                          | 5 mm           |           |            | 34      | 13       |          | 10      |         |           | blank      | 20KBTF05MPX   |
|                                                                                                                                          | 5 mm           |           |            | 34      | 13       |          | 10      |         |           | vernickelt | 20KBTF05MPN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                        | 3 x 4 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | blank      | 20KBKO04MPX   |
|                                                                                                                                          | 3 x 4 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBKO04MPN   |
|                                                                                                                                          | 3 x 5 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | blank      | 20KBKO05MPX   |
|                                                                                                                                          | 3 x 5 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBKO05MPN   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 8 x 0,5 | blank      | 20KBKO06MPX   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20KBKO06MPN   |
|  <p>Schottausführung<br/>für Kunststoffschlauch</p>   | 3 x 4 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20KBKS04MPX   |
|                                                                                                                                          | 3 x 4 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBKS04MPN   |
|                                                                                                                                          | 3 x 5 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20KBKS05MPX   |
|                                                                                                                                          | 3 x 5 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBKS05MPN   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 12        | 12         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3,5     | M 8 x 0,5 | blank      | 20KBKS06MPX   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 12        | 12         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3,5     | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20KBKS06MPN   |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 3 mm           | 12        | 11         | 51      | 13       | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20KBTS03MPX   |
|                                                                                                                                          | 3 mm           | 12        | 11         | 51      | 13       | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBTS03MPN   |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 12        | 11         | 51      | 13       | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20KBTS04MPX   |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 12        | 11         | 51      | 13       | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBTS04MPN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 20KB

|                                                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm   | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                 | M 5            | 9         |            | 28      | 5        |          |         |         |           | blank      | 20SBAM05MPX   |
|                                                  | M 5            | 9         |            | 28      | 5        |          |         |         |           | vernickelt | 20SBAM05MPN   |
|                                                  | G 1/8          | 11        |            | 30      | 7        |          |         |         |           | blank      | 20SBAW10MPX   |
|                                                  | G 1/8          | 11        |            | 30      | 7        |          |         |         |           | vernickelt | 20SBAW10MPN   |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>Innengewinde                                 | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          |         |         |           | blank      | 20SBIM05MPX   |
|                                                  | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          |         |         |           | vernickelt | 20SBIM05MPN   |
|                                                  | G 1/8          | 12        |            | 30      | 7        |          |         |         |           | blank      | 20SBIW10MPX   |
|                                                  | G 1/8          | 12        |            | 30      | 7        |          |         |         |           | vernickelt | 20SBIW10MPN   |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>Schlauchanschluss                            | 3 mm           | 8         |            | 36      | 13       |          |         |         |           | blank      | 20SBTF03MPX   |
|                                                  | 3 mm           | 8         |            | 36      | 13       |          |         |         |           | vernickelt | 20SBTF03MPN   |
|                                                  | 4 mm           | 8         |            | 36      | 13       |          |         |         |           | blank      | 20SBTF04MPX   |
|                                                  | 4 mm           | 8         |            | 36      | 13       |          |         |         |           | vernickelt | 20SBTF04MPN   |
|                                                  | 5 mm           | 8         |            | 36      | 13       |          |         |         |           | blank      | 20SBTF05MPX   |
|                                                  | 5 mm           | 8         |            | 36      | 13       |          |         |         |           | vernickelt | 20SBTF05MPN   |
| <br>für Kunststoffschlauch                       | 3 x 4 mm       | 9         |            | 30,5    | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | blank      | 20SBKO04MPX   |
|                                                  | 3 x 4 mm       | 9         |            | 30,5    | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBKO04MPN   |
|                                                  | 3 x 5 mm       | 9         |            | 30,5    | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | blank      | 20SBKO05MPX   |
|                                                  | 3 x 5 mm       | 9         |            | 30,5    | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBKO05MPN   |
|                                                  | 4 x 6 mm       | 9         |            | 30,5    | 7        | 5        |         |         | M 8 x 0,5 | blank      | 20SBKO06MPX   |
|                                                  | 4 x 6 mm       | 9         |            | 30,5    | 7        | 5        |         |         | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20SBKO06MPN   |
| <br>Schottausführung<br>für Kunststoffschlauch   | 3 x 4 mm       | 12        | 11         | 46,5    | 7        | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20SBKS04MPX   |
|                                                  | 3 x 4 mm       | 12        | 11         | 46,5    | 7        | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBKS04MPN   |
|                                                  | 3 x 5 mm       | 12        | 11         | 46,5    | 7        | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20SBKS05MPX   |
|                                                  | 3 x 5 mm       | 12        | 11         | 46,5    | 7        | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBKS05MPN   |
|                                                  | 4 x 6 mm       | 12        | 12         | 46,5    | 7        | 17       |         | 3,5     | M 8 x 0,5 | blank      | 20SBKS06MPX   |
|                                                  | 4 x 6 mm       | 12        | 12         | 46,5    | 7        | 17       |         | 3,5     | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20SBKS06MPN   |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 3 mm           | 12        | 11         | 52,5    | 13       | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20SBTS03MPX   |
|                                                  | 3 mm           | 12        | 11         | 52,5    | 13       | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBTS03MPN   |
|                                                  | 4 mm           | 12        | 11         | 52,5    | 13       | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | blank      | 20SBTS04MPX   |
|                                                  | 4 mm           | 12        | 11         | 52,5    | 13       | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20SBTS04MPN   |
|                                                  | 6 mm           | 12        | 12         | 46,5    | 13       | 17       |         | 3       | M 10 x 1  | blank      | 20SBTS06MPX   |
|                                                  | 6 mm           | 12        | 12         | 46,5    | 13       | 17       |         | 3       | M 10 x 1  | vernickelt | 20SBTS06MPN   |





Nennweite

**4** = 12,5 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**204****Andere Ausführungen Serie 204**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 190

**Technische Informationen**

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Luftabschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

15 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

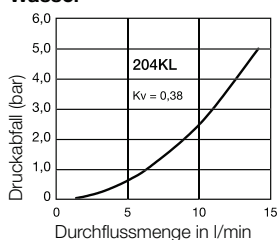
**Kupplung:** Messing vernickelt

**Stecker:** Messing vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

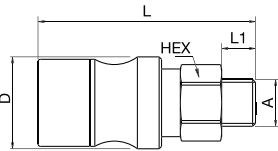
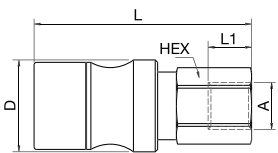
• Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme****Wasser**



## Kupplungen – flachdichtend

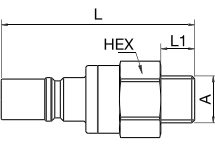
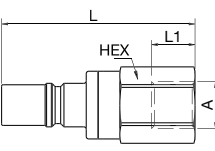
## Serie 204KL

|                                                                                                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8          | 14        |            | 45      | 7        |          | 19      |         |         |            | 204KLAW10MPN  |
|                                                                                                       | G 1/4          | 17        |            | 47      | 9        |          | 19      |         |         |            | 204KLAW13MPN  |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8          | 14        |            | 45      | 9        |          | 19      |         |         |            | 204KLIW10MPN  |
|                                                                                                       | G 1/4          | 17        |            | 47      | 9        |          | 19      |         |         |            | 204KLIW13MPN  |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – flachdichtend

## Serie 204KL

|                                                                                                         | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |         |            | 204SLAW10MPN  |
|                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |         |            | 204SLAW13MPN  |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8          | 14        |            | 40      | 9        |          |         |         |         |            | 204SLIW10MPN  |
|                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |         |            | 204SLIW13MPN  |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**5** = 20 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**17****Technische Informationen**

Messing/Stahl Industriekupplung mit englischem Profil, die speziell für Druckluftanwendungen in der Industrie geeignet ist.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Durch die schlanke Bauweise und das geringe Gewicht vielseitig verwendbar.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

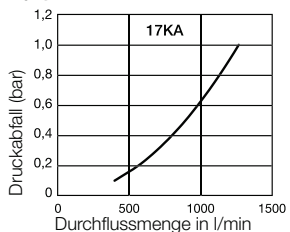
**Kupplung:** Messing vernickelt,  
Stahl verzinkt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

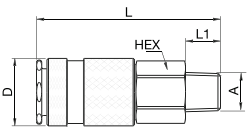
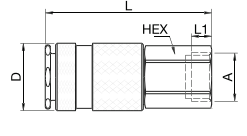
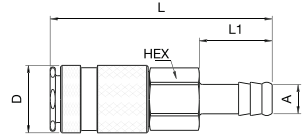
• Schrader NW 5

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

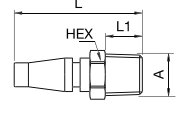
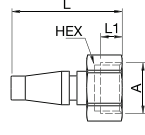
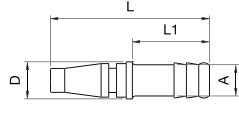
## Serie 17KA

|                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 63      | 12       |          | 23      |         |         |            | 17KAAK13SPN   |
|                                                                                                        | R 3/8          | 19        |            | 62      | 12       |          | 23      |         |         |            | 17KAAK17SPN   |
|                                                                                                        | R 1/2          | 22        |            | 63      | 17       |          | 23      |         |         |            | 17KAAK21SPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 58      | 9        |          | 23      |         |         |            | 17KAIW13SPN   |
|                                                                                                        | G 3/8          | 19        |            | 57      | 9        |          | 23      |         |         |            | 17KAIW17SPN   |
|                                                                                                        | G 1/2          | 24        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         |            | 17KAIW21SPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 17KATF06SPN   |
|                                                                                                        | 8 mm           | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 17KATF08SPN   |
|                                                                                                        | 10 mm          | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 17KATF10SPN   |
|                                                                                                        | 13 mm          | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 17KATF13SPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 17KA

|                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/8          | 11        |            | 37      | 9        |          |         |         |         |            | 17SFAK10SXN   |
|                                                                                                          | R 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         |            | 17SFAK13SXN   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 33      | 7        |          |         |         |         |            | 17SFIW10SXN   |
|                                                                                                          | G 1/4          | 17        |            | 36      | 9        |          |         |         |         |            | 17SFIW13SXN   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 58      | 25       |          | 12      |         |         |            | 17SFTF06SXN   |
|                                                                                                          | 8 mm           |           |            | 52      | 25       |          | 12      |         |         |            | 17SFTF08SXN   |
|                                                                                                          | 10 mm          |           |            | 52      | 25       |          | 12      |         |         |            | 17SFTF10SXN   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**5** = 20 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**21****Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| ► Edelstahl           | S. 192 |
| ► Kunststoff          | S. 232 |
| ► Medizintechnik (MD) | S. 256 |
| ► Sicherheit          | S. 270 |
| ► Kodierte Systeme    | S. 298 |

**Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

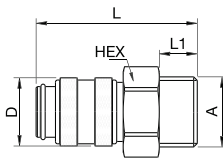
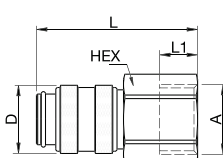
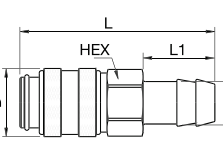
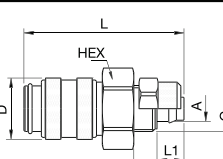
**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

| <b>Druckbereich**</b><br>35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar                                                   | 8 bar                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Features</b>                                                                                                                          |                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln.</li> <li>• Kein Luftabschluss ins System während des Kuppelvorgangs.</li> </ul> |
| <b>Werkstoffe</b><br>Kupplung: Messing<br>Stecker: Messing<br>Dichtungen: NBR                                                            | Kupplung: Messing<br>Stecker: Messing<br>Dichtungen: NBR | Kupplung: Messing<br>Stecker: Messing<br>Dichtungen: NBR                                                                                                                       |
| <b>Kompatibilität</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rectus 90</li> <li>• Camozzi</li> <li>• Ewo</li> <li>• Kani</li> </ul>    |                                                          |                                                                                                                                                                                |
| <b>Durchfluss-Diagramme</b><br><br><b>Luft</b><br><br><b>Wasser</b><br>                                                                  | <b>Luft</b><br><br><b>Wasser</b><br>                     | <b>Luft</b><br><br><b>Wasser</b><br>                                                                                                                                           |



|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>             | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | blank      | 21KAAW10MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KAAW10MPN   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KAAW13MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KAAW13MPN   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KAAW17MPX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KAAW17MPN   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | blank      | 21KAAD12MPX   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KAAD12MPN   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | blank      | 21KAAD14MPX   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KAAD14MPN   |
|  <p>Innengewinde</p>             | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KAIW10MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KAIW10MPN   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KAIW13MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KAIW13MPN   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KAIW17MPX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KAIW17MPN   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | blank      | 21KAIM12MPX   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KAIM12MPN   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | blank      | 21KAIM14MPX   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KAIM14MPN   |
|  <p>Schlauchanschluss</p>      | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KATF04MPX   |
|                                                                                                                   | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KATF04MPN   |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KATF06MPX   |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KATF06MPN   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KATF08MPX   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KATF08MPN   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KATF09MPX   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KATF09MPN   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KATF10MPX   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KATF10MPN   |
|                                                                                                                   | 6 mm Parker    | 14        |            | 50      | 20       |          | 16      |         |          | blank      | 21KATP06MPX   |
|                                                                                                                   | 6 mm Parker    | 14        |            | 50      | 20       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KATP06MPN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | blank      | 21KAKO06MPX   |
|                                                                                                                   | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21KAKO06MPN   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | blank      | 21KAKO08MPX   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 21KAKO08MPN   |



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 21KA

|                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <br>Schottverschraubung<br>für Kunststoffschlauch                         | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 54      | 7        | 18       | 16      | 3       | M 10 x 1 | blank      | 21KAKS06MPX   |
|                                                                           | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 54      | 7        | 18       | 16      | 3       | M 10 x 1 | vernickelt | 21KAKS06MPN   |
|                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KAKS08MPX   |
|                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KAKS08MPN   |
| <br>Schottausführung<br>für Kunststoffschlauch<br>für Frontplattenmontage | 4 x 6 mm       | 22        | 24         | 42      | 7        | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KAKE06MPX   |
|                                                                           | 4 x 6 mm       | 22        | 24         | 42      | 7        | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KAKE06MPN   |
|                                                                           | 6 x 8 mm       | 22        | 24         | 42      | 7        | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KAKE08MPX   |
|                                                                           | 6 x 8 mm       | 22        | 24         | 42      | 7        | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KAKE08MPN   |
| <br>Schottausführung<br>für Schlauchanschluss<br>für Frontplattenmontage  | 4 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KATE04MPX   |
|                                                                           | 4 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KATE04MPN   |
|                                                                           | 6 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KATE06MPX   |
|                                                                           | 6 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KATE06MPN   |
|                                                                           | 8 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KATE08MPX   |
|                                                                           | 8 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KATE08MPN   |
|                                                                           | 9 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KATE09MPX   |
|                                                                           | 9 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KATE09MPN   |
|                                                                           | 10 mm          | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KATE10MPX   |
|                                                                           | 10 mm          | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KATE10MPN   |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss                          | 4 mm           | 12        | 12         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 10 x 1 | blank      | 21KATS04MPX   |
|                                                                           | 4 mm           | 12        | 12         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 10 x 1 | vernickelt | 21KATS04MPN   |
|                                                                           | 5 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KATS05MPX   |
|                                                                           | 5 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KATS05MPN   |
|                                                                           | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KATS06MPX   |
|                                                                           | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KATS06MPN   |
|                                                                           | 8 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KATS08MPX   |
|                                                                           | 8 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KATS08MPN   |
|                                                                           | 9 mm           | 17        | 19         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 14 x 1 | blank      | 21KATS09MPX   |
|                                                                           | 9 mm           | 17        | 19         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 14 x 1 | vernickelt | 21KATS09MPN   |
|                                                                           | 10 mm          | 17        | 19         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 14 x 1 | blank      | 21KATS10MPX   |
|                                                                           | 10 mm          | 17        | 19         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 14 x 1 | vernickelt | 21KATS10MPN   |
| <br>mit Knickschutzfeder                                                  | 4 x 6 mm       | 14        |            | 125     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | blank      | 21KAKK06MPX   |
|                                                                           | 4 x 6 mm       | 14        |            | 125     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21KAKK06MPN   |
|                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        |            | 130     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | blank      | 21KAKK08MPX   |
|                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        |            | 130     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21KAKK08MPN   |



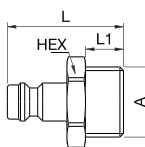
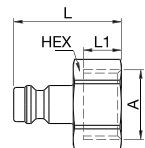
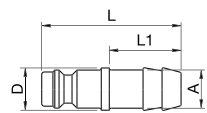


# Stecknippel – ohne Ventil

Serie 21KA

Messing/Stahl

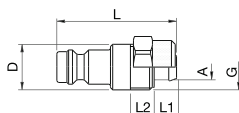
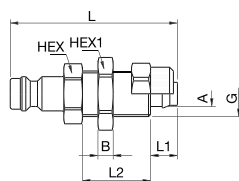
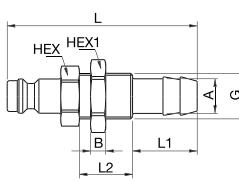
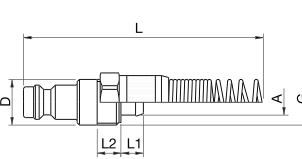
Niederdruck

|                                                                                                              | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>        | G 1/8          | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | blank      | 21SFAW10MXX   |
|                                                                                                              | G 1/8          | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 21SFAW10MXN   |
|                                                                                                              | G 1/4          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | blank      | 21SFAW13MXX   |
|                                                                                                              | G 1/4          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 21SFAW13MXN   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | blank      | 21SFAW17MXX   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 21SFAW17MXN   |
|                                                                                                              | M 10 x 1       | 14        |            | 26      | 8        |          |         |         |         | blank      | 21SFAD10MXX   |
|                                                                                                              | M 10 x 1       | 14        |            | 26      | 8        |          |         |         |         | vernickelt | 21SFAD10MXN   |
|                                                                                                              | M 12 x 1,5     | 17        |            | 28      | 10       |          |         |         |         | blank      | 21SFAD12MXX   |
|                                                                                                              | M 12 x 1,5     | 17        |            | 28      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 21SFAD12MXN   |
|                                                                                                              | M 14 x 1,5     | 17        |            | 28      | 10       |          |         |         |         | blank      | 21SFAD14MXX   |
|                                                                                                              | M 14 x 1,5     | 17        |            | 28      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 21SFAD14MXN   |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>       | G 1/8          | 14        |            | 25      | 8        |          |         |         |         | blank      | 21SFIW10MXX   |
|                                                                                                              | G 1/8          | 14        |            | 25      | 8        |          |         |         |         | vernickelt | 21SFIW10MXN   |
|                                                                                                              | G 1/4          | 17        |            | 25      | 9        |          |         |         |         | blank      | 21SFIW13MXX   |
|                                                                                                              | G 1/4          | 17        |            | 25      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 21SFIW13MXN   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 19        |            | 26      | 9        |          |         |         |         | blank      | 21SFIW17MXX   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 19        |            | 26      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 21SFIW17MXN   |
|                                                                                                              | M 10 x 1       | 14        |            | 26      | 9        |          |         |         |         | blank      | 21SFIM10MXX   |
|                                                                                                              | M 10 x 1       | 14        |            | 26      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 21SFIM10MXN   |
|                                                                                                              | M 12 x 1,5     | 17        |            | 27      | 10       |          |         |         |         | blank      | 21SFIM12MXX   |
|                                                                                                              | M 12 x 1,5     | 17        |            | 27      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 21SFIM12MXN   |
|                                                                                                              | M 14 x 1,5     | 17        |            | 27      | 10       |          |         |         |         | blank      | 21SFIM14MXX   |
|                                                                                                              | M 14 x 1,5     | 17        |            | 27      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 21SFIM14MXN   |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | blank      | 21SFTF04MXX   |
|                                                                                                              | 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | vernickelt | 21SFTF04MXN   |
|                                                                                                              | 5 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | blank      | 21SFTF05MXX   |
|                                                                                                              | 5 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | vernickelt | 21SFTF05MXN   |
|                                                                                                              | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | blank      | 21SFTF06MXX   |
|                                                                                                              | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | vernickelt | 21SFTF06MXN   |
|                                                                                                              | 8 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | blank      | 21SFTF08MXX   |
|                                                                                                              | 8 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | vernickelt | 21SFTF08MXN   |
|                                                                                                              | 9 mm           |           |            | 33      | 17       |          | 10      |         |         | blank      | 21SFTF09MXX   |
|                                                                                                              | 9 mm           |           |            | 33      | 17       |          | 10      |         |         | vernickelt | 21SFTF09MXN   |
|                                                                                                              | 10 mm          |           |            | 33      | 17       |          | 12      |         |         | blank      | 21SFTF10MXX   |
|                                                                                                              | 10 mm          |           |            | 33      | 17       |          | 12      |         |         | vernickelt | 21SFTF10MXN   |
|                                                                                                              | 6 mm Parker    |           |            | 36      | 20       |          | 16      |         |         | blank      | 21SFTF06MXX   |
|                                                                                                              | 6 mm Parker    |           |            | 36      | 20       |          | 16      |         |         | vernickelt | 21SFTF06MXN   |

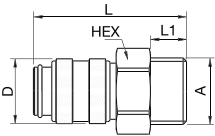
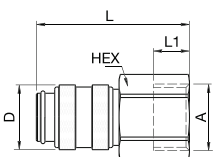
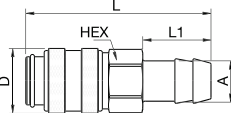
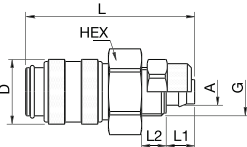


## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 21KA

|                                                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                          | 4 x 6 mm       |           |            | 32      | 6        | 6        | 10      |         | M 10 x 1 | blank      | 21SFKO06MXX   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       |           |            | 32      | 6        | 6        | 10      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21SFKO06MXN   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       |           |            | 32      | 6        | 6        | 12      |         | M 12 x 1 | blank      | 21SFKO08MXX   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       |           |            | 32      | 6        | 6        | 12      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFKO08MXN   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 17        |            | 36      | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 | blank      | 21SFKO10MXX   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 17        |            | 36      | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 | vernickelt | 21SFKO10MXN   |
|                                                                                                                                          | 8 x 12 mm      | 17        |            | 36      | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 | blank      | 21SFKO12MXXS  |
|                                                                                                                                          | 8 x 12 mm      | 17        |            | 36      | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 | vernickelt | 21SFKO12MXNS  |
|  <p>Schottausführung<br/>für Kunststoffschlauch</p>     | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 43      | 7        | 18       |         | 3       | M 10 x 1 | blank      | 21SFKS06MXX   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 43      | 7        | 18       |         | 3       | M 10 x 1 | vernickelt | 21SFKS06MXN   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 14        | 17         | 44      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21SFKS08MXX   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 14        | 17         | 44      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFKS08MXN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 4 mm           | 14        | 14         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | blank      | 21SFTS04MXX   |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 14        | 14         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | vernickelt | 21SFTS04MXN   |
|                                                                                                                                          | 5 mm           | 14        | 17         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21SFTS05MXX   |
|                                                                                                                                          | 5 mm           | 14        | 17         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFTS05MXN   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 14        | 17         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21SFTS06MXX   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 14        | 17         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFTS06MXN   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 14        | 17         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21SFTS08MXX   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 14        | 17         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFTS08MXN   |
|                                                                                                                                          | 9 mm           | 14        | 17         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21SFTS09MXX   |
|                                                                                                                                          | 9 mm           | 14        | 17         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFTS09MXN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 17        | 19         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 14 x 1 | blank      | 21SFTS10MXX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 17        | 19         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 14 x 1 | vernickelt | 21SFTS10MXN   |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p>                          | 4 x 6 mm       |           |            | 115     | 6        | 6        | 10      |         | M 10 x 1 | blank      | 21SFKK06MXX   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       |           |            | 115     | 6        | 6        | 10      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21SFKK06MXN   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       |           |            | 120     | 6        | 6        | 12      |         | M 12 x 1 | blank      | 21SFKK08MXX   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       |           |            | 120     | 6        | 6        | 12      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 21SFKK08MXN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |

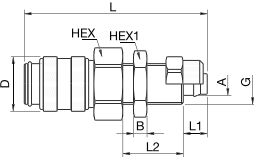
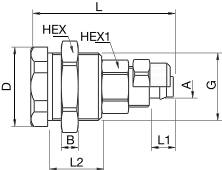
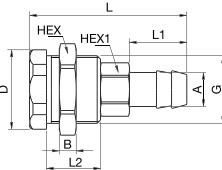
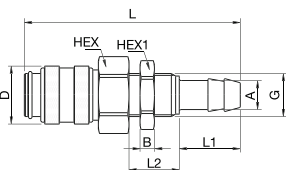
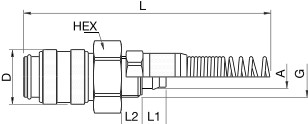


|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>             | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | blank      | 21KBAW10MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBAW10MPN   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KBAW13MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBAW13MPN   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KBAW17MPX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBAW17MPN   |
|                                                                                                                   | M 10 x 1       | 14        |            | 37      | 8        |          | 16      |         |          | blank      | 21KBAD10MPX   |
|                                                                                                                   | M 10 x 1       | 14        |            | 37      | 8        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBAD10MPN   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | blank      | 21KBAD12MPX   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBAD12MPN   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | blank      | 21KBAD14MPX   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBAD14MPN   |
|  <p>Innengewinde</p>             | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KBIW10MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBIW10MPN   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KBIW13MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBIW13MPN   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KBIW17MPX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBIW17MPN   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | blank      | 21KBIM12MPX   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBIM12MPN   |
|  <p>Schlauchanschluss</p>      | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KBTF04MPX   |
|                                                                                                                   | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBTF04MPN   |
|                                                                                                                   | 5 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KBTF05MPX   |
|                                                                                                                   | 5 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBTF05MPN   |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KBTF06MPX   |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBTF06MPN   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KBTF08MPX   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBTF08MPN   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KBTF09MPX   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBTF09MPN   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KBTF10MPX   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBTF10MPN   |
|                                                                                                                   | 6 mm Parker    | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KBTP06MPX   |
|                                                                                                                   | 6 mm Parker    | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KBTP06MPN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | blank      | 21KBKO06MPX   |
|                                                                                                                   | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21KBKO06MPN   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | blank      | 21KBKO08MPX   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBKO08MPN   |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 21KB

|                                                                                     | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|    | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 10 x 1 | blank      | 21KBKS06MPX   |
|                                                                                     | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 10 x 1 | vernickelt | 21KBKS06MPN   |
|                                                                                     | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KBKS08MPX   |
|                                                                                     | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBKS08MPN   |
|                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| Schottverschraubung für Kunststoffschlauch                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|    | 4 x 6 mm       | 22        | 24         | 42      | 7        | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KBKE06MPX   |
|                                                                                     | 4 x 6 mm       | 22        | 24         | 42      | 7        | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KBKE06MPN   |
|                                                                                     | 6 x 8 mm       | 22        | 24         | 42      | 7        | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KBKE08MPX   |
|                                                                                     | 6 x 8 mm       | 22        | 24         | 42      | 7        | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KBKE08MPN   |
|                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| Schottausführung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage                     |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|   | 4 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KBTE04MPX   |
|                                                                                     | 4 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KBTE04MPN   |
|                                                                                     | 6 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KBTE06MPX   |
|                                                                                     | 6 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KBTE06MPN   |
|                                                                                     | 9 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KBTE09MPX   |
|                                                                                     | 9 mm           | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KBTE09MPN   |
|                                                                                     | 10 mm          | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | blank      | 21KBTE10MPX   |
|                                                                                     | 10 mm          | 22        | 24         | 46      | 17       | 16       | 24      | 5       | M 20 x 1 | vernickelt | 21KBTE10MPN   |
|                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| Schottausführung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage                      |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  | 4 mm           | 14        | 14         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 10 x 1 | blank      | 21KBTS04MPX   |
|                                                                                     | 4 mm           | 14        | 14         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 10 x 1 | vernickelt | 21KBTS04MPN   |
|                                                                                     | 5 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KBTS05MPX   |
|                                                                                     | 5 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBTS05MPN   |
|                                                                                     | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KBTS06MPX   |
|                                                                                     | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBTS06MPN   |
|                                                                                     | 8 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KBTS08MPX   |
|                                                                                     | 8 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBTS08MPN   |
|                                                                                     | 9 mm           | 17        | 19         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KBTS09MPX   |
|                                                                                     | 9 mm           | 17        | 19         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KBTS09MPN   |
|  | 4 x 6 mm       | 14        |            | 125     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | blank      | 21KBKK06MPX   |
|                                                                                     | 4 x 6 mm       | 14        |            | 125     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21KBKK06MPN   |
|                                                                                     | 6 x 8 mm       | 14        |            | 130     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | blank      | 21KBKK08MPX   |
|                                                                                     | 6 x 8 mm       | 14        |            | 130     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21KBKK08MPN   |
|                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| mit Knickschutzfeder                                                                |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |

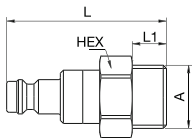
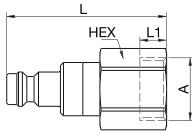
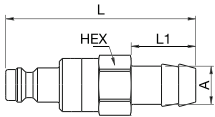
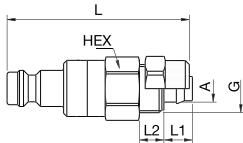


# Stecknippel – mit Ventil

Serie 21KB

Messing/Stahl

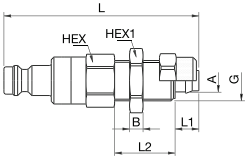
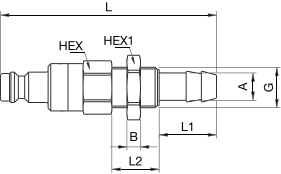
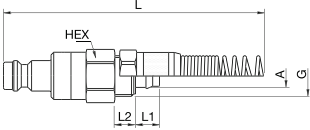
Niederdruck

|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>             | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |          | blank      | 21SBAW10MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |          | vernickelt | 21SBAW10MPN   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | blank      | 21SBAW13MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | vernickelt | 21SBAW13MPN   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | blank      | 21SBAW17MPX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | vernickelt | 21SBAW17MPN   |
|                                                                                                                   | M 10 x 1       | 14        |            | 41      | 8        |          |         |         |          | blank      | 21SBAD10MPX   |
|                                                                                                                   | M 10 x 1       | 14        |            | 41      | 8        |          |         |         |          | vernickelt | 21SBAD10MPN   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 43      | 10       |          |         |         |          | blank      | 21SBAD12MPX   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 43      | 10       |          |         |         |          | vernickelt | 21SBAD12MPN   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 43      | 10       |          |         |         |          | blank      | 21SBAD14MPX   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 43      | 10       |          |         |         |          | vernickelt | 21SBAD14MPN   |
|  <p>Innengewinde</p>            | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |          | blank      | 21SBIW10MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |          | vernickelt | 21SBIW10MPN   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |          | blank      | 21SBIW13MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |          | vernickelt | 21SBIW13MPN   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 42      | 7        |          |         |         |          | blank      | 21SBIW17MPX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 42      | 7        |          |         |         |          | vernickelt | 21SBIW17MPN   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |          | blank      | 21SBIM12MPX   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |          | vernickelt | 21SBIM12MPN   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |          | blank      | 21SBIM14MPX   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |          | vernickelt | 21SBIM14MPN   |
|  <p>Schlauchanschluss</p>      | 4 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | blank      | 21SBTF04MPX   |
|                                                                                                                   | 4 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | vernickelt | 21SBTF04MPN   |
|                                                                                                                   | 5 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | blank      | 21SBTF05MPX   |
|                                                                                                                   | 5 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | vernickelt | 21SBTF05MPN   |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | blank      | 21SBTF06MPX   |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | vernickelt | 21SBTF06MPN   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | blank      | 21SBTF08MPX   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | vernickelt | 21SBTF08MPN   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | blank      | 21SBTF09MPX   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | vernickelt | 21SBTF09MPN   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | blank      | 21SBTF10MPX   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | vernickelt | 21SBTF10MPN   |
|                                                                                                                   | 6 mm Parker    | 14        |            | 54      | 20       |          |         |         |          | blank      | 21SBTP06MPX   |
|                                                                                                                   | 6 mm Parker    | 14        |            | 54      | 20       |          |         |         |          | vernickelt | 21SBTP06MPN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | blank      | 21SBKO06MPX   |
|                                                                                                                   | 4 x 6 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21SBKO06MPN   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | blank      | 21SBKO08MPX   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | vernickelt | 21SBKO08MPN   |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 21KB

|                                                                                                                                         | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schottverschraubung für<br/>Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 58      | 7        | 18       |         | 3       | M 10 x 1 | blank      | 21SBKS06MPX   |
|                                                                                                                                         | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 58      | 7        | 18       |         | 3       | M 10 x 1 | vernickelt | 21SBKS06MPN   |
|                                                                                                                                         | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 58      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21SBKS08MPX   |
|                                                                                                                                         | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 58      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21SBKS08MPN   |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p>  | 4 mm           | 14        | 14         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | blank      | 21SBTS04MPX   |
|                                                                                                                                         | 4 mm           | 14        | 14         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | vernickelt | 21SBTS04MPN   |
|                                                                                                                                         | 6 mm           | 14        | 17         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21SBTS06MPX   |
|                                                                                                                                         | 6 mm           | 14        | 17         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21SBTS06MPN   |
|                                                                                                                                         | 8 mm           | 14        | 17         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21SBTS08MPX   |
|                                                                                                                                         | 8 mm           | 14        | 17         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21SBTS08MPN   |
|                                                                                                                                         | 10 mm          | 14        | 19         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 14 x 1 | blank      | 21SBTS10MPX   |
|                                                                                                                                         | 10 mm          | 14        | 19         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 14 x 1 | vernickelt | 21SBTS10MPN   |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p>                         | 4 x 6 mm       | 14        |            | 130     | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | blank      | 21SBKK06MPX   |
|                                                                                                                                         | 4 x 6 mm       | 14        |            | 130     | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21SBKK06MPN   |
|                                                                                                                                         | 6 x 8 mm       | 14        |            | 135     | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | blank      | 21SBKK08MPX   |
|                                                                                                                                         | 6 x 8 mm       | 14        |            | 135     | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | vernickelt | 21SBKK08MPN   |



# Kupplungen – flachdichtend

## Serie 21KL

Messing/Stahl

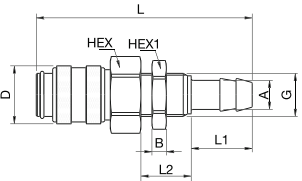
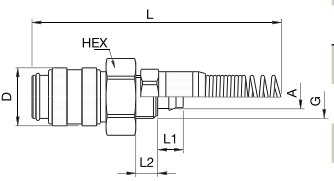
Niederdruck

|                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                  | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | blank      | 21KLAW10MPX   |
|                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLAW10MPN   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KLAW13MPX   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLAW13MPN   |
|                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KLAW17MPX   |
|                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLAW17MPN   |
| <br>Innengewinde                                  | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KLIW10MPX   |
|                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLIW10MPN   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KLIW13MPX   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLIW13MPN   |
|                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KLIW17MPX   |
|                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLIW17MPN   |
|                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | blank      | 21KLIM14MPX   |
|                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLIM14MPN   |
| <br>Schlauchanschluss                             | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KLTF04MPX   |
|                                                   | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLTF04MPN   |
|                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KLTF06MPX   |
|                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLTF06MPN   |
|                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KLTF08MPX   |
|                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLTF08MPN   |
|                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KLTF09MPX   |
|                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLTF09MPN   |
|                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KLTF10MPX   |
|                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLTF10MPN   |
|                                                   | 6 mm Parker    | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KLTP06MPX   |
|                                                   | 6 mm Parker    | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KLTP06MPN   |
| <br>für Kunststoffschlauch                        | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | blank      | 21KLKO06MPX   |
|                                                   | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLKO06MPN   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | blank      | 21KLKO08MPX   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 21KLKO08MPN   |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 54      | 7        | 18       | 16      |         | M 10 x 1 | blank      | 21KLKS06MPX   |
|                                                   | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 54      | 7        | 18       | 16      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLKS06MPN   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       | 16      |         | M 12 x 1 | blank      | 21KLKS08MPX   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       | 16      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 21KLKS08MPN   |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



## Kupplungen – flachdichtend

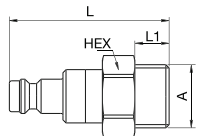
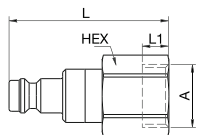
Serie 21KL

|                                                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schottverschraubung für<br/>Schlauchanschluss</p> | 4 mm           | 14        | 14         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 10 x 1 | blank      | 21KLTS04MPX   |
|                                                                                                                                        | 4 mm           | 14        | 14         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLTS04MPN   |
|                                                                                                                                        | 5 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KLTS05MPX   |
|                                                                                                                                        | 5 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KLTS05MPN   |
|                                                                                                                                        | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KLTS06MPX   |
|                                                                                                                                        | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KLTS06MPN   |
|                                                                                                                                        | 8 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KLTS08MPX   |
|                                                                                                                                        | 8 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KLTS08MPN   |
|  <p>mit Knickenschutzfeder</p>                        | 4 x 6 mm       | 14        |            | 125     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | blank      | 21KLKK06MPX   |
|                                                                                                                                        | 4 x 6 mm       | 14        |            | 125     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLKK06MPN   |
|                                                                                                                                        | 6 x 8 mm       | 14        |            | 130     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | blank      | 21KLKK08MPX   |
|                                                                                                                                        | 6 x 8 mm       | 14        |            | 130     | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLKK08MPN   |
|                                                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



## Stecknippel – flachdichtend

Serie 21KL

|                                                                                                         | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |         | blank      | 21SLAW10MPX   |
|                                                                                                         | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 21SLAW10MPN   |
|                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |         | blank      | 21SLAW13MPX   |
|                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 21SLAW13MPN   |
|                                                                                                         | M 12 x 1,5     | 17        |            | 43      | 10       |          |         |         |         | blank      | 21SLAD12MPX   |
|                                                                                                         | M 12 x 1,5     | 17        |            | 43      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 21SLAD12MPN   |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |         | blank      | 21SLIW10MPX   |
|                                                                                                         | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 21SLIW10MPN   |
|                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |         | blank      | 21SLIW13MPX   |
|                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 21SLIW13MPN   |
|                                                                                                         | G 3/8          | 19        |            | 42      | 7        |          |         |         |         | blank      | 21SLIW17MPX   |
|                                                                                                         | G 3/8          | 19        |            | 42      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 21SLIW17MPN   |
|                                                                                                         | M 12 x 1,5     | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |         | blank      | 21SLIM12MPX   |
|                                                                                                         | M 12 x 1,5     | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 21SLIM12MPN   |
|                                                                                                         | M 14 x 1,5     | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |         | blank      | 21SLIM14MPX   |
|                                                                                                         | M 14 x 1,5     | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 21SLIM14MPN   |



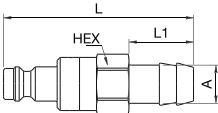
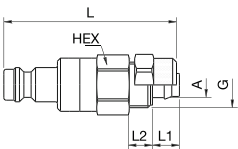
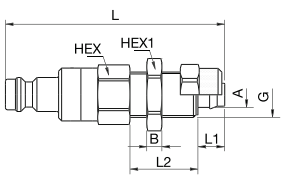
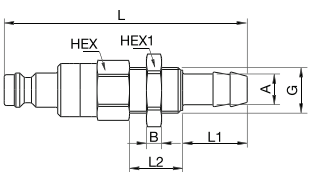
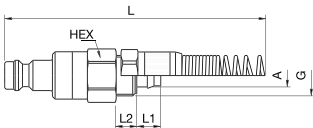


# Stecknippel – flachdichtend

## Serie 21KL

Messing/Stahl

Niederdruck

|                                                                                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p>                                | 4 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | blank      | 21SLTF04MPX   |
|                                                                                                                                           | 4 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | vernickelt | 21SLTF04MPN   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | blank      | 21SLTF06MPX   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | vernickelt | 21SLTF06MPN   |
|                                                                                                                                           | 8 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | blank      | 21SLTF08MPX   |
|                                                                                                                                           | 8 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | vernickelt | 21SLTF08MPN   |
|                                                                                                                                           | 9 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | blank      | 21SLTF09MPX   |
|                                                                                                                                           | 9 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | vernickelt | 21SLTF09MPN   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | blank      | 21SLTF10MPX   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | vernickelt | 21SLTF10MPN   |
|                                                                                                                                           | 6 mm Parker    | 14        |            | 54      | 20       |          |         |         |          | blank      | 21SLTP06MPX   |
|                                                                                                                                           | 6 mm Parker    | 14        |            | 54      | 20       |          |         |         |          | vernickelt | 21SLTP06MPN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                           | 4 x 6 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | blank      | 21SLKO06MPX   |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21SLKO06MPN   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | blank      | 21SLKO08MPX   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | vernickelt | 21SLKO08MPN   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p> | 6 x 8 mm       | 14        | 17         | 58      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21SLKS08MPX   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        | 17         | 58      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21SLKS08MPN   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p>  | 4 mm           | 14        | 14         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | blank      | 21SLTS04MPX   |
|                                                                                                                                           | 4 mm           | 14        | 14         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | vernickelt | 21SLTS04MPN   |
|                                                                                                                                           | 5 mm           | 14        | 14         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21SLTS05MPX   |
|                                                                                                                                           | 5 mm           | 14        | 14         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21SLTS05MPN   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           | 14        | 17         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21SLTS06MPX   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           | 14        | 17         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21SLTS06MPN   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          | 14        | 19         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 14 x 1 | blank      | 21SLTS10MPX   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          | 14        | 19         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 14 x 1 | vernickelt | 21SLTS10MPN   |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p>                           | 4 x 6 mm       | 14        |            | 130     | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | blank      | 21SLKK06MPX   |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 14        |            | 130     | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21SLKK06MPN   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        |            | 135     | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | blank      | 21SLKK08MPX   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        |            | 135     | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | vernickelt | 21SLKK08MPN   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |

Nennweite

**5,5** = 24 mm<sup>2</sup>

Tema Serie

**1100****Technische Informationen**

Robustes Design mit kleinen Baumaßen. Serie 1100 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für kleinere pneumatische Systeme und für Druckluftwerkzeuge mit einem Verbrauch von bis zu 900 Litern pro Minute.

Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. 2315-QC  
für Stecker Art.-Nr. 125-QC

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

30 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

20 bar

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt

**Stecker:** Stahl verzinkt

**Dichtungen:** NBR

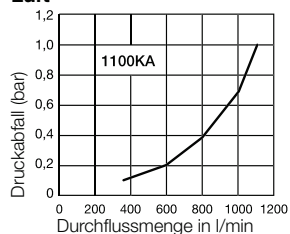
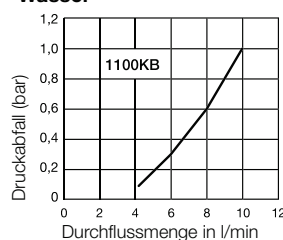
**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt

**Stecker:** Messing vernickelt und verchromt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Tema Design

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1100KA

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 1/4          | 15        |            | 37      | 8        |          | 18      |         |         |            | 1100KAAW13MPC |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 1/8          | 15        |            | 38      | 8        |          | 18      |         |         |            | 1100KAIW10MPC |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 1100KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/8          | 12        |            | 27      | 7,5      |          |         |         |         |            | 1100SFAW10SXZ |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 12        |            | 27      | 7        |          |         |         |         |            | 1100SFIW10SXZ |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 5 mm           |           |            | 33      | 16       |          |         |         |         |            | 1100SFTF05SXZ |
|                       | 6 mm           |           |            | 33      | 16       |          |         |         |         |            | 1100SFTF06SXZ |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Kupplungen – mit Ventil

Serie 1100KB

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 1/4          | 15        |            | 38      | 8        |          | 18      |         |         |            | 1100KBAW13MPC |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 1/8          | 15        |            | 37      | 8        |          | 18      |         |         |            | 1100KBIW10MPC |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

Serie 1100KB

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde | G 1/8          | 15        |            | 36      | 8        |          |         |         |         |            | 1100SBIW10MPC |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

## Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss                                                                                                           | Gewinde | Rectus<br>Artikelnummer alt | Tema<br>Artikelnummer alt | Artikelnummer<br>neu | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  <b>Kupplungen – mit Ventil</b>    |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                        | G 1/4   | -                           | 1100 A                    | <b>1100KAAW13MPC</b> | 43    |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/8   | -                           | 1100                      | <b>1100KAIW10MPC</b> | 43    |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|  <b>Stecknippel – ohne Ventil</b>  |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                        | G 1/8   | -                           | 11110-QC                  | <b>1100SFAW10SXZ</b> | 43    |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/8   | -                           | 11410                     | <b>1100SFIW10SXZ</b> | 43    |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
| Schlauchanschluss                                                                                                   | 5 mm    | -                           | 11005-QC                  | <b>1100SFTF05SXZ</b> | 43    |
|                                                                                                                     | 6 mm    | -                           | 11006-QC                  | <b>1100SFTF06SXZ</b> | 43    |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|  <b>Kupplungen – mit Ventil</b>  |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                        | G 1/4   | -                           | 1100 NA                   | <b>1100KBAW13MPC</b> | 44    |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/8   | -                           | 1100 N                    | <b>1100KBIW10MPC</b> | 44    |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|  <b>Stecknippel – mit Ventil</b> |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/8   | -                           | 11410 MN                  | <b>1100SBIW10MPC</b> | 44    |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |

Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**14****Andere Ausführungen Serie 14**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 284

**Technische Informationen**

Robuste Messingkupplung mit einer Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten. Bevorzugtes Einsatzgebiet ist die Drucklufttechnik. Zudem besonders geeignet für den Einsatz mit Wasser durch das Ventil aus Messing.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Optimierte Stecknippelführung durch hohe Eintauchtiefe.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

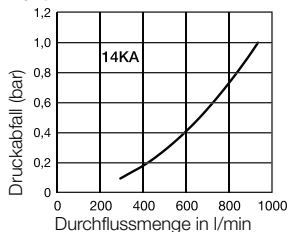
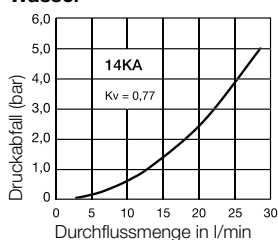
**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Stahl vernickelt bzw. Messing

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 22
- ARO 210
- Cejn 300
- Orion 44510
- JWL 552 + JWL 532
- div. Schweizer Fabrikate

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 14KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 14KAAW13MPX   |
|                       | G 1/4          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 14KAAW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 14KAAW17MPX   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 14KAAW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 46      | 12       |          | 25      |         |         | blank      | 14KAAW21MPX   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 46      | 12       |          | 25      |         |         | vernickelt | 14KAAW21MPN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 14KAIW13MPX   |
|                       | G 1/4          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 14KAIW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 14KAIW17MPX   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 14KAIW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 46      | 12       |          | 25      |         |         | blank      | 14KAIW21MPX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 46      | 12       |          | 25      |         |         | vernickelt | 14KAIW21MPN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 14KATF06MPX   |
|                       | 6 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 14KATF06MPN   |
|                       | 8 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 14KATF08MPX   |
|                       | 8 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 14KATF08MPN   |
|                       | 9 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 14KATF09MPX   |
|                       | 9 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 14KATF09MPN   |
|                       | 10 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 14KATF10MPX   |
|                       | 10 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 14KATF10MPN   |
|                       | 13 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 14KATF13MPX   |
|                       | 13 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 14KATF13MPN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

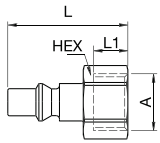
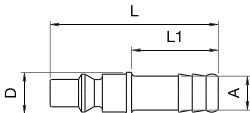
## Serie 22SF

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung     | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------------|---------------|
| <br>Außengewinde | R 1/8          | 12        |            | 35      | 9        |          |         |         |         | Stahl          | 22SFAK10SXN   |
|                  | R 1/4          | 14        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | Stahl          | 22SFAK13SXN   |
|                  | R 1/4          | 14        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | Messing        | 22SFAK13MXX   |
|                  | R 1/4          | 14        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | MS, vernickelt | 22SFAK13MXN   |
|                  | G 1/4          | 14        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | Messing        | 22SFAW13MXX   |
|                  | R 3/8          | 17        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | Stahl          | 22SFAK17SXN   |
|                  | G 3/8          | 17        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | Messing        | 22SFAW17MXX   |
|                  | R 1/2          | 22        |            | 46      | 17       |          |         |         |         | Stahl          | 22SFAK21SXN   |
|                  | G 1/2          | 22        |            | 46      | 17       |          |         |         |         | Messing        | 22SFAW21MXX   |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 22SF

|                                                                                                            | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung     | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p>      | G 1/4          | 17        |            | 35      | 9        |          |         |         |         | Stahl          | 22SFIW13SXN   |
|                                                                                                            | G 1/4          | 17        |            | 35      | 9        |          |         |         |         | Messing        | 22SFIW13MXX   |
|                                                                                                            | G 1/4          | 17        |            | 35      | 9        |          |         |         |         | MS, vernickelt | 22SFIW13MXN   |
|                                                                                                            | G 3/8          | 19        |            | 35      | 10       |          |         |         |         | Stahl          | 22SFIW17SXN   |
|                                                                                                            | G 3/8          | 19        |            | 35      | 10       |          |         |         |         | Messing        | 22SFIW17MXX   |
|                                                                                                            | G 3/8          | 19        |            | 35      | 10       |          |         |         |         | MS, vernickelt | 22SFIW17MXN   |
|                                                                                                            | G 1/2          | 24        |            | 35      | 12       |          |         |         |         | Stahl          | 22SFIW21SXN   |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl          | 22SFTF06SXN   |
|                                                                                                            | 6 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Messing        | 22SFTF06MXX   |
|                                                                                                            | 6 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | MS, vernickelt | 22SFTF06MXN   |
|                                                                                                            | 8 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl          | 22SFTF08SXN   |
|                                                                                                            | 8 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Messing        | 22SFTF08MXX   |
|                                                                                                            | 8 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | MS, vernickelt | 22SFTF08MXN   |
|                                                                                                            | 9 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl          | 22SFTF09SXN   |
|                                                                                                            | 10 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl          | 22SFTF10SXN   |
|                                                                                                            | 10 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Messing        | 22SFTF10MXX   |
|                                                                                                            | 10 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | MS, vernickelt | 22SFTF10MXN   |
|                                                                                                            | 13 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 15      |         |         | Stahl          | 22SFTF13SXN   |
|                                                                                                            | 13 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 15      |         |         | Messing        | 22SFTF13MXX   |
|                                                                                                            | 13 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 15      |         |         | MS, vernickelt | 22SFTF13MXN   |





Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**18****Andere Ausführungen Serie 18**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 286

**Technische Informationen**

Robuste Industriekupplung nach ISO 6150 C. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. System nur bedingt einsetzbar für Flüssigkeiten (Stahlhülse, Zinkdruckguss-Ventil). Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

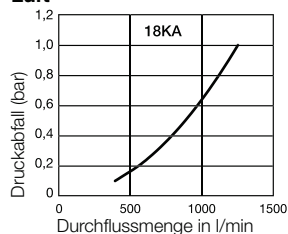
**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Cejn 291
- Oetiker
- ISO 6150 C

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 18KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 63      | 12       |          | 23      |         |         |            | 18KAAK13MPN   |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 62      | 12       |          | 23      |         |         |            | 18KAAK17MPN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 63      | 17       |          | 23      |         |         |            | 18KAAK21MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 58      | 9        |          | 23      |         |         |            | 18KAIW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 57      | 9        |          | 23      |         |         |            | 18KAIW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         |            | 18KAIW21MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 18KATF06MPN   |
|                       | 8 mm           | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 18KATF08MPN   |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 18KATF10MPN   |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 18KATF13MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 18KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 41      | 9        |          |         |         |         |            | 18SFAW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 41      | 9        |          |         |         |         |            | 18SFAW17SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 43      | 9        |          |         |         |         |            | 18SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 44      | 9        |          |         |         |         |            | 18SFIW17SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 59      | 25       |          | 12      |         |         |            | 18SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 59      | 25       |          | 12      |         |         |            | 18SFTF08SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 59      | 25       |          | 12      |         |         |            | 18SFTF09SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 59      | 25       |          | 12      |         |         |            | 18SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 59      | 25       |          | 16      |         |         |            | 18SFTF13SXN   |

Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**19****Technische Informationen**

Englisches Industrieprofil.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

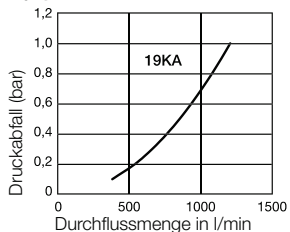
**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- PCL 60 (UK)

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 19KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 63      | 12       |          | 23      |         |         |            | 19KAAK13MPN   |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 62      | 12       |          | 23      |         |         |            | 19KAAK17MPN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 68      | 17       |          | 23      |         |         |            | 19KAAK21MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 58      | 9        |          | 23      |         |         |            | 19KAIW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 58      | 9        |          | 23      |         |         |            | 19KAIW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         |            | 19KAIW21MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 19KATF06MPN   |
|                       | 8 mm           | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 19KATF08MPN   |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 19KATF10MPN   |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 76      | 25       |          | 23      |         |         |            | 19KATF13MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 19KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 14        |            | 50      | 12       |          |         |         |         |            | 19SFAK13SXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 50      | 12       |          |         |         |         |            | 19SFAK17SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 46      | 9        |          |         |         |         |            | 19SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 47      | 9        |          |         |         |         |            | 19SFIW17SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 60      | 25       |          | 12      |         |         |            | 19SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 60      | 25       |          | 12      |         |         |            | 19SFTF08SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 60      | 25       |          | 12      |         |         |            | 19SFTF10SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**22****Technische Informationen**

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Speziell geeignet für Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Stahleintrieglungshülse wirkt gegen oszillierende Kräfte. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

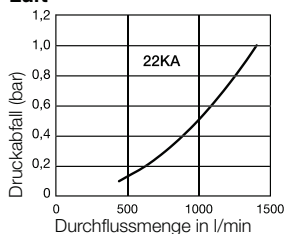
**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt bzw.  
Messing

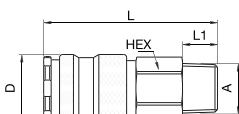
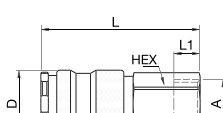
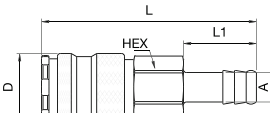
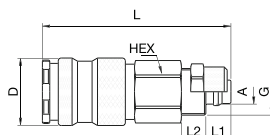
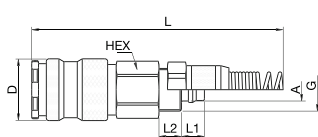
**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 14
- ARO 210
- Parker 50
- Cejn 300
- Orion 44510
- JWL 522 + JWL 532
- div. Schweizer Fabrikate

**Durchfluss-Diagramme****Luft**

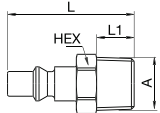
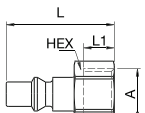
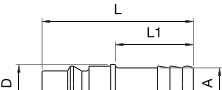


|                                                                                                               | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde             | R 1/4          | 19        |            | 61      | 12       |          | 23      |         |          |            | 22KAAK13MPN   |
|                                                                                                               | R 3/8          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |          |            | 22KAAK17MPN   |
|                                                                                                               | R 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 23      |         |          |            | 22KAAK21MPN   |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Innengewinde             | G 1/4          | 19        |            | 56      | 9        |          | 23      |         |          |            | 22KAIW13MPN   |
|                                                                                                               | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |          |            | 22KAIW17MPN   |
|                                                                                                               | G 1/2          | 24        |            | 58      | 9        |          | 23      |         |          |            | 22KAIW21MPN   |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Schlauchanschluss        | 6 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 22KATF06MPN   |
|                                                                                                               | 8 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 22KATF08MPN   |
|                                                                                                               | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 22KATF09MPN   |
|                                                                                                               | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 22KATF10MPN   |
|                                                                                                               | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 22KATF13MPN   |
| <br>für Kunststoffschlauch | 6 x 8 mm       | 19        |            | 61      | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 |            | 22KAKO08MPN   |
|                                                                                                               | 8 x 10 mm      | 19        |            | 65      | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 |            | 22KAKO10MPN   |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>mit Knickschutzfeder   | 6 x 8 mm       | 19        |            | 126     | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 |            | 22KAKK08MPN   |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 22SF

|                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung     | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------------|---------------|
| <br>Außengewinde        | R 1/8          | 12        |            | 35      | 9        |          |         |         |         | Stahl          | 22SFAK10SXN   |
|                                                                                                          | R 1/4          | 14        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | Stahl          | 22SFAK13SXN   |
|                                                                                                          | R 1/4          | 14        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | Messing        | 22SFAK13MXX   |
|                                                                                                          | R 1/4          | 14        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | MS, vernickelt | 22SFAK13MXN   |
|                                                                                                          | G 1/4          | 14        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | Messing        | 22SFAW13MXX   |
|                                                                                                          | R 3/8          | 17        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | Stahl          | 22SFAK17SXN   |
|                                                                                                          | G 3/8          | 17        |            | 41      | 12       |          |         |         |         | Messing        | 22SFAW17MXX   |
|                                                                                                          | R 1/2          | 22        |            | 46      | 17       |          |         |         |         | Stahl          | 22SFAK21SXN   |
|                                                                                                          | G 1/2          | 22        |            | 46      | 17       |          |         |         |         | Messing        | 22SFAW21MXX   |
| <br>Innengewinde        | G 1/4          | 17        |            | 35      | 9        |          |         |         |         | Stahl          | 22SFIW13SXN   |
|                                                                                                          | G 1/4          | 17        |            | 35      | 9        |          |         |         |         | Messing        | 22SFIW13MXX   |
|                                                                                                          | G 1/4          | 17        |            | 35      | 9        |          |         |         |         | MS, vernickelt | 22SFIW13MXN   |
|                                                                                                          | G 3/8          | 19        |            | 35      | 10       |          |         |         |         | Stahl          | 22SFIW17SXN   |
|                                                                                                          | G 3/8          | 19        |            | 35      | 10       |          |         |         |         | Messing        | 22SFIW17MXX   |
|                                                                                                          | G 3/8          | 19        |            | 35      | 10       |          |         |         |         | MS, vernickelt | 22SFIW17MXN   |
|                                                                                                          | G 1/2          | 24        |            | 35      | 12       |          |         |         |         | Stahl          | 22SFIW21SXN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl          | 22SFTF06SXN   |
|                                                                                                          | 6 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Messing        | 22SFTF06MXX   |
|                                                                                                          | 6 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | MS, vernickelt | 22SFTF06MXN   |
|                                                                                                          | 8 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl          | 22SFTF08SXN   |
|                                                                                                          | 8 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Messing        | 22SFTF08MXX   |
|                                                                                                          | 8 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | MS, vernickelt | 22SFTF08MXN   |
|                                                                                                          | 9 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl          | 22SFTF09SXN   |
|                                                                                                          | 10 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl          | 22SFTF10SXN   |
|                                                                                                          | 10 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | Messing        | 22SFTF10MXX   |
|                                                                                                          | 10 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         | MS, vernickelt | 22SFTF10MXN   |
|                                                                                                          | 13 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 15      |         |         | Stahl          | 22SFTF13SXN   |
|                                                                                                          | 13 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 15      |         |         | Messing        | 22SFTF13MXX   |
|                                                                                                          | 13 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 15      |         |         | MS, vernickelt | 22SFTF13MXN   |





Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**23****Technische Informationen**

1/4" Industriekupplung nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109. Speziell geeignet für den Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Stahleintriegelungshülse wirkt gegen oszillierende Kräfte. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

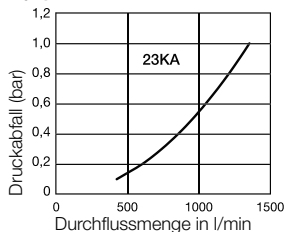
**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt bzw.  
Messing

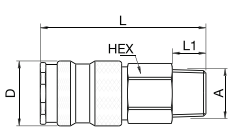
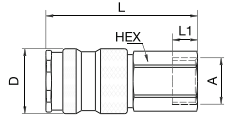
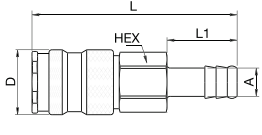
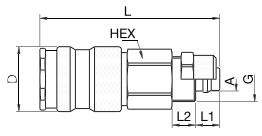
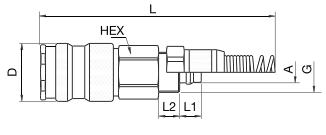
**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Rectus 24, 1400, 1423
- Cejn 310
- Hansen 3000
- FASTER
- Gromelle 600
- Parker 20 1/4" + 30 1/4"
- JWV 521 + JWV 531

**Durchfluss-Diagramme****Luft**

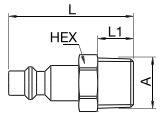
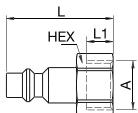
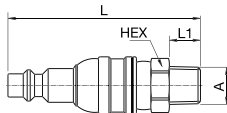
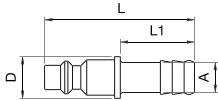


|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>             | R 1/4          | 19        |            | 61      | 12       |          | 23      |         |          |            | 23KAAK13MPN   |
|                                                                                                                   | R 3/8          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |          |            | 23KAAK17MPN   |
|                                                                                                                   | R 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 23      |         |          |            | 23KAAK21MPN   |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>             | G 1/4          | 19        |            | 56      | 9        |          | 23      |         |          |            | 23KAIW13MPN   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 54      | 9        |          | 23      |         |          |            | 23KAIW17MPN   |
|                                                                                                                   | G 1/2          | 24        |            | 58      | 9        |          | 23      |         |          |            | 23KAIW21MPN   |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>        | 6 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 23KATF06MPN   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 23KATF08MPN   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 23KATF09MPN   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 23KATF10MPN   |
|                                                                                                                   | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 23KATF13MPN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 8 x 10 mm      | 19        |            | 64      | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 |            | 23KAKO10MPN   |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p>   | 9 x 12 mm      | 19        |            | 163     | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 |            | 23KAKK12MPN   |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 23KA

|                                                                                                                         | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                       | R 1/8          | 13        |            | 39      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK10SXN   |
|                                                                                                                         | R 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK13SXN   |
|                                                                                                                         | G 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Messing    | 23SFAW13MXX   |
|                                                                                                                         | R 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK17SXN   |
|                                                                                                                         | G 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Messing    | 23SFAW17MXX   |
|                                                                                                                         | R 1/2          | 22        |            | 48      | 17       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK21SXN   |
| <br>Innengewinde                       | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW10SXN   |
|                                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW13SXN   |
|                                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Messing    | 23SFIW13MXX   |
|                                                                                                                         | G 3/8          | 19        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW17SXN   |
|                                                                                                                         | G 3/8          | 19        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Messing    | 23SFIW17MXX   |
|                                                                                                                         | G 1/2          | 24        |            | 39      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW21SXN   |
| <br>Drehgelenkstecker,<br>Außengewinde | R 1/4          | 17        |            | 68      | 11       |          |         |         |         | Stahl      | 23FAAK13SPN   |
|                                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss                | 6 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF06SXN   |
|                                                                                                                         | 6 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF06MXX   |
|                                                                                                                         | 8 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF08SXN   |
|                                                                                                                         | 8 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF08MXX   |
|                                                                                                                         | 9 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF09SXN   |
|                                                                                                                         | 9 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF09MXX   |
|                                                                                                                         | 10 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF10SXN   |
|                                                                                                                         | 10 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF10MXX   |
|                                                                                                                         | 13 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF13SXN   |



Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Tema Serie

**1400****Andere Ausführungen Serie 1400**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 288

**Technische Informationen**

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/4" nach ISO 6150 B. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

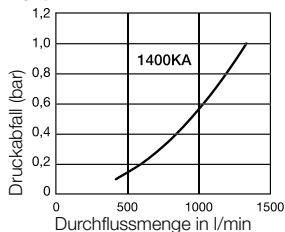
**Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt

**Stecker:** Stahl vernickelt bzw. Messing

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 23 + 24
- Rectus 1423
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- JWL 521 + JWL 531

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1400KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 65      | 12       |          | 23      |         |         |            | 1400KAAK13SPN |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 65      | 12       |          | 23      |         |         |            | 1400KAAK17SPN |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 59,5    | 17       |          | 23      |         |         |            | 1400KAAK21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 59      | 9        |          | 23      |         |         |            | 1400KAIW13SPN |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 59      | 9        |          | 23      |         |         |            | 1400KAIW17SPN |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 62      | 12       |          | 23      |         |         |            | 1400KAIW21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 80      | 25       |          | 23      |         |         |            | 1400KATF06SPN |
|                       | 8 mm           | 19        |            | 80      | 25       |          | 23      |         |         |            | 1400KATF08SPN |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 80      | 25       |          | 23      |         |         |            | 1400KATF10SPN |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 80      | 25       |          | 23      |         |         |            | 1400KATF13SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

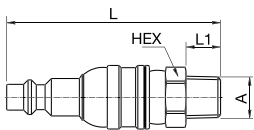
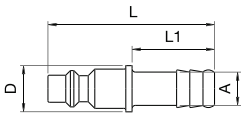
## Serie 23SF

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | R 1/8          | 13        |            | 39      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK10SXN   |
|                  | R 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK13SXN   |
|                  | G 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Messing    | 23SFAW13MXX   |
|                  | R 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK17SXN   |
|                  | G 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Messing    | 23SFAW17MXX   |
|                  | R 1/2          | 22        |            | 48      | 17       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK21SXN   |
| <br>Innengewinde | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW10SXN   |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW13SXN   |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Messing    | 23SFIW13MXX   |
|                  | G 3/8          | 19        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW17SXN   |
|                  | G 3/8          | 19        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Messing    | 23SFIW17MXX   |
|                  | G 1/2          | 24        |            | 39      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW21SXN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

|                                                                                                                              | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Drehgelenkstecker,<br/>Außengewinde</p> | R 1/4          | 17        |            | 68      | 11       |          |         |         |         | Stahl      | 23FAAK13SPN   |
|                                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                   | 6 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF06SXN   |
|                                                                                                                              | 6 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF06MXX   |
|                                                                                                                              | 8 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF08SXN   |
|                                                                                                                              | 8 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF08MXX   |
|                                                                                                                              | 9 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF09SXN   |
|                                                                                                                              | 9 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF09MXX   |
|                                                                                                                              | 10 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF10SXN   |
|                                                                                                                              | 10 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF10MXX   |
|                                                                                                                              | 13 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF13SXN   |





Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**1423****Technische Informationen**

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/4" nach ISO 6150 B. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +80°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +80°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

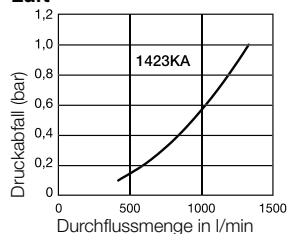
**Kupplung:** Messing vernickelt,  
Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE

**Stecker:** Stahl vernickelt bzw.  
Messing

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 23 + 24
- Rectus 1400
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- JWL 521 + JWL 531

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1423KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 65      | 12       |          | 26      |         |         |            | 1423KAAK13SPN |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 65      | 12       |          | 26      |         |         |            | 1423KAAK17SPN |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 59,5    | 17       |          | 26      |         |         |            | 1423KAAK21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 59      | 9        |          | 26      |         |         |            | 1423KAIW13SPN |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 59      | 9        |          | 26      |         |         |            | 1423KAIW17SPN |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 62      | 12       |          | 26      |         |         |            | 1423KAIW21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 80      | 25       |          | 26      |         |         |            | 1423KATF06SPN |
|                       | 8 mm           | 19        |            | 80      | 25       |          | 26      |         |         |            | 1423KATF08SPN |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 80      | 25       |          | 26      |         |         |            | 1423KATF09SPN |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 80      | 25       |          | 26      |         |         |            | 1423KATF10SPN |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 80      | 25       |          | 26      |         |         |            | 1423KATF13SPN |



## Stecknippel – ohne Ventil

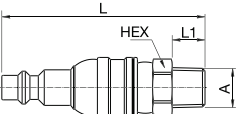
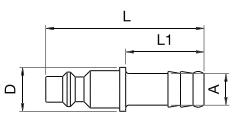
## Serie 23SF

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | R 1/8          | 13        |            | 39      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK10SXN   |
|                  | R 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK13SXN   |
|                  | G 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Messing    | 23SFAW13MXX   |
|                  | R 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK17SXN   |
|                  | G 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Messing    | 23SFAW17MXX   |
|                  | R 1/2          | 22        |            | 48      | 17       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK21SXN   |
| <br>Innengewinde | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW10SXN   |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW13SXN   |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Messing    | 23SFIW13MXX   |
|                  | G 3/8          | 19        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW17SXN   |
|                  | G 3/8          | 19        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Messing    | 23SFIW17MXX   |
|                  | G 1/2          | 24        |            | 39      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW21SXN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

|                                                                                                                              | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Drehgelenkstecker,<br/>Außengewinde</p> | R 1/4          | 17        |            | 68      | 11       |          |         |         |         | Stahl      | 23FAAK13SPN   |
|                                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                   | 6 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF06SXX   |
|                                                                                                                              | 6 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF06MXX   |
|                                                                                                                              | 8 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF08SXX   |
|                                                                                                                              | 8 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF08MXX   |
|                                                                                                                              | 9 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF09SXX   |
|                                                                                                                              | 9 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF09MXX   |
|                                                                                                                              | 10 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF10SXX   |
|                                                                                                                              | 10 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF10MXX   |
|                                                                                                                              | 13 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF13SXX   |



Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**24****Andere Ausführungen Serie 24**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 290

**Technische Informationen**

1/4" Industrie-Messingkupplung nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, das sich durch massive Messingbauweise und entsprechendes Hülsendesign auszeichnet. Stecknippel aus gehärtetem Stahl wirkt gegen Vibrationen und Krafteinwirkung von außen.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

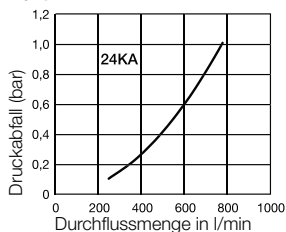
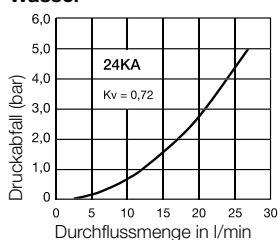
**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Stahl vernickelt bzw. Messing

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 23
- Rectus 1400/1423
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- Parker 20 1/4" + 30 1/4"
- JWL 521 + JWL 531

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 24KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 24KAAW13MPX   |
|                       | G 1/4          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 24KAAW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 24KAAW17MPX   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 24KAAW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 46      | 12       |          | 25      |         |         | blank      | 24KAAW21MPX   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 46      | 12       |          | 25      |         |         | vernickelt | 24KAAW21MPN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 43      | 11       |          | 25      |         |         | blank      | 24KAIW13MPX   |
|                       | G 1/4          | 22        |            | 43      | 11       |          | 25      |         |         | vernickelt | 24KAIW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 24KAIW17MPX   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 24KAIW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 46      | 12       |          | 25      |         |         | blank      | 24KAIW21MPX   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 46      | 12       |          | 25      |         |         | vernickelt | 24KAIW21MPN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 24KATF06MPX   |
|                       | 8 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 24KATF08MPX   |
|                       | 8 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 24KATF08MPN   |
|                       | 9 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 24KATF09MPX   |
|                       | 10 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 24KATF10MPX   |
|                       | 13 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 24KATF13MPX   |



## Stecknippel - ohne Ventil

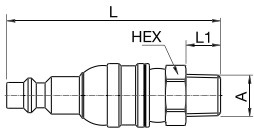
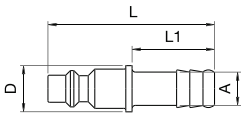
## Serie 23SF

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | R 1/8          | 13        |            | 39      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK10SXN   |
|                  | R 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK13SXN   |
|                  | G 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Messing    | 23SFAW13MXX   |
|                  | R 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK17SXN   |
|                  | G 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Messing    | 23SFAW17MXX   |
|                  | R 1/2          | 22        |            | 48      | 17       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFAK21SXN   |
| <br>Innengewinde | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW10SXN   |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW13SXN   |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Messing    | 23SFIW13MXX   |
|                  | G 3/8          | 19        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW17SXN   |
|                  | G 3/8          | 19        |            | 36      | 9        |          |         |         |         | Messing    | 23SFIW17MXX   |
|                  | G 1/2          | 24        |            | 39      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 23SFIW21SXN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 23SF

|                                                                                                                              | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Drehgelenkstecker,<br/>Außengewinde</p> | R 1/4          | 17        |            | 68      | 11       |          |         |         |         | Stahl      | 23FAAK13SPN   |
|                                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                   | 6 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF06SXX   |
|                                                                                                                              | 6 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF06MXX   |
|                                                                                                                              | 8 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF08SXX   |
|                                                                                                                              | 8 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF08MXX   |
|                                                                                                                              | 9 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF09SXX   |
|                                                                                                                              | 9 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF09MXX   |
|                                                                                                                              | 10 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF10SXX   |
|                                                                                                                              | 10 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Messing    | 23SFTF10MXX   |
|                                                                                                                              | 13 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         | Stahl      | 23SFTF13SXX   |





Nennweite

**6** = 28 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**206****Andere Ausführungen Serie 206**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 200

**Technische Informationen**

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

**Druckbereich\*\***

15 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt

**Stecker:** Messing vernickelt

**Dichtungen:** NBR

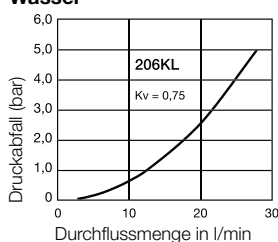
**Kompatibilität**

• Rectus Design

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

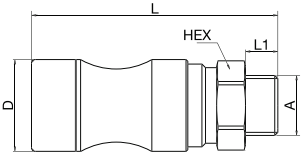
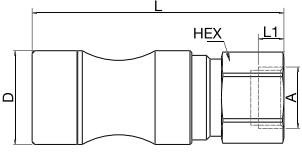
\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Durchfluss-Diagramme****Wasser**



## Kupplungen – flachdichtend

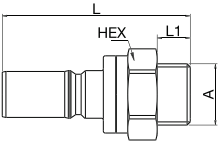
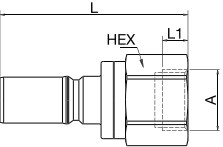
## Serie 206KL

|                                                                                                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 3/8          | 22        |            | 68,5    | 9        |          | 25,5    |         |         |            | 206KLAW17MPN  |
|                                                                                                       | G 1/2          | 22        |            | 71,5    | 12       |          | 25,5    |         |         |            | 206KLAW21MPN  |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8          | 22        |            | 68,5    | 7        |          | 25,5    |         |         |            | 206KLIW17MPN  |
|                                                                                                       | G 1/2          | 24        |            | 71,5    | 10       |          | 25,5    |         |         |            | 206KLIW21MPN  |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – flachdichtend

## Serie 206KL

|                                                                                                         | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 3/8          | 22        |            | 51      | 9        |          |         |         |         |            | 206SLAW17MPN  |
|                                                                                                         | G 1/2          | 22        |            | 54      | 12       |          |         |         |         |            | 206SLAW21MPN  |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p> | G 3/8          | 22        |            | 51      | 7        |          |         |         |         |            | 206SLIW17MPN  |
|                                                                                                         | G 1/2          | 24        |            | 54      | 10       |          |         |         |         |            | 206SLIW21MPN  |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

6 = 30 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

51

**Technische Informationen**

Kupplungssystem mit deutschem Industrieprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

50 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

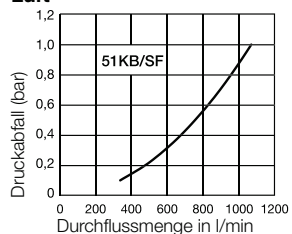
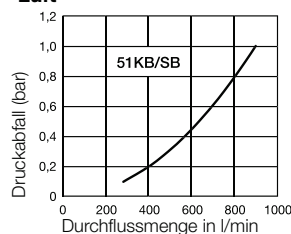
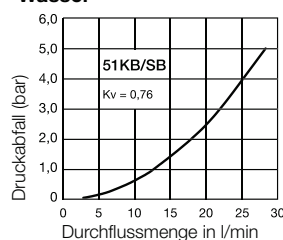
**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

• Walther SP006

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 51KB

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 61      | 9        |          | 22      |         |         |            | 51KBAW13SPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 61      | 9        |          | 22      |         |         |            | 51KBAW17SPN   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 61      | 12       |          | 22      |         |         |            | 51KBAW21SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 63      | 12       |          | 22      |         |         |            | 51KBIW13SPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 63      | 12       |          | 22      |         |         |            | 51KBIW17SPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 64      | 13       |          | 22      |         |         |            | 51KBIW21SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 21        |            | 78      | 25       |          | 22      |         |         |            | 51KBTF06SPN   |
|                       | 9 mm           | 21        |            | 78      | 25       |          | 22      |         |         |            | 51KBTF09SPN   |
|                       | 13 mm          | 21        |            | 78      | 25       |          | 22      |         |         |            | 51KBTF13SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

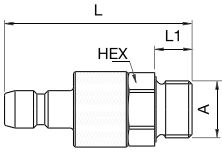
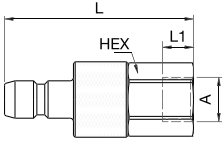
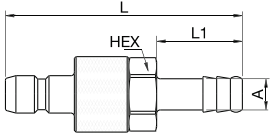
## Serie 51SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 35      | 9        |          |         |         |         |            | 51SFAW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 36      | 9        |          |         |         |         |            | 51SFAW17SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 34      | 11       |          |         |         |         |            | 51SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 34      | 11       |          |         |         |         |            | 51SFIW17SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 46      | 25       |          | 11      |         |         |            | 51SFTF06SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 46      | 25       |          | 11      |         |         |            | 51SFTF09SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

Serie 51SB

|                                                                                                            | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>      | G 1/4          | 19        |            | 54      | 8        |          |         |         |         |            | 51SBAW13SPN   |
|                                                                                                            | G 3/8          | 22        |            | 49,5    | 9        |          |         |         |         |            | 51SBAW17SPN   |
|                                                                                                            | G 1/2          | 22        |            | 49,5    | 12       |          |         |         |         |            | 51SBAW21SPN   |
|                                                                                                            |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>      | G 1/4          | 22        |            | 51,5    | 12       |          |         |         |         |            | 51SBIW13SPN   |
|                                                                                                            | G 3/8          | 22        |            | 51,5    | 12       |          |         |         |         |            | 51SBIW17SPN   |
|                                                                                                            |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                            |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 21        |            | 65,5    | 25       |          |         |         |         |            | 51SBTF06SPN   |
|                                                                                                            | 9 mm           | 21        |            | 65,5    | 25       |          |         |         |         |            | 51SBTF09SPN   |
|                                                                                                            | 13 mm          | 21        |            | 65,5    | 25       |          |         |         |         |            | 51SBTF13SPN   |
|                                                                                                            |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



Nennweite

6 = 30 mm<sup>2</sup>


Rectus Serie

52



### Technische Informationen

Kupplungssystem mit deutschem Industrieprofil.  
Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Kupplung in schlanker Bauweise für hauptsächlich pneumatische Anwendungen. Die Entriegelungshülse aus Stahl wirkt oszillierenden Kräften entgegen. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**Temperaturbereich\***  
-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



### Druckbereich\*\*

50 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

### Werkstoffe

**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt  
**Stecker:** Stahl vernickelt  
**Dichtungen:** NBR

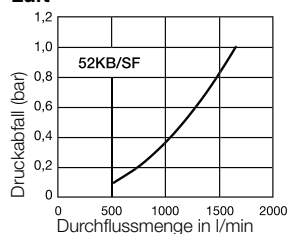
**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt  
**Stecker:** Messing / Stahl  
vernickelt  
**Dichtungen:** NBR

### Kompatibilität

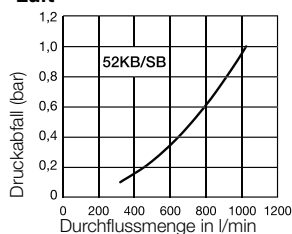
• Walther LP006

### Durchfluss-Diagramme

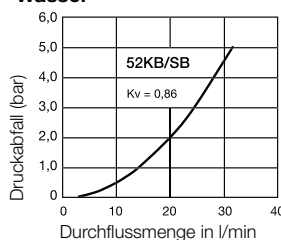
#### Luft



#### Luft



#### Wasser







## Kupplungen – mit Ventil

Serie 52KB

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 62      | 9        |          | 25      |         |         |            | 52KBAW13SPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 62      | 9        |          | 25      |         |         |            | 52KBAW17SPN   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 65      | 12       |          | 25      |         |         |            | 52KBAW21SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 62      | 10       |          | 25      |         |         |            | 52KBIW13SPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 60      | 10       |          | 25      |         |         |            | 52KBIW17SPN   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 65      | 13       |          | 25      |         |         |            | 52KBIW21SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 21        |            | 79      | 25       |          | 25      |         |         |            | 52KBTF06SPN   |
|                       | 9 mm           | 21        |            | 80      | 25       |          | 25      |         |         |            | 52KBTF09SPN   |
|                       | 10 mm          | 21        |            | 80      | 25       |          | 25      |         |         |            | 52KBTF10SPN   |
|                       | 11 mm          | 21        |            | 80      | 25       |          | 25      |         |         |            | 52KBTF11SPN   |
|                       | 13 mm          | 21        |            | 79      | 25       |          | 25      |         |         |            | 52KBTF13SPN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

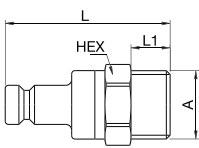
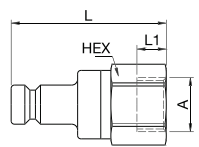
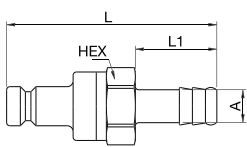
Serie 52SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 32      | 7        |          |         |         |         |            | 52SFAW10SXN   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 35      | 9        |          |         |         |         |            | 52SFAW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 35      | 9        |          |         |         |         |            | 52SFAW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 38      | 12       |          |         |         |         |            | 52SFAW21SXN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 31      | 7        |          |         |         |         |            | 52SFIW10SXN   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 52SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 52SFIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 36      | 12       |          |         |         |         |            | 52SFIW21SXN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 46      | 25       |          | 12      |         |         |            | 52SFTF06SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 46      | 25       |          | 12      |         |         |            | 52SFTF09SXN   |
|                       | 11 mm          |           |            | 53      | 30       |          | 12      |         |         |            | 52SFTF11SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 53      | 30       |          | 12      |         |         |            | 52SFTF13SXN   |



## Stecknippel – mit Ventil

Serie 52SB

|                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 48      | 9        |          |         |         |         |            | 52SBAW13SPN   |
|                                                                                                        | G 3/8          | 22        |            | 48      | 9        |          |         |         |         |            | 52SBAW17SPN   |
|                                                                                                        | G 1/2          | 22        |            | 48      | 12       |          |         |         |         |            | 52SBAW21SPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 48      | 9        |          |         |         |         |            | 52SBIW13SPN   |
|                                                                                                        | G 3/8          | 22        |            | 48      | 9        |          |         |         |         |            | 52SBIW17SPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 21        |            | 77,5    | 25       |          |         |         |         |            | 52SBTF06SPN   |
|                                                                                                        | 8 mm           | 21        |            | 77,5    | 25       |          |         |         |         |            | 52SBTF08SPN   |
|                                                                                                        | 9 mm           | 21        |            | 77,5    | 25       |          |         |         |         |            | 52SBTF09SPN   |
|                                                                                                        | 10 mm          | 21        |            | 77,5    | 25       |          |         |         |         |            | 52SBTF10SPN   |
|                                                                                                        | 13 mm          | 21        |            | 77,5    | 25       |          |         |         |         |            | 52SBTF13SPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



Nennweite

7,2 = 40 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

26

**Andere Ausführungen Serie 26**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 202
- Sicherheit Entlüftung S. 292

**Technische Informationen**

Universell einsetzbare Messing-Kupplung mit europäischem Standardprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung und Standard-Ventil. Kleine massive Bauweise. Das ergonomische Hülsendesign verhindert Verschmutzungen am Ventilkörper.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

**Features**

- Stecknippel der Serie 26 in Messing. Stahlstecknippel der Serie 25 bei oszillierenden Kräften empfohlen.

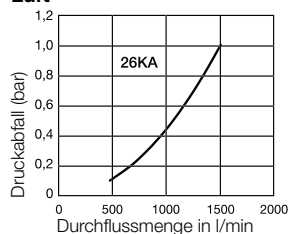
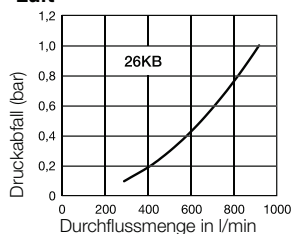
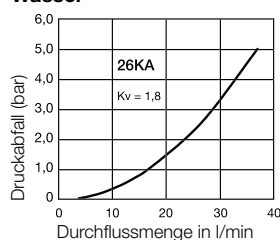
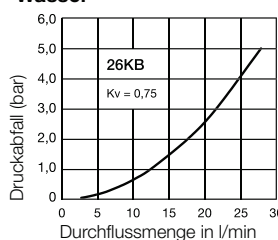
**Werkstoffe**

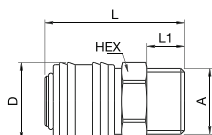
**Kupplung:** Messing  
**Stecker:** Messing  
**Dichtungen:** NBR

**Kupplung:** Messing  
**Stecker:** Messing  
**Dichtungen:** NBR

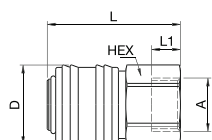
**Kompatibilität**

- Rectus 25
- Rectus 1600/1625
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**



## Außengewinde

[illegible]

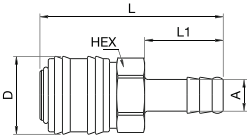
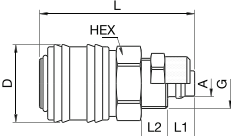
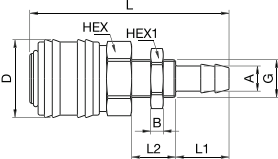
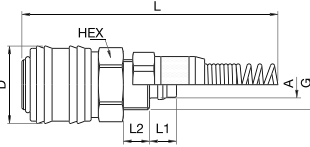
## Innengewinde

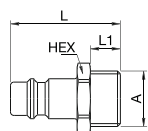
[illegible]



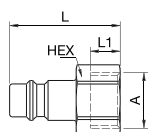
## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 26KA

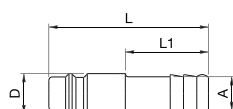
|                                                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p>                               | 6 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |          | blank      | 26KATF06MPX   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |          | vernickelt | 26KATF06MPN   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |          | blank      | 26KATF08MPX   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |          | vernickelt | 26KATF08MPN   |
|                                                                                                                                          | 9 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |          | blank      | 26KATF09MPX   |
|                                                                                                                                          | 9 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |          | vernickelt | 26KATF09MPN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |          | blank      | 26KATF10MPX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |          | vernickelt | 26KATF10MPN   |
|                                                                                                                                          | 13 mm          | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |          | blank      | 26KATF13MPX   |
|                                                                                                                                          | 13 mm          | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |          | vernickelt | 26KATF13MPN   |
|                                                                                                                                          | 6 mm Parker    | 21        |            | 58      | 20,5     |          | 25      |         |          | blank      | 26KATP06MPX   |
|                                                                                                                                          | 6 mm Parker    | 21        |            | 58      | 20,5     |          | 25      |         |          | vernickelt | 26KATP06MPN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm Parker   | 21        |            | 58      | 24       |          | 25      |         |          | blank      | 26KATP10MPX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm Parker   | 21        |            | 58      | 24       |          | 25      |         |          | vernickelt | 26KATP10MPN   |
|                                                                                                                                          | 13 mm Parker   | 21        |            | 58      | 28       |          | 25      |         |          | blank      | 26KATP13MPX   |
|                                                                                                                                          | 13 mm Parker   | 21        |            | 58      | 28       |          | 25      |         |          | vernickelt | 26KATP13MPN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                        | 4 x 6 mm       | 21        |            | 58      | 7        | 6        | 25      |         | M 10 x 1 | blank      | 26KAKO06MPX   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 21        |            | 58      | 7        | 6        | 25      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 26KAKO06MPN   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 21        |            | 45      | 7        | 6        | 25      |         | M 12 x 1 | blank      | 26KAKO08MPX   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 21        |            | 45      | 7        | 6        | 25      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 26KAKO08MPN   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 21        |            | 49      | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | blank      | 26KAKO10MPX   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 21        |            | 49      | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26KAKO10MPN   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 21        |            | 49      | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | blank      | 26KAKO12MPX   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 21        |            | 49      | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26KAKO12MPN   |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 21        | 17         | 60      | 17       | 10       | 25      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 26KATS06MPX   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 21        | 17         | 60      | 17       | 10       | 25      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 26KATS06MPN   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 21        | 17         | 63      | 17       | 14       | 25      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 26KATS08MPX   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 21        | 17         | 63      | 17       | 14       | 25      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 26KATS08MPN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        | 17         | 72      | 25       | 14       | 25      | 4       | G 1/4    | blank      | 26KATS10MPX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        | 17         | 72      | 25       | 14       | 25      | 4       | G 1/4    | vernickelt | 26KATS10MPN   |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p>                          | 6 x 8 mm       | 21        |            | 132     | 7        | 6        | 25      |         | M 12 x 1 | blank      | 26KAKK08MPX   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 21        |            | 132     | 7        | 6        | 25      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 26KAKK08MPN   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 21        |            | 143     | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | blank      | 26KAKK10MPX   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 21        |            | 143     | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26KAKK10MPN   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 21        |            | 150     | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | blank      | 26KAKK12MPX   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 21        |            | 150     | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26KAKK12MPN   |



Außengewinde



Innengewinde



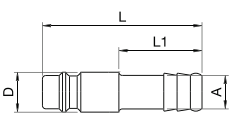
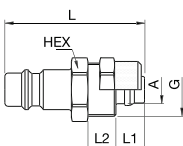
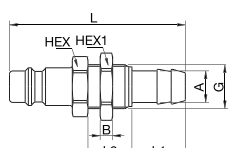
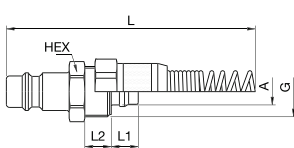
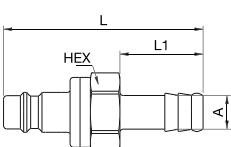
Schlauchanschluss

| Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| G 1/8          | 14        |            | 31      | 7        |          |         |         |         | blank      | 26SFAW10MXX   |
| G 1/8          | 14        |            | 31      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 26SFAW10MXN   |
| G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |         | blank      | 26SFAW13MXX   |
| G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 26SFAW13MXN   |
| G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |         | blank      | 26SFAW17MXX   |
| G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 26SFAW17MXN   |
| G 1/2          | 24        |            | 38      | 12       |          |         |         |         | blank      | 26SFAW21MXX   |
| G 1/2          | 24        |            | 38      | 12       |          |         |         |         | vernickelt | 26SFAW21MXN   |
| M 14 x 1,5     | 17        |            | 35      | 10       |          |         |         |         | blank      | 26SFAD14MXX   |
| M 14 x 1,5     | 17        |            | 35      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 26SFAD14MXN   |
| M 16 x 1,5     | 19        |            | 36      | 11       |          |         |         |         | blank      | 26SFAD16MXX   |
| M 16 x 1,5     | 19        |            | 36      | 11       |          |         |         |         | vernickelt | 26SFAD16MXN   |
| M 18 x 1,5     | 22        |            | 37      | 11       |          |         |         |         | blank      | 26SFAD18MXX   |
| M 18 x 1,5     | 22        |            | 37      | 11       |          |         |         |         | vernickelt | 26SFAD18MXN   |
|                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |         | blank      | 26SFIW10MXX   |
| G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 26SFIW10MXN   |
| G 1/4          | 17        |            | 33      | 10       |          |         |         |         | blank      | 26SFIW13MXX   |
| G 1/4          | 17        |            | 33      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 26SFIW13MXN   |
| G 3/8          | 19        |            | 33      | 10       |          |         |         |         | blank      | 26SFIW17MXX   |
| G 3/8          | 19        |            | 33      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 26SFIW17MXN   |
| G 1/2          | 24        |            | 35      | 12       |          |         |         |         | blank      | 26SFIW21MXX   |
| G 1/2          | 24        |            | 35      | 12       |          |         |         |         | vernickelt | 26SFIW21MXN   |
| M 14 x 1,5     | 17        |            | 33      | 10       |          |         |         |         | blank      | 26SFIM14MXX   |
| M 14 x 1,5     | 17        |            | 33      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 26SFIM14MXN   |
| M 16 x 1,5     | 19        |            | 33      | 10       |          |         |         |         | blank      | 26SFIM16MXX   |
| M 16 x 1,5     | 19        |            | 33      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 26SFIM16MXN   |
| M 18 x 1,5     | 22        |            | 36      | 13       |          |         |         |         | blank      | 26SFIM18MXX   |
| M 18 x 1,5     | 22        |            | 36      | 13       |          |         |         |         | vernickelt | 26SFIM18MXN   |
|                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| 4 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | blank      | 26SFTF04MXX   |
| 4 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | vernickelt | 26SFTF04MXN   |
| 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | blank      | 26SFTF06MXX   |
| 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | vernickelt | 26SFTF06MXN   |
| 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | blank      | 26SFTF08MXX   |
| 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | vernickelt | 26SFTF08MXN   |
| 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | blank      | 26SFTF09MXX   |
| 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | vernickelt | 26SFTF09MXN   |
|                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

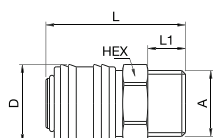


## Stecknippel – ohne Ventil

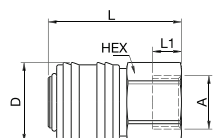
Serie 26KA

|                                                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p>                               | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          | blank      | 26SFTF10MXX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          | vernickelt | 26SFTF10MXN   |
|                                                                                                                                          | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |          | blank      | 26SFTF13MXX   |
|                                                                                                                                          | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |          | vernickelt | 26SFTF13MXN   |
|                                                                                                                                          | 6 mm Parker    |           |            | 43      | 20,5     |          | 16      |         |          | blank      | 26SFTP06MXX   |
|                                                                                                                                          | 6 mm Parker    |           |            | 43      | 20,5     |          | 16      |         |          | vernickelt | 26SFTP06MXN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm Parker   |           |            | 46      | 24       |          | 22      |         |          | blank      | 26SFTP10MXX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm Parker   |           |            | 46      | 24       |          | 22      |         |          | vernickelt | 26SFTP10MXN   |
|                                                                                                                                          | 13 mm Parker   |           |            | 50      | 28       |          | 24      |         |          | blank      | 26SFTP13MXX   |
|                                                                                                                                          | 13 mm Parker   |           |            | 50      | 28       |          | 24      |         |          | vernickelt | 26SFTP13MXN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                          | 4 x 6 mm       |           |            | 34      | 7        | 6        | 12      |         | M 10 x 1 | blank      | 26SFKO06MXX   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       |           |            | 34      | 7        | 6        | 12      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 26SFKO06MXN   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       |           |            | 34      | 7        | 6        | 12      |         | M 12 x 1 | blank      | 26SFKO08MXX   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       |           |            | 34      | 7        | 6        | 12      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 26SFKO08MXN   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 17        |            | 42      | 9        | 6        |         |         | M 16 x 1 | blank      | 26SFKO10MXX   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 17        |            | 42      | 9        | 6        |         |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26SFKO10MXN   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 17        |            | 42      | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 | blank      | 26SFKO12MXX   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 17        |            | 42      | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26SFKO12MXN   |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 14        | 17         | 56      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 26SFTS06MXX   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 14        | 17         | 56      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 26SFTS06MXN   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 17        | 17         | 56      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 26SFTS08MXX   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 17        | 17         | 56      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 26SFTS08MXN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 17        | 19         | 56      | 17       | 14       |         | 4       | M 14 x 1 | blank      | 26SFTS10MXX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 17        | 19         | 56      | 17       | 14       |         | 4       | M 14 x 1 | vernickelt | 26SFTS10MXN   |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p>                          | 4 x 6 mm       |           |            | 120     | 7        | 6        | 12      |         | M 10 x 1 | blank      | 26SFKK06MXX   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       |           |            | 120     | 7        | 6        | 12      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 26SFKK06MXN   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       |           |            | 127     | 7        | 6        | 12      |         | M 12 x 1 | blank      | 26SFKK08MXX   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       |           |            | 127     | 7        | 6        | 12      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 26SFKK08MXN   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 17        |            | 135     | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 | blank      | 26SFKK10MXX   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 17        |            | 135     | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26SFKK10MXN   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 17        |            | 142     | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 | blank      | 26SFKK12MXX   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 17        |            | 142     | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26SFKK12MXN   |
|  <p>Rückflussdämpfer mit<br/>Schlauchanschluss</p>    | 6 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | blank      | 26SRTF06MXX   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | vernickelt | 26SRTF06MXN   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | blank      | 26SRTF08MXX   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | vernickelt | 26SRTF08MXN   |
|                                                                                                                                          | 9 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | blank      | 26SRTF09MXX   |
|                                                                                                                                          | 9 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | vernickelt | 26SRTF09MXN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | blank      | 26SRTF10MXX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | vernickelt | 26SRTF10MXN   |
|                                                                                                                                          | 13 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | blank      | 26SRTF13MXX   |
|                                                                                                                                          | 13 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | vernickelt | 26SRTF13MXN   |

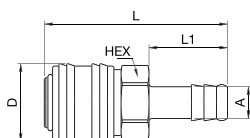




Außengewinde



Innengewinde



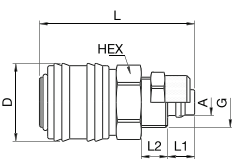
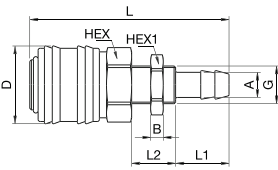
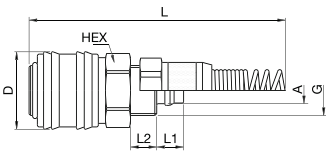
Schlauchanschluss

| Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| G 1/8          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 26KBAW10MPX   |
| G 1/8          | 22        |            | 43      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBAW10MPN   |
| G 1/4          | 22        |            | 39      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 26KBAW13MPX   |
| G 1/4          | 22        |            | 39      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBAW13MPN   |
| G 3/8          | 22        |            | 41      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 26KBAW17MPX   |
| G 3/8          | 22        |            | 41      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBAW17MPN   |
| G 1/2          | 24        |            | 42      | 10       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBAW21MPX   |
| G 1/2          | 24        |            | 42      | 10       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBAW21MPN   |
| M 16 x 1,5     | 22        |            | 43      | 11       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBAD16MPX   |
| M 16 x 1,5     | 22        |            | 43      | 11       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBAD16MPN   |
| M 18 x 1,5     | 22        |            | 43      | 11       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBAD18MPX   |
| M 18 x 1,5     | 22        |            | 43      | 11       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBAD18MPN   |
|                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| G 1/4          | 22        |            | 41      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 26KBIW13MPX   |
| G 1/4          | 22        |            | 41      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBIW13MPN   |
| G 3/8          | 22        |            | 41      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 26KBIW17MPX   |
| G 3/8          | 22        |            | 41      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBIW17MPN   |
| G 1/2          | 24        |            | 44      | 10       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBIW21MPX   |
| G 1/2          | 24        |            | 44      | 10       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBIW21MPN   |
| M 16 x 1,5     | 22        |            | 44      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 26KBIM16MPX   |
| M 16 x 1,5     | 22        |            | 44      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBIM16MPN   |
| M 18 x 1,5     | 22        |            | 44      | 9        |          | 25      |         |         | blank      | 26KBIM18MPX   |
| M 18 x 1,5     | 22        |            | 44      | 9        |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBIM18MPN   |
|                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| 6 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBTF06MPX   |
| 6 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBTF06MPN   |
| 8 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBTF08MPX   |
| 8 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBTF08MPN   |
| 9 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBTF09MPX   |
| 9 mm           | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBTF09MPN   |
| 10 mm          | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBTF10MPX   |
| 10 mm          | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBTF10MPN   |
| 13 mm          | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBTF13MPX   |
| 13 mm          | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBTF13MPN   |
| 6 mm Parker    | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBTP06MPX   |
| 6 mm Parker    | 21        |            | 58      | 25       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBTP06MPN   |
| 10 mm Parker   | 21        |            | 58      | 24       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBTP10MPX   |
| 10 mm Parker   | 21        |            | 58      | 24       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBTP10MPN   |
| 13 mm Parker   | 21        |            | 58      | 28       |          | 25      |         |         | blank      | 26KBTP13MPX   |
| 13 mm Parker   | 21        |            | 58      | 28       |          | 25      |         |         | vernickelt | 26KBTP13MPN   |
|                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Kupplungen – mit Ventil

Serie 26KB

|                                                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                        | 6 x 8 mm       | 21        |            | 45      | 7        | 6        | 25      |         | M 12 x 1 | blank      | 26KBKO08MPX   |
|                                                                                                                                        | 6 x 8 mm       | 21        |            | 45      | 7        | 6        | 25      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 26KBKO08MPN   |
|                                                                                                                                        | 8 x 10 mm      | 21        |            | 49      | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | blank      | 26KBKO10MPX   |
|                                                                                                                                        | 8 x 10 mm      | 21        |            | 49      | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26KBKO10MPN   |
|                                                                                                                                        | 9 x 12 mm      | 21        |            | 49      | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | blank      | 26KBKO12MPX   |
|                                                                                                                                        | 9 x 12 mm      | 21        |            | 49      | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26KBKO12MPN   |
|                                                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schottverschraubung für<br/>Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 21        | 17         | 60      | 17       | 10       | 25      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 26KBTS06MPX   |
|                                                                                                                                        | 6 mm           | 21        | 17         | 60      | 17       | 10       | 25      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 26KBTS06MPN   |
|                                                                                                                                        | 8 mm           | 21        | 17         | 63      | 17       | 14       | 25      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 26KBTS08MPX   |
|                                                                                                                                        | 8 mm           | 21        | 17         | 63      | 17       | 14       | 25      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 26KBTS08MPN   |
|                                                                                                                                        | 10 mm          | 21        | 17         | 72      | 25       | 14       | 25      | 4       | G 1/4    | blank      | 26KBTS10MPX   |
|                                                                                                                                        | 10 mm          | 21        | 17         | 72      | 25       | 14       | 25      | 4       | G 1/4    | vernickelt | 26KBTS10MPN   |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p>                         | 6 x 8 mm       | 21        |            | 132     | 7        | 6        | 25      |         | M 12 x 1 | blank      | 26KBKK08MPX   |
|                                                                                                                                        | 6 x 8 mm       | 21        |            | 132     | 7        | 6        | 25      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 26KBKK08MPN   |
|                                                                                                                                        | 8 x 10 mm      | 21        |            | 143     | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | blank      | 26KBKK10MPX   |
|                                                                                                                                        | 8 x 10 mm      | 21        |            | 143     | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26KBKK10MPN   |
|                                                                                                                                        | 9 x 12 mm      | 21        |            | 150     | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | blank      | 26KBKK12MPX   |
|                                                                                                                                        | 9 x 12 mm      | 21        |            | 150     | 9        | 8        | 25      |         | M 16 x 1 | vernickelt | 26KBKK12MPN   |
|                                                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

Serie 26KB

|                                                                                 | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| Die passenden Stecknippel zu Serie 26KB finden Sie bei Serie 25KB ab Seite 102. |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



Nennweite

**7,4** = 43 mm<sup>2</sup>

Tema Serie

**1300****Andere Ausführungen Serie 1300**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 204

**Technische Informationen**

Serie 1300 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für kleinere bis mittlere pneumatische Systeme und für Druckluftwerkzeuge. Die kompakte Baugröße und die hohen Durchflussraten durch das Ultra HighFlow-Ventil zeichnen die Kupplungsreihe aus. Ventilkörper aus nitrocarburiertem Stahl.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. 1315-QC  
für Stecker Art.-Nr. 1325-QC

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

**Features**

• Einhandbedienung

• Zweihandbedienung  
• Spezielles Dichtungssystem in der Kupplung erhöht die Lebensdauer der Kupplung

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt

**Stecker:** Stahl verzinkt

**Dichtungen:** NBR

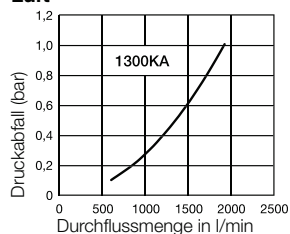
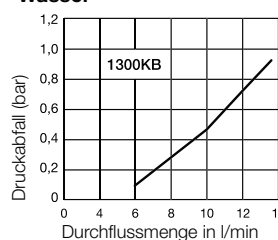
**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt

**Stecker:** Messing vernickelt und verchromt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

• Rectus Serie 31  
• Cejn 303

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1300KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 58      | 12       |          | 22      |         |         |            | 1300KAAK13MPN |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 56      | 12       |          | 22      |         |         |            | 1300KAAK17MPN |
|                       | R 1/2          | 23        |            | 59      | 14       |          | 26      |         |         |            | 1300KAAK21MPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 55      | 9        |          | 22      |         |         |            | 1300KAIW13MPN |
|                       | G 3/8          | 20        |            | 55      | 10       |          | 22      |         |         |            | 1300KAIW17MPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 78      | 23       |          | 22      |         |         |            | 1300KATF06MPN |
|                       | 8 mm           | 19        |            | 78      | 23       |          | 22      |         |         |            | 1300KATF08MPN |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 78      | 23       |          | 22      |         |         |            | 1300KATF10MPN |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 77      | 24       |          | 22      |         |         |            | 1300KATF13MPN |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 1300KA

|                                         | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                        | R 1/8          | 13        |            | 35      | 9        |          |         |         |         |            | 1300SFAK10SXZ |
|                                         | R 1/4          | 17        |            | 38      | 12       |          |         |         |         |            | 1300SFAK13SXZ |
|                                         | G 1/4          | 17        |            | 35      | 12       |          |         |         |         |            | 1300SFAW13SXZ |
|                                         | R 3/8          | 17        |            | 38      | 12       |          |         |         |         |            | 1300SFAK17SXZ |
|                                         | R 1/2          | 22        |            | 40      | 14       |          |         |         |         |            | 1300SFAK21SXZ |
| <br>Innengewinde                        | G 1/8          | 13        |            | 32      | 8,5      |          |         |         |         |            | 1300SFIW10SXZ |
|                                         | G 1/4          | 17        |            | 36      | 10       |          |         |         |         |            | 1300SFIW13SXZ |
|                                         | G 3/8          | 22        |            | 36      | 10       |          |         |         |         |            | 1300SFIW17SXZ |
|                                         | G 1/2          | 27        |            | 39      | 12       |          |         |         |         |            | 1300SFIW21SXZ |
|                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss                   | 6 mm           |           |            | 44      | 23       |          | 12      |         |         |            | 1300SFTF06SXZ |
|                                         | 8 mm           |           |            | 44      | 23       |          | 12      |         |         |            | 1300SFTF08SXZ |
|                                         | 10 mm          |           |            | 44      | 24       |          | 12      |         |         |            | 1300SFTF10SXZ |
|                                         | 12 mm          |           |            | 47      | 23       |          | 12      |         |         |            | 1300SFTF12SXZ |
| <br>Rückflusdämpfer<br>mit Innengewinde | G 1/4          | 20        |            | 53      | 12       |          |         |         |         |            | 1300SRIW13SXZ |
|                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Kupplungen – mit Ventil

Serie 1300KB

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | R 3/8          | 18        |            | 49      | 7,5      |          | 22      |         |         |            | 1300KBAK17MPN |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 1/4          | 18        |            | 49      | 8        |          | 22      |         |         |            | 1300KBIW13MPN |
|                  | G 3/8          | 18        |            | 50      | 8        |          | 22      |         |         |            | 1300KBIW17MPN |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

Serie 1300KB

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde | G 1/4          | 18        |            | 44      | 9        |          |         |         |         |            | 1300SBIW13MPC |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

## Schutzhülse

Serie 1300KB

|                  | Beschreibung          | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | Material | Farbe | Artikelnummer |
|------------------|-----------------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|-------|---------------|
| <br>Innengewinde | für Kupplungen 1300KB | 73      |          |          | 33      |         | EBA      | blau  | 1300-351      |
|                  |                       |         |          |          |         |         |          |       |               |
|                  |                       |         |          |          |         |         |          |       |               |
|                  |                       |         |          |          |         |         |          |       |               |

## Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss                                                                                                           | Gewinde | Rectus<br>Artikelnummer alt | Tema<br>Artikelnummer alt | Artikelnummer<br>neu | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  <b>Kupplungen – mit Ventil</b>    |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                        | R 1/4   | 31KAAK13SPN                 | 1300 EC                   | <b>1300KAAK13MPN</b> | 75    |
|                                                                                                                     | R 3/8   | 31KAAK17SPN                 | 1300 EA                   | <b>1300KAAK17MPN</b> | 75    |
|                                                                                                                     | R 1/2   | 31KAAK21SPN                 | 1300 ED                   | <b>1300KAAK21MPN</b> | 75    |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/4   | 31KAIW13SPN                 | 1300 E                    | <b>1300KAIW13MPN</b> | 75    |
|                                                                                                                     | G 3/8   | 31KAIW17SPN                 | 1300 EB                   | <b>1300KAIW17MPN</b> | 75    |
| Schlauchanschluss                                                                                                   | 6 mm    | 31KATF06SPN                 | 1300 EK06                 | <b>1300KATF06MPN</b> | 75    |
|                                                                                                                     | 8 mm    | 31KATF08SPN                 | 1300 EK08                 | <b>1300KATF08MPN</b> | 75    |
|                                                                                                                     | 10 mm   | 31KATF10SPN                 | 1300 EK10                 | <b>1300KATF10MPN</b> | 75    |
|                                                                                                                     | 13 mm   | 31KATF13SPN                 | 1300 EK12                 | <b>1300KATF13MPN</b> | 75    |
|  <b>Stecknippel – ohne Ventil</b>  |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                        | R 1/8   | 31SFAK10SXZ                 | 13110-QC                  | <b>1300SFAK10SXZ</b> | 75    |
|                                                                                                                     | R 1/4   | 31SFAK13SXZ                 | 13210 A                   | <b>1300SFAK13SXZ</b> | 75    |
|                                                                                                                     | G 1/4   | 31SFAW13SXZ                 | 13210-QC                  | <b>1300SFAW13SXZ</b> | 75    |
|                                                                                                                     | R 3/8   | 31SFAK17SXZ                 | 13220                     | <b>1300SFAK17SXZ</b> | 75    |
|                                                                                                                     | R 1/2   | 31SFAK21SXZ                 | 13230                     | <b>1300SFAK21SXZ</b> | 75    |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/8   | 31SFIW10SXZ                 | 13405                     | <b>1300SFIW10SXZ</b> | 75    |
|                                                                                                                     | G 1/4   | 31SFIW13SXZ                 | 13410                     | <b>1300SFIW13SXZ</b> | 75    |
|                                                                                                                     | G 3/8   | 31SFIW17SXZ                 | 13420                     | <b>1300SFIW17SXZ</b> | 75    |
|                                                                                                                     | G 1/2   | 31SFIW21SXZ                 | 13430-QC                  | <b>1300SFIW21SXZ</b> | 75    |
| Schlauchanschluss                                                                                                   | 6 mm    | 31SFTF06SXZ                 | 13006                     | <b>1300SFTF06SXZ</b> | 75    |
|                                                                                                                     | 8 mm    | 31SFTF08SXZ                 | 13008-QC                  | <b>1300SFTF08SXZ</b> | 75    |
|                                                                                                                     | 10 mm   | 31SFTF10SXZ                 | 13010-QC                  | <b>1300SFTF10SXZ</b> | 75    |
|                                                                                                                     | 12 mm   | 31SFTF13SXZ                 | 13012-QC                  | <b>1300SFTF12SXZ</b> | 75    |
| Rückflussdämpfer                                                                                                    | G 1/4   | -                           | 13410 S                   | <b>1300SRIW13SXZ</b> | 75    |
|  <b>Kupplungen – mit Ventil</b>  |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                        | R 3/8   | -                           | 1300 NA                   | <b>1300KBAK17MPN</b> | 76    |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/4   | -                           | 1300 N                    | <b>1300KBIW13MPN</b> | 76    |
|                                                                                                                     | G 3/8   | -                           | 1300 NB                   | <b>1300KBIW17MPN</b> | 76    |
|  <b>Stecknippel – mit Ventil</b> |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/4   | -                           | 13410 MN                  | <b>1300SBIW13MPC</b> | 76    |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |

Nennweite

**7,5** = 45 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**13****Technische Informationen**

Robuste Messingkupplung mit japanischem Industrieprofil.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Überdurchschnittliches Durchflussvolumen und widerstandsfähige Konstruktion gegenüber Krafteinwirkung von außen.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

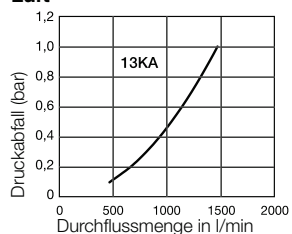
**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Nitto-Kohki 200
- Cejn 314
- Cejn 315

**Durchfluss-Diagramme****Luft**





## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 13KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 22        |            | 49      | 12       |          | 27      |         |         | blank      | 13KAAK13MPX   |
|                       | R 1/4          | 22        |            | 49      | 12       |          | 27      |         |         | vernickelt | 13KAAK13MPN   |
|                       | R 3/8          | 22        |            | 49      | 12       |          | 27      |         |         | blank      | 13KAAK17MPX   |
|                       | R 3/8          | 22        |            | 49      | 12       |          | 27      |         |         | vernickelt | 13KAAK17MPN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 53      | 17       |          | 27      |         |         | blank      | 13KAAK21MPX   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 53      | 17       |          | 27      |         |         | vernickelt | 13KAAK21MPN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 45      | 9        |          | 27      |         |         | blank      | 13KAIW13MPX   |
|                       | G 1/4          | 22        |            | 45      | 9        |          | 27      |         |         | vernickelt | 13KAIW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 45      | 9        |          | 27      |         |         | blank      | 13KAIW17MPX   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 45      | 9        |          | 27      |         |         | vernickelt | 13KAIW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 48      | 12       |          | 27      |         |         | blank      | 13KAIW21MPX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 48      | 12       |          | 27      |         |         | vernickelt | 13KAIW21MPN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 21        |            | 62      | 25       |          | 27      |         |         | blank      | 13KATF06MPX   |
|                       | 6 mm           | 21        |            | 62      | 25       |          | 27      |         |         | vernickelt | 13KATF06MPN   |
|                       | 8 mm           | 21        |            | 62      | 25       |          | 27      |         |         | blank      | 13KATF08MPX   |
|                       | 8 mm           | 21        |            | 62      | 25       |          | 27      |         |         | vernickelt | 13KATF08MPN   |
|                       | 10 mm          | 21        |            | 62      | 25       |          | 27      |         |         | blank      | 13KATF10MPX   |
|                       | 10 mm          | 21        |            | 62      | 25       |          | 27      |         |         | vernickelt | 13KATF10MPN   |
|                       | 13 mm          | 21        |            | 62      | 25       |          | 27      |         |         | blank      | 13KATF13MPX   |
|                       | 13 mm          | 21        |            | 62      | 25       |          | 27      |         |         | vernickelt | 13KATF13MPN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 13KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 14        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 13SFAK13SXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 13SFAK17SXN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 44      | 17       |          |         |         |         |            | 13SFAK21SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 34      | 9        |          |         |         |         |            | 13SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 34      | 9        |          |         |         |         |            | 13SFIW17SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 13SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 13SFTF08SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 13SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 13SFTF13SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

7,8 = 48 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

25

**Andere Ausführungen Serie 25**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| ► Edelstahl             | S. 208 |
| ► Sicherheit            | S. 274 |
| ► Sicherheit Entlüftung | S. 294 |
| ► Kodierte Systeme      | S. 302 |

**Technische Informationen**

Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**Temperaturbereich\***  
-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

| <b>Druckbereich**</b><br>35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.                                                                  | 35 bar                                                                        | 8 bar                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Features</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kupplung und Stecknippel in Messing für den Einsatz mit Wasser.</li> <li>• Robustes Kupplungssystem mit Entriegelungshülse aus Stahl.</li> </ul> |                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln.</li> <li>• Kein Luft einschluss ins System während des Kuppelvorgangs.</li> <li>• Stecknippel auch in Messing blank lieferbar.</li> </ul> |
| <b>Werkstoffe</b><br><b>Kupplung:</b> Messing / Stahl vernickelt<br><b>Stecker:</b> Stahl verzinkt bzw. Messing (Serie 26)<br><b>Dichtungen:</b> NBR                                                      | <b>Kupplung:</b> Messing<br><b>Stecker:</b> Messing<br><b>Dichtungen:</b> NBR | <b>Kupplung:</b> Messing vernickelt<br><b>Stecker:</b> Messing vernickelt<br><b>Dichtungen:</b> NBR                                                                                                                                      |
| <b>Kompatibilität</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rectus 26</li> <li>• Rectus 1600/1625</li> <li>• Cejn 320</li> <li>• JWL 520 + JWL 530</li> <li>• div. deutsche Fabrikate</li> </ul>       |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Durchfluss-Diagramme</b><br><b>Luft</b><br><br><b>Wasser</b><br>                                                                                                                                       | <b>Luft</b><br><br><b>Wasser</b><br>                                          | <b>Luft</b><br><br><b>Wasser</b><br>                                                                                                                                                                                                     |

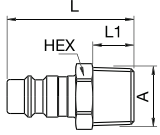
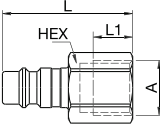
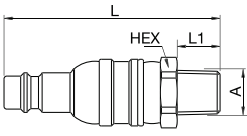
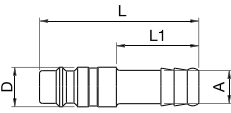


|                                                      | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p>                                  | R 1/4          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |          |            | 25KAAK13MPN   |
|                                                      | R 3/8          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |          |            | 25KAAK17MPN   |
|                                                      | R 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 23      |         |          |            | 25KAAK21MPN   |
|                                                      | M 14 x 1,5     | 19        |            | 59      | 10       |          | 23      |         |          |            | 25KAAD14MPN   |
|                                                      | M 16 x 1,5     | 19        |            | 60      | 11       |          | 23      |         |          |            | 25KAAD16MPN   |
|                                                      | M 18 x 1,5     | 19        |            | 60      | 11       |          | 23      |         |          |            | 25KAAD18MPN   |
| <p>Innengewinde</p>                                  | G 1/4          | 19        |            | 56      | 10       |          | 23      |         |          |            | 25KAIW13MPN   |
|                                                      | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |          |            | 25KAIW17MPN   |
|                                                      | G 1/2          | 24        |            | 58      | 12       |          | 23      |         |          |            | 25KAIW21MPN   |
|                                                      | M 14 x 1,5     | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |          |            | 25KAIM14MPN   |
|                                                      | M 16 x 1,5     | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |          |            | 25KAIM16MPN   |
|                                                      | M 18 x 1,5     | 22        |            | 56      | 9        |          | 23      |         |          |            | 25KAIM18MPN   |
| <p>Schlauchanschluss</p>                             | 6 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 25KATF06MPN   |
|                                                      | 8 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 25KATF08MPN   |
|                                                      | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 25KATF09MPN   |
|                                                      | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 25KATF10MPN   |
|                                                      | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 25KATF13MPN   |
|                                                      | 6 mm Parker    | 19        |            | 69      | 20       |          | 23      |         |          |            | 25KATP06MPN   |
|                                                      | 10 mm Parker   | 19        |            | 73      | 24       |          | 23      |         |          |            | 25KATP10MPN   |
|                                                      | 13 mm Parker   | 19        |            | 76      | 28       |          | 23      |         |          |            | 25KATP13MPN   |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <p>für Kunststoffschlauch</p>                        | 6 x 8 mm       | 19        |            | 61      | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 |            | 25KAKO08MPN   |
|                                                      | 8 x 10 mm      | 19        |            | 65      | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 |            | 25KAKO10MPN   |
|                                                      | 9 x 12 mm      | 19        |            | 65      | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 |            | 25KAKO12MPN   |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 19        | 17         | 76      | 17       | 10       | 23      | 4       | M 12 x 1 |            | 25KATS06MPN   |
|                                                      | 8 mm           | 19        | 17         | 80      | 17       | 14       | 23      | 4       | M 12 x 1 |            | 25KATS08MPN   |
|                                                      | 10 mm          | 19        | 17         | 87      | 25       | 14       | 23      | 4       | G 1/4    |            | 25KATS10MPN   |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <p>mit Knickschutzfeder</p>                          | 6 x 8 mm       | 19        |            | 144     | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 |            | 25KAKK08MPN   |
|                                                      | 8 x 10 mm      | 19        |            | 155     | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 |            | 25KAKK10MPN   |
|                                                      | 9 x 12 mm      | 19        |            | 162     | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 |            | 25KAKK12MPN   |
|                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



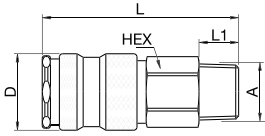
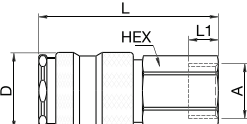
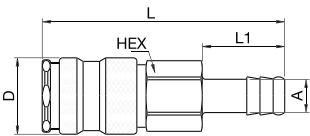
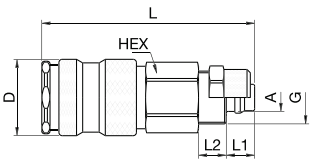
## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 25KA

|                                                                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                         | R 1/8          | 13        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 25SFAK10SXZ   |
|                                                                                                                           | R 1/4          | 14        |            | 36,5    | 12       |          |         |         |         |            | 25SFAK13SXZ   |
|                                                                                                                           | R 3/8          | 17        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFAK17SXZ   |
|                                                                                                                           | R 1/2          | 22        |            | 43      | 17       |          |         |         |         |            | 25SFAK21SXZ   |
|                                                                                                                           | M 14 x 1,5     | 17        |            | 35      | 10       |          |         |         |         |            | 25SFAD14SXZ   |
|                                                                                                                           | M 16 x 1,5     | 19        |            | 36      | 11       |          |         |         |         |            | 25SFAD16SXZ   |
|                                                                                                                           | M 18 x 1,5     | 22        |            | 37      | 11       |          |         |         |         |            | 25SFAD18SXZ   |
| <br>Innengewinde                         | G 1/8          | 14        |            | 30      | 5        |          |         |         |         |            | 25SFIW10SXZ   |
|                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 38,5    | 12       |          |         |         |         |            | 25SFIW13SXZ   |
|                                                                                                                           | G 3/8          | 19        |            | 39,5    | 12       |          |         |         |         |            | 25SFIW17SXZ   |
|                                                                                                                           | G 1/2          | 24        |            | 44      | 14       |          |         |         |         |            | 25SFIW21SXZ   |
|                                                                                                                           | M 14 x 1,5     | 17        |            | 33      | 8        |          |         |         |         |            | 25SFIM14SXZ   |
|                                                                                                                           | M 16 x 1,5     | 19        |            | 33      | 10       |          |         |         |         |            | 25SFIM16SXZ   |
|                                                                                                                           | M 18 x 1,5     | 22        |            | 36      | 13       |          |         |         |         |            | 25SFIM18SXZ   |
| <br>Drehgelenkstecker,<br>Außengewinde | R 1/4          | 17        |            | 64      | 11       |          |         |         |         | vernickelt | 25FAAK13SPN   |
|                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss                  | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF06SXZ   |
|                                                                                                                           | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF08SXZ   |
|                                                                                                                           | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF09SXZ   |
|                                                                                                                           | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF10SXZ   |
|                                                                                                                           | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 25SFTF13SXZ   |
|                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Die passenden Stecknippel in Messingausführung finden Sie bei Serie 26 ab Seite 87.

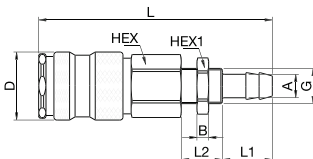
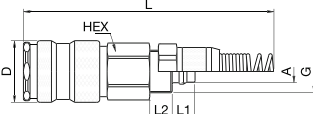


|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>             | R 1/4          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBAK13BPX   |
|                                                                                                                   | R 1/4          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBAK13BPN   |
|                                                                                                                   | R 3/8          | 19        |            | 59      | 10,5     |          | 23      |         |          | blank      | 25KBAK17BPX   |
|                                                                                                                   | R 3/8          | 19        |            | 59      | 10,5     |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBAK17BPN   |
|                                                                                                                   | R 1/2          | 22        |            | 57,5    | 9        |          | 23      |         |          | blank      | 25KBAK21BPX   |
|                                                                                                                   | R 1/2          | 22        |            | 57,5    | 9        |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBAK21BPN   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 19        |            | 59      | 10       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBAD14BPX   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 19        |            | 59      | 10       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBAD14BPN   |
|                                                                                                                   | M 16 x 1,5     | 19        |            | 60      | 11       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBAD16BPX   |
|                                                                                                                   | M 16 x 1,5     | 19        |            | 60      | 11       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBAD16BPN   |
|                                                                                                                   | M 18 x 1,5     | 19        |            | 60      | 11       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBAD18BPX   |
|                                                                                                                   | M 18 x 1,5     | 19        |            | 60      | 11       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBAD18BPN   |
|  <p>Innengewinde</p>            | G 1/4          | 19        |            | 56      | 10       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBIW13BPX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 19        |            | 56      | 10       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBIW13BPN   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |          | blank      | 25KBIW17BPX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBIW17BPN   |
|                                                                                                                   | G 1/2          | 24        |            | 58      | 12       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBIW21BPX   |
|                                                                                                                   | G 1/2          | 24        |            | 58      | 12       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBIW21BPN   |
|                                                                                                                   | M 16 x 1,5     | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |          | blank      | 25KBIM16BPX   |
|                                                                                                                   | M 16 x 1,5     | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBIM16BPN   |
|                                                                                                                   | M 18 x 1,5     | 22        |            | 56      | 9        |          | 23      |         |          | blank      | 25KBIM18BPX   |
|                                                                                                                   | M 18 x 1,5     | 22        |            | 56      | 9        |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBIM18BPN   |
|  <p>Schlauchanschluss</p>      | 6 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBTF06BPX   |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBTF06BPN   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBTF08BPX   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBTF08BPN   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBTF09BPX   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBTF09BPN   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBTF10BPX   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBTF10BPN   |
|                                                                                                                   | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBTF13BPX   |
|                                                                                                                   | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBTF13BPN   |
|                                                                                                                   | 10 mm Parker   | 19        |            | 73      | 24       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBTP10BPX   |
|                                                                                                                   | 10 mm Parker   | 19        |            | 73      | 24       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBTP10BPN   |
|                                                                                                                   | 13 mm Parker   | 19        |            | 76      | 28       |          | 23      |         |          | blank      | 25KBTP13BPX   |
|                                                                                                                   | 13 mm Parker   | 19        |            | 76      | 28       |          | 23      |         |          | vernickelt | 25KBTP13BPN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 8 x 10 mm      | 19        |            | 65      | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | blank      | 25KBKO10BPX   |
|                                                                                                                   | 8 x 10 mm      | 19        |            | 65      | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | vernickelt | 25KBKO10BPN   |
|                                                                                                                   | 9 x 12 mm      | 19        |            | 65      | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | blank      | 25KBKO12BPX   |
|                                                                                                                   | 9 x 12 mm      | 19        |            | 65      | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | vernickelt | 25KBKO12BPN   |



## Kupplungen – mit Ventil

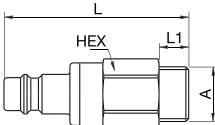
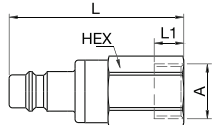
## Serie 25KB

|                                                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 19        | 17         | 76      | 17       | 10       | 23      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 25KBTS06BPX   |
|                                                                                                                                        | 6 mm           | 19        | 17         | 76      | 17       | 10       | 23      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 25KBTS06BPN   |
|                                                                                                                                        | 8 mm           | 19        | 17         | 80      | 17       | 14       | 23      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 25KBTS08BPX   |
|                                                                                                                                        | 8 mm           | 19        | 17         | 80      | 17       | 14       | 23      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 25KBTS08BPN   |
|                                                                                                                                        | 10 mm          | 19        | 17         | 76      | 17       | 10       | 23      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 25KBTS10BPX   |
|                                                                                                                                        | 10 mm          | 19        | 17         | 76      | 17       | 10       | 23      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 25KBTS10BPN   |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p>                          | 6 x 8 mm       | 19        |            | 144     | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 | blank      | 25KBKK08BPX   |
|                                                                                                                                        | 6 x 8 mm       | 19        |            | 144     | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 25KBKK08BPN   |
|                                                                                                                                        | 9 x 12 mm      | 19        |            | 162     | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | blank      | 25KBKK12BPX   |
|                                                                                                                                        | 9 x 12 mm      | 19        |            | 162     | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | vernickelt | 25KBKK12BPN   |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 25KB

|                                                                                                         | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8          | 22        |            | 44,5    | 9        |          |         |         |         | blank      | 25SBAW10MPX   |
|                                                                                                         | G 1/8          | 22        |            | 44,5    | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 25SBAW10MPN   |
|                                                                                                         | G 1/4          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |         | blank      | 25SBAW13MPX   |
|                                                                                                         | G 1/4          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 25SBAW13MPN   |
|                                                                                                         | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |         | blank      | 25SBAW17MPX   |
|                                                                                                         | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 25SBAW17MPN   |
|                                                                                                         | G 1/2          | 22        |            | 46      | 12       |          |         |         |         | blank      | 25SBAW21MPX   |
|                                                                                                         | G 1/2          | 22        |            | 46      | 12       |          |         |         |         | vernickelt | 25SBAW21MPN   |
|                                                                                                         | M 14 x 1,5     | 22        |            | 44      | 10       |          |         |         |         | blank      | 25SBAD14MPX   |
|                                                                                                         | M 14 x 1,5     | 22        |            | 44      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 25SBAD14MPN   |
|                                                                                                         | M 16 x 1,5     | 22        |            | 45      | 11       |          |         |         |         | blank      | 25SBAD16MPX   |
|                                                                                                         | M 16 x 1,5     | 22        |            | 45      | 11       |          |         |         |         | vernickelt | 25SBAD16MPN   |
|                                                                                                         | M 18 x 1,5     | 22        |            | 45      | 11       |          |         |         |         | blank      | 25SBAD18MPX   |
|                                                                                                         | M 18 x 1,5     | 22        |            | 45      | 11       |          |         |         |         | vernickelt | 25SBAD18MPN   |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/4          | 22        |            | 43      | 10       |          |         |         |         | blank      | 25SBIW13MPX   |
|                                                                                                         | G 1/4          | 22        |            | 43      | 10       |          |         |         |         | vernickelt | 25SBIW13MPN   |
|                                                                                                         | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |         | blank      | 25SBIW17MPX   |
|                                                                                                         | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 25SBIW17MPN   |
|                                                                                                         | G 1/2          | 24        |            | 46      | 9        |          |         |         |         | blank      | 25SBIW21MPX   |
|                                                                                                         | G 1/2          | 24        |            | 46      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 25SBIW21MPN   |
|                                                                                                         | M 14 x 1,5     | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |         | blank      | 25SBIM14MPX   |
|                                                                                                         | M 14 x 1,5     | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 25SBIM14MPN   |

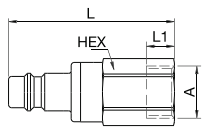
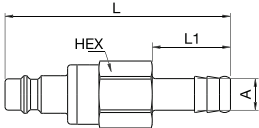
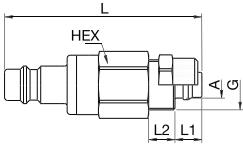
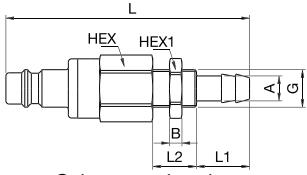
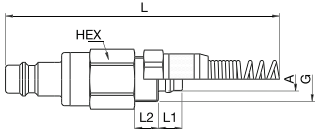


# Stecknippel – mit Ventil

Serie 25KB

Messing/Stahl

Niederdruck

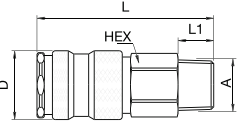
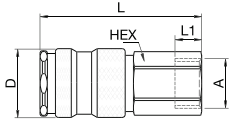
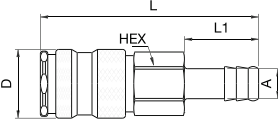
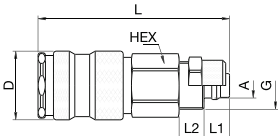
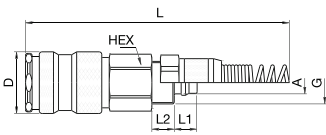
|                                                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p>                                    | M 16 x 1,5     | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |          | blank      | 25SBIM16MPX   |
|                                                                                                                                          | M 16 x 1,5     | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |          | vernickelt | 25SBIM16MPN   |
|                                                                                                                                          | M 18 x 1,5     | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |          | blank      | 25SBIM18MPX   |
|                                                                                                                                          | M 18 x 1,5     | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |          | vernickelt | 25SBIM18MPN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                               | 6 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | blank      | 25SBTF06MPX   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | vernickelt | 25SBTF06MPN   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | blank      | 25SBTF08MPX   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | vernickelt | 25SBTF08MPN   |
|                                                                                                                                          | 9 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | blank      | 25SBTF09MPX   |
|                                                                                                                                          | 9 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | vernickelt | 25SBTF09MPN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | blank      | 25SBTF10MPX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | vernickelt | 25SBTF10MPN   |
|                                                                                                                                          | 13 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | blank      | 25SBTF13MPX   |
|                                                                                                                                          | 13 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          | vernickelt | 25SBTF13MPN   |
|                                                                                                                                          | 6 mm Parker    | 19        |            | 67,5    | 20,5     |          |         |         |          | blank      | 25SBTP06MPX   |
|                                                                                                                                          | 6 mm Parker    | 19        |            | 67,5    | 20,5     |          |         |         |          | vernickelt | 25SBTP06MPN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm Parker   | 19        |            | 71      | 24       |          |         |         |          | blank      | 25SBTP10MPX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm Parker   | 19        |            | 71      | 24       |          |         |         |          | vernickelt | 25SBTP10MPN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                        | 4 x 6 mm       | 21        |            | 47      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | blank      | 25SBKO06MPX   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 21        |            | 47      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | vernickelt | 25SBKO06MPN   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 21        |            | 47      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | blank      | 25SBKO08MPX   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 21        |            | 47      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | vernickelt | 25SBKO08MPN   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 21        |            | 51      | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 | blank      | 25SBKO10MPX   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 21        |            | 51      | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 | vernickelt | 25SBKO10MPN   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 21        |            | 51      | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 | blank      | 25SBKO12MPX   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 21        |            | 51      | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 | vernickelt | 25SBKO12MPN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 21        | 17         | 62      | 17       | 10       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 25SBTS06MPX   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 21        | 17         | 62      | 17       | 10       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 25SBTS06MPN   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 21        | 17         | 65      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blank      | 25SBTS08MPX   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 21        | 17         | 65      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 25SBTS08MPN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        | 17         | 74      | 25       | 14       |         | 3,5     | G 1/4    | blank      | 25SBTS10MPX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        | 17         | 74      | 25       | 14       |         | 3,5     | G 1/4    | vernickelt | 25SBTS10MPN   |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p>                          | 4 x 6 mm       | 19        |            | 120     | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | blank      | 25SBKK06MPX   |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 19        |            | 120     | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | vernickelt | 25SBKK06MPN   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 19        |            | 135     | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | blank      | 25SBKK08MPX   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 19        |            | 135     | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | vernickelt | 25SBKK08MPN   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 19        |            | 145     | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 | blank      | 25SBKK10MPX   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 19        |            | 145     | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 | vernickelt | 25SBKK10MPN   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 19        |            | 150     | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 | blank      | 25SBKK12MPX   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 19        |            | 150     | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 | vernickelt | 25SBKK12MPN   |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠



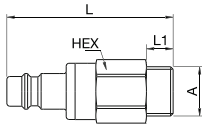
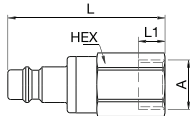
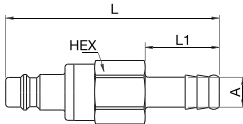
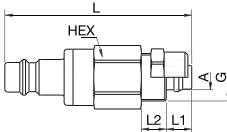
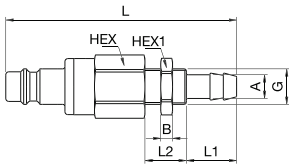
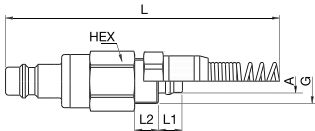
## Kupplungen – flachdichtend

Serie 25KL

|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>             | R 1/4          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |          |            | 25KLAK13BPN   |
|                                                                                                                   | R 3/8          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |          |            | 25KLAK17BPN   |
|                                                                                                                   | R 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 23      |         |          |            | 25KLAK21BPN   |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>             | G 1/4          | 19        |            | 56      | 10       |          | 23      |         |          |            | 25KLIW13BPN   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |          |            | 25KLIW17BPN   |
|                                                                                                                   | G 1/2          | 24        |            | 58      | 12       |          | 23      |         |          |            | 25KLIW21BPN   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |          |            | 25KLIM14BPN   |
|                                                                                                                   | M 16 x 1,5     | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |          |            | 25KLIM16BPN   |
|                                                                                                                   | M 18 x 1,5     | 22        |            | 56      | 9        |          | 23      |         |          |            | 25KLIM18BPN   |
|  <p>Schlauchanschluss</p>       | 6 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 25KLTF06BPN   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 25KLTF08BPN   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 25KLTF09BPN   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 25KLTF10BPN   |
|                                                                                                                   | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |          |            | 25KLTF13BPN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 6 x 8 mm       | 19        |            | 61      | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 |            | 25KLKO08BPN   |
|                                                                                                                   | 8 x 10 mm      | 19        |            | 64,5    | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 |            | 25KLKO10BPN   |
|                                                                                                                   | 9 x 12 mm      | 19        |            | 64,5    | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 |            | 25KLKO12BPN   |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p>   | 6 x 8 mm       | 19        |            | 144     | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 |            | 25KLKK08BPN   |
|                                                                                                                   | 8 x 10 mm      | 19        |            | 155     | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 |            | 25KLKK10BPN   |
|                                                                                                                   | 9 x 12 mm      | 19        |            | 162     | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 |            | 25KLKK12BPN   |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |





|                                                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                    | G 1/4          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |          |            | 25SLAW13MPN   |
|                                                                                                                                          | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |          |            | 25SLAW17MPN   |
|                                                                                                                                          | G 1/2          | 22        |            | 46      | 12       |          |         |         |          |            | 25SLAW21MPN   |
|                                                                                                                                          | M 14 x 1,5     | 22        |            | 44      | 10       |          |         |         |          |            | 25SLAD14MPN   |
|                                                                                                                                          | M 16 x 1,5     | 22        |            | 45      | 11       |          |         |         |          |            | 25SLAD16MPN   |
|                                                                                                                                          | M 18 x 1,5     | 22        |            | 45      | 11       |          |         |         |          |            | 25SLAD18MPN   |
|  <p>Innengewinde</p>                                    | G 1/4          | 22        |            | 43      | 10       |          |         |         |          |            | 25SLIW13MPN   |
|                                                                                                                                          | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |          |            | 25SLIW17MPN   |
|                                                                                                                                          | G 1/2          | 24        |            | 46      | 12       |          |         |         |          |            | 25SLIW21MPN   |
|                                                                                                                                          | M 14 x 1,5     | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |          |            | 25SLIM14MPN   |
|                                                                                                                                          | M 16 x 1,5     | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |          |            | 25SLIM16MPN   |
|                                                                                                                                          | M 18 x 1,5     | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |          |            | 25SLIM18MPN   |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                               | 9 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          |            | 25SLTF09MPN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          |            | 25SLTF10MPN   |
|                                                                                                                                          | 13 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |          |            | 25SLTF13MPN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                        | 6 x 8 mm       | 21        |            | 47      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 |            | 25SLKO08MPN   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 21        |            | 51      | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 |            | 25SLKO10MPN   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 21        |            | 51      | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 |            | 25SLKO12MPN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 21        | 17         | 62      | 17       | 10       |         | 4       | M 12 x 1 |            | 25SLTS06MPN   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 21        | 7          | 74      | 25       | 14       |         | 3,5     | G 1/4    |            | 25SLTS10MPN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>mit Knickschutzfeder</p>                          | 6 x 8 mm       | 19        |            | 135     | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 |            | 25SLKK08MPN   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 19        |            | 145     | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 |            | 25SLKK10MPN   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 19        |            | 150     | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 |            | 25SLKK12MPN   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |

Nennweite

**7,8** = 48 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**1600****Andere Ausführungen Serie 1600**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Sicherheit Entlüftung S. 294

**Technische Informationen**

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

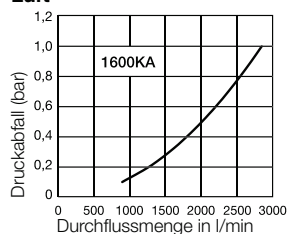
**Kupplung:** Messing vernickelt,  
Stahl QPQ behandelt

**Stecker:** Stahl verzinkt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 25 + 26
- Rectus 1625
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1600KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 65      | 12       |          | 23      |         |         |            | 1600KAAK13SPN |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 65      | 12       |          | 23      |         |         |            | 1600KAAK17SPN |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 59,5    | 17       |          | 23      |         |         |            | 1600KAAK21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 59      | 9        |          | 23      |         |         |            | 1600KAIW13SPN |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 59      | 9        |          | 23      |         |         |            | 1600KAIW17SPN |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 62      | 12       |          | 23      |         |         |            | 1600KAIW21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 80      | 25       |          | 23      |         |         |            | 1600KATF06SPN |
|                       | 8 mm           | 19        |            | 80      | 25       |          | 23      |         |         |            | 1600KATF08SPN |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 80      | 25       |          | 23      |         |         |            | 1600KATF09SPN |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 80      | 25       |          | 23      |         |         |            | 1600KATF10SPN |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 80      | 25       |          | 23      |         |         |            | 1600KATF13SPN |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 25SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/8          | 13        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 25SFAK10SXZ   |
|                       | R 1/4          | 14        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFAK13SXZ   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFAK17SXZ   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 43      | 17       |          |         |         |         |            | 25SFAK21SXZ   |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |         |            | 25SFIW10SXZ   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 38,5    | 9        |          |         |         |         |            | 25SFIW13SXZ   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 39,5    | 9        |          |         |         |         |            | 25SFIW17SXZ   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 44      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFIW21SXZ   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF06SXZ   |
|                       | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF08SXZ   |
|                       | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF09SXZ   |
|                       | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF10SXZ   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 25SFTF13SXZ   |

Nennweite

**7,8** = 48 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**1625****Technische Informationen**

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 3/8" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +40°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +40°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

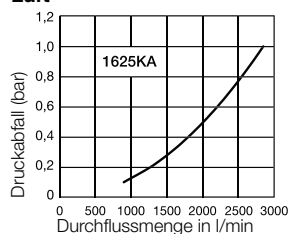
**Kupplung:** Messing vernickelt,  
Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE

**Stecker:** Stahl verzinkt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 25 + 26
- Rectus 1600
- Cejn 320
- JWL 520 + JWL 530
- div. deutsche Fabrikate

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1625KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 65      | 12       |          | 26      |         |         |            | 1625KAAK13SPN |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 65      | 12       |          | 26      |         |         |            | 1625KAAK17SPN |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 59,5    | 17       |          | 26      |         |         |            | 1625KAAK21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 59      | 9        |          | 26      |         |         |            | 1625KAIW13SPN |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 59      | 9        |          | 26      |         |         |            | 1625KAIW17SPN |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 62      | 12       |          | 26      |         |         |            | 1625KAIW21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 80      | 25       |          | 26      |         |         |            | 1625KATF06SPN |
|                       | 8 mm           | 19        |            | 80      | 25       |          | 26      |         |         |            | 1625KATF08SPN |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 80      | 25       |          | 26      |         |         |            | 1625KATF09SPN |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 80      | 25       |          | 26      |         |         |            | 1625KATF10SPN |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 80      | 25       |          | 26      |         |         |            | 1625KATF13SPN |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 25SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/8          | 13        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 25SFAK10SXZ   |
|                       | R 1/4          | 14        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFAK13SXZ   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFAK17SXZ   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 43      | 17       |          |         |         |         |            | 25SFAK21SXZ   |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |         |            | 25SFIW10SXZ   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 38,5    | 9        |          |         |         |         |            | 25SFIW13SXZ   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 39,5    | 9        |          |         |         |         |            | 25SFIW17SXZ   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 44      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFIW21SXZ   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF06SXZ   |
|                       | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF08SXZ   |
|                       | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF09SXZ   |
|                       | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF10SXZ   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 25SFTF13SXZ   |

Nennweite

**8** = 50 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**33****Technische Informationen**

Industriekupplung aus Stahl mit Atlas Copco-Profil. Speziell geeignet für den Einsatz mit gasförmigen Medien in der Industrie.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

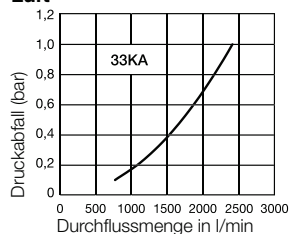
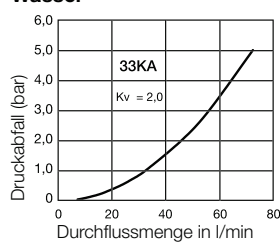
**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

• Atlas Copco QIC 10

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 33KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         |            | 33KAAK13SPN   |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 59      | 12       |          | 23      |         |         |            | 33KAAK17SPN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 60      | 17       |          | 23      |         |         |            | 33KAAK21SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 55      | 10       |          | 23      |         |         |            | 33KAIW13SPN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 54      | 9        |          | 23      |         |         |            | 33KAIW17SPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 57      | 12       |          | 23      |         |         |            | 33KAIW21SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 73      | 25       |          | 23      |         |         |            | 33KATF06SPN   |
|                       | 8 mm           | 19        |            | 73      | 25       |          | 23      |         |         |            | 33KATF08SPN   |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 73      | 25       |          | 23      |         |         |            | 33KATF10SPN   |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 73      | 25       |          | 23      |         |         |            | 33KATF13SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 33KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/8          | 14        |            | 40      | 9        |          |         |         |         |            | 33SFAK10SXN   |
|                       | R 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         |            | 33SFAK13SXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         |            | 33SFAK17SXN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 47      | 17       |          |         |         |         |            | 33SFAK21SXN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 34      | 7        |          |         |         |         |            | 33SFIW10SXN   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 37      | 9        |          |         |         |         |            | 33SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 17        |            | 37      | 9        |          |         |         |         |            | 33SFIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 42      | 12       |          |         |         |         |            | 33SFIW21SXN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 52      | 25       |          | 14      |         |         |            | 33SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 52      | 25       |          | 14      |         |         |            | 33SFTF08SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 52      | 25       |          | 15      |         |         |            | 33SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 52      | 25       |          | 15      |         |         |            | 33SFTF13SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**8** = 50 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**84****Technische Informationen**

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung. Optimierte Verriegelung des Stecknippels durch 6-fach Kugelverriegelung.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

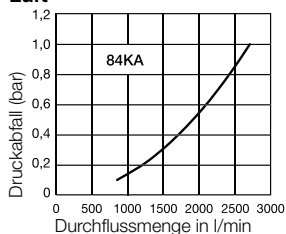
**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

• ISO 6150 C

**Durchfluss-Diagramme****Luft**





## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 84KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 27        |            | 83      | 12       |          | 29      |         |         |            | 84KAAW13SPN   |
|                       | G 3/8          | 27        |            | 83      | 12       |          | 29      |         |         |            | 84KAAW17SPN   |
|                       | G 1/2          | 27        |            | 83      | 15       |          | 29      |         |         |            | 84KAAW21SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 3/8          | 27        |            | 81      | 14       |          | 29      |         |         |            | 84KAIW17SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 8 mm           | 27        |            | 97      | 25       |          | 29      |         |         |            | 84KATF08SPN   |
|                       | 9 mm           | 27        |            | 97      | 25       |          | 29      |         |         |            | 84KATF09SPN   |
|                       | 10 mm          | 27        |            | 97      | 25       |          | 29      |         |         |            | 84KATF10SPN   |
|                       | 13 mm          | 27        |            | 97      | 25       |          | 29      |         |         |            | 84KATF13SPN   |
|                       | 16 mm          | 27        |            | 97      | 25       |          | 29      |         |         |            | 84KATF16SPN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 84KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 57      | 12       |          |         |         |         |            | 84SFAW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 21        |            | 59      | 12       |          |         |         |         |            | 84SFAW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 21        |            | 64      | 15       |          |         |         |         |            | 84SFAW21SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 53      | 9        |          |         |         |         |            | 84SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 54      | 9        |          |         |         |         |            | 84SFIW17SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 8 mm           |           |            | 65      | 25       |          | 16      |         |         |            | 84SFTF08SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 65      | 25       |          | 16      |         |         |            | 84SFTF09SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 65      | 25       |          | 16      |         |         |            | 84SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 65      | 25       |          | 16      |         |         |            | 84SFTF13SXN   |
|                       | 16 mm          |           |            | 65      | 25       |          | 16      |         |         |            | 84SFTF16SXN   |

Nennweite

8,1 = 52 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

93

**Technische Informationen**

Modul-Einbaukupplung und -Stecker für den Einbau in Multikupplungssysteme (Serie 08). Durch die Spezialbeschichtung des Kupplungskörpers hohe Widerstandsfähigkeit, geringe Kuppelkräfte und große Beständigkeit gegenüber flüssigen Medien.

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

15 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

15 bar

**Features**

- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln
- Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt,  
Stahl PTFE-beschichtet

**Stecker:** Messing vernickelt,  
Stahl PTFE-beschichtet

**Dichtungen:** FKM

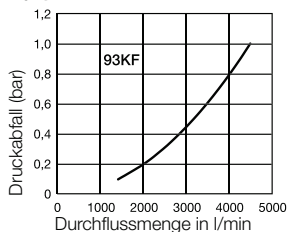
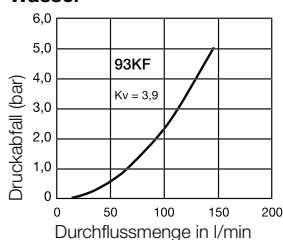
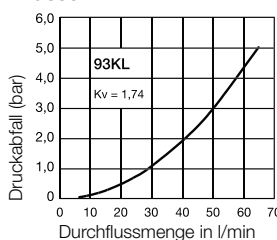
**Kupplung:** Messing vernickelt,  
Stahl PTFE-beschichtet

**Stecker:** Messing vernickelt,  
Stahl PTFE-beschichtet

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

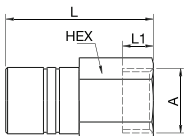
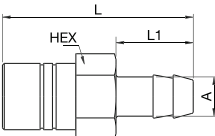
- Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser****Wasser**



## Kupplungen – ohne Ventil

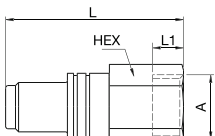
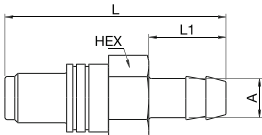
## Serie 93KF

|                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde      | G 1/2          | 24        |            | 48      | 10,1     |          |         |         |         |            | 93KFIW21SVN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 13 mm          | 24        |            | 62      | 17       |          |         |         |         |            | 93KFTF13SVN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

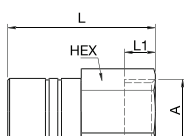
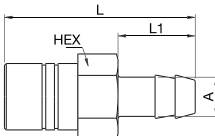
## Serie 93KF

|                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde       | G 1/2          | 24        |            | 57,5    | 10,1     |          |         |         |         |            | 93SFIW21SXN   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 13 mm          | 24        |            | 68,5    | 25       |          |         |         |         |            | 93SFTF13SXN   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Kupplungen – flachdichtend

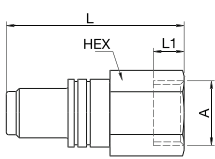
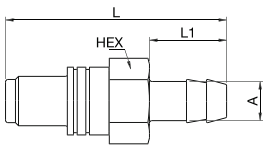
## Serie 93KL

|                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde      | G 1/2          | 24        |            | 48      | 10,1     |          |         |         |         |            | 93KLIW21SVN   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 9 mm           | 24        |            | 54      | 17       |          |         |         |         |            | 93KLTF09SVN   |
|                                                                                                          | 13 mm          | 24        |            | 62      | 25       |          |         |         |         |            | 93KLTF13SVN   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



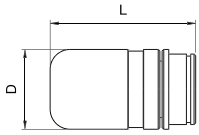
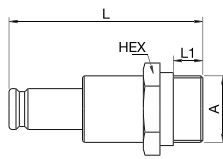
## Stecknippel – flachdichtend

Serie 93KL

|                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde      | G 1/2          | 24        |            | 57,5    | 10,1     |          |         |         |         |            | 93SLIW21SVN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 9 mm           | 24        |            | 63,5    | 17       |          |         |         |         |            | 93SLTF09SVN   |
|                                                                                                        | 13 mm          | 24        |            | 68,5    | 25       |          |         |         |         |            | 93SLTF13SVN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

## Verriegelungskupplung/-stecker

Serie 94

|                                                                                                              | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Verriegelungskupplung |                |           |            | 45      |          |          | 25      |         |         |            | 94KX          |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Verriegelungsstecker  |                | 24        |            | 58      | 13       |          |         |         |         |            | 94SX          |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



Nennweite

8,1 = 52 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

08

**Technische Informationen**

Multikupplungssystem bestehend aus Modulkupplungen Serie 93 und Trägerplatten zum Verbinden von Schlauchkombinationen. Spezialbeschichtung der Kupplungskörper, dadurch hohe Widerstandsfähigkeit, geringe Kuppelkräfte und Beständigkeit gegenüber flüssigen Medien.

Die Standardversion besteht aus einer Losplatte, bestückt mit 8 Kupplungen (Serie 93), 2 Haltegriffen und 2 Arretierkupplungen sowie einer Festplatte, bestückt mit 8 Steckern (Serie 93) und 2 Arretierbolzen. Die Bestückung ist asymmetrisch angebracht um Verwechslungen einzelner Kreisläufe auszuschließen.

Sicherheitsverriegelungs-System verhindert unfreiwilliges Entkuppeln.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

15 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

15 bar

**Features**

- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln
- Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs

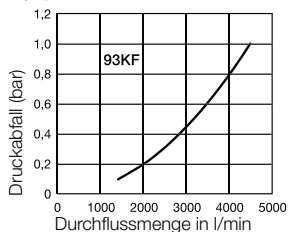
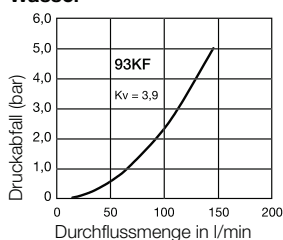
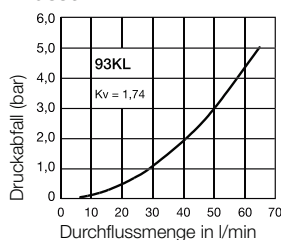
**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt, Aluminiumplatte  
**Stecker:** Messing / Stahl  
vernickelt, Aluminiumplatte  
**Dichtungen:** FKM

**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt, Aluminiumplatte  
**Stecker:** Messing / Stahl  
vernickelt, Aluminiumplatte  
**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

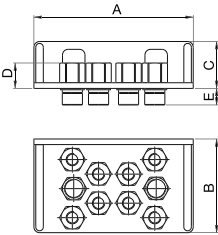
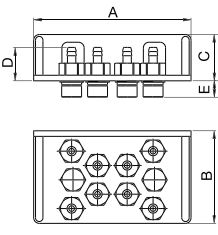
- Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser****Wasser**



## Kupplungen – ohne Ventil

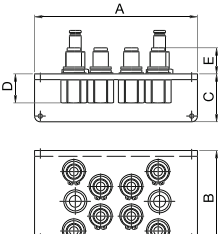
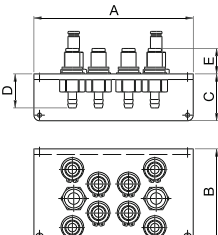
## Serie 08KF

|                                                                                                        | Anschluss | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde      | G 1/2     | 170     | 100     | 50      | 30      | 18      |         |         |         |            | 08KFIW21SVN   |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 13 mm     | 170     | 100     | 50      | 44      | 18      |         |         |         |            | 08KFTF13SVN   |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

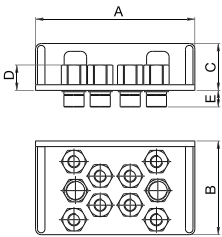
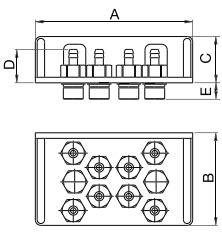
## Serie 08KF

|                                                                                                          | Anschluss | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde      | G 1/2     | 170     | 100     | 50      | 30      | 27      |         |         |         |            | 08SFIW21SXN   |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 13 mm     | 170     | 100     | 50      | 44      | 27      |         |         |         |            | 08SFTF13SXN   |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |



## Kupplungen – flachdichtend

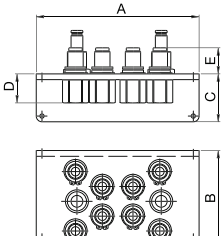
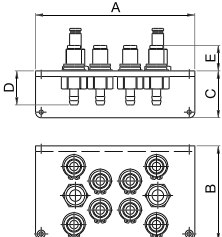
Serie 08KL

|                                                                                                        | Anschluss | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde      | G 1/2     | 170     | 100     | 50      | 30      | 18      |         |         |         |            | 08KLIW21SVN   |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 13 mm     | 170     | 100     | 50      | 44      | 18      |         |         |         |            | 08KLTF13SVN   |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – flachdichtend

Serie 08KL

|                                                                                                          | Anschluss | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde      | G 1/2     | 170     | 100     | 50      | 30      | 27      |         |         |         |            | 08SLIW21SVN   |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 13 mm     | 170     | 100     | 50      | 44      | 27      |         |         |         |            | 08SLTF13SVN   |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |           |         |         |         |         |         |         |         |         |            |               |





Nennweite

**8,5** = 60 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**45****Technische Informationen**

Messingkupplung ohne Ventil für Anwendungen mit nicht aggressiven Flüssigkeiten im Druckbereich bis 150 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

150 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

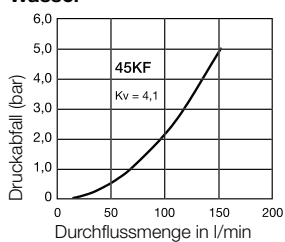
**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

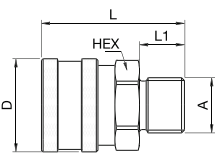
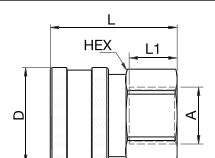
- Hansen
- Parker ST-Serie

**Durchfluss-Diagramme****Wasser**



## Kupplungen – ohne Ventil

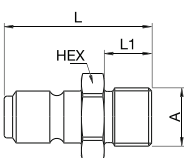
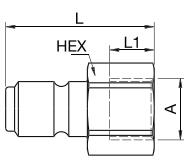
Serie 45KF

|                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 1/4          | 24        |            | 43      | 13,5     |          | 28      |         |         |            | 45KFAW13MPX   |
|                                                                                                   | G 3/8          | 24        |            | 43      | 13,5     |          | 28      |         |         |            | 45KFAW17MPX   |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 1/4          | 24        |            | 37      | 13,5     |          | 28      |         |         |            | 45KFIW13MPX   |
|                                                                                                   | G 3/8          | 24        |            | 37      | 14       |          | 28      |         |         |            | 45KFIW17MPX   |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 45KF

|                                                                                                     | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 1/4          | 19        |            | 42      | 13,5     |          |         |         |         |            | 45SFAW13SXN   |
|                                                                                                     | G 3/8          | 22        |            | 42      | 13,5     |          |         |         |         |            | 45SFAW17SXN   |
|                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 1/4          | 19        |            | 40      | 14       |          |         |         |         |            | 45SFIW13SXN   |
|                                                                                                     | G 3/8          | 22        |            | 40      | 14       |          |         |         |         |            | 45SFIW17SXN   |
|                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**8,5** = 60 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**30****Technische Informationen**

Stahlkupplungssystem 3/8" nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109. Sehr robuste Konstruktion mit Ventilkörper aus Stahl. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

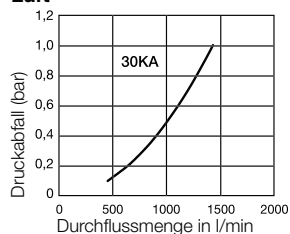
**Kupplung:** Messing / Stahl

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Industrial. Interchange 3/8"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Gromelle 900
- ARO
- Hansen 4000
- Parker 30 3/8"

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 30KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 49      | 9        |          | 30      |         |         | blank      | 30KAAW13SPX   |
|                       | G 1/4          | 22        |            | 49      | 9        |          | 30      |         |         | vernickelt | 30KAAW13SPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 49      | 9        |          | 30      |         |         | blank      | 30KAAW17SPX   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 49      | 9        |          | 30      |         |         | vernickelt | 30KAAW17SPN   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 52      | 12       |          | 30      |         |         | blank      | 30KAAW21SPX   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 52      | 12       |          | 30      |         |         | vernickelt | 30KAAW21SPN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 49      | 11       |          | 30      |         |         | blank      | 30KAIW13SPX   |
|                       | G 1/4          | 22        |            | 49      | 11       |          | 30      |         |         | vernickelt | 30KAIW13SPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 49      | 9        |          | 30      |         |         | blank      | 30KAIW17SPX   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 49      | 9        |          | 30      |         |         | vernickelt | 30KAIW17SPN   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 52      | 12       |          | 30      |         |         | blank      | 30KAIW21SPX   |
|                       | G 1/2          | 22        |            | 52      | 12       |          | 30      |         |         | vernickelt | 30KAIW21SPN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 21        |            | 66      | 25       |          | 30      |         |         | blank      | 30KATF06SPX   |
|                       | 6 mm           | 21        |            | 66      | 25       |          | 30      |         |         | vernickelt | 30KATF06SPN   |
|                       | 8 mm           | 21        |            | 66      | 25       |          | 30      |         |         | blank      | 30KATF08SPX   |
|                       | 8 mm           | 21        |            | 66      | 25       |          | 30      |         |         | vernickelt | 30KATF08SPN   |
|                       | 10 mm          | 21        |            | 66      | 25       |          | 30      |         |         | blank      | 30KATF10SPX   |
|                       | 10 mm          | 21        |            | 66      | 25       |          | 30      |         |         | vernickelt | 30KATF10SPN   |
|                       | 13 mm          | 21        |            | 66      | 25       |          | 30      |         |         | blank      | 30KATF13SPX   |
|                       | 13 mm          | 21        |            | 66      | 25       |          | 30      |         |         | vernickelt | 30KATF13SPN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 30KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |         |            | 30SFAW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 42      | 9        |          |         |         |         |            | 30SFAW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 46      | 12       |          |         |         |         |            | 30SFAW21SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 40      | 10       |          |         |         |         |            | 30SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 42      | 10       |          |         |         |         |            | 30SFIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 43      | 12       |          |         |         |         |            | 30SFIW21SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 55      | 25       |          | 16      |         |         |            | 30SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 55      | 25       |          | 16      |         |         |            | 30SFTF08SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 55      | 25       |          | 16      |         |         |            | 30SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 55      | 25       |          | 16      |         |         |            | 30SFTF13SXN   |

Nennweite

**9** = 63,5 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**209****Andere Ausführungen Serie 209**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 214

**Technische Informationen**

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

**Druckbereich\*\***

15 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt

**Stecker:** Messing vernickelt

**Dichtungen:** NBR

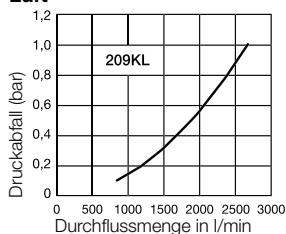
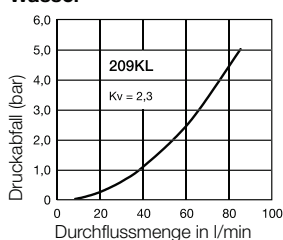
**Kompatibilität**

• Rectus Design

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

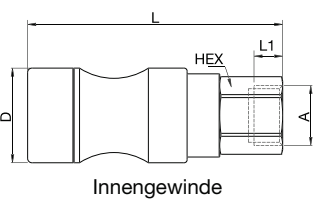
\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – flachdichtend

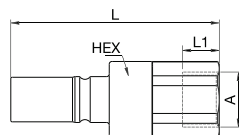
## Serie 209KL

|                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/2          | 27        |            | 92      | 14       |          | 33      |         |         |            | 209KLIW21MPN  |
|                                                                                   | G 3/4          | 32        |            | 94      | 14       |          | 33      |         |         |            | 209KLIW26MPN  |
|                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – flachdichtend

## Serie 209KL

|                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/2          | 27        |            | 79,5    | 14       |          |         |         |         |            | 209SLIW21MPN  |
|                                                                                   | G 3/4          | 32        |            | 81,5    | 14       |          |         |         |         |            | 209SLIW26MPN  |
|                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**9** = 63 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**40****Technische Informationen**

Messingkupplungssystem konstruiert für raue Einsatzfälle. Das System eignet sich ideal für den Einsatz mit nicht aggressiven flüssigen Medien. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das ergonomische Hülsendesign verhindert Verschmutzungen am Ventilkörper.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

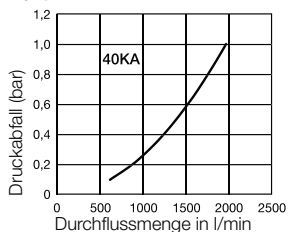
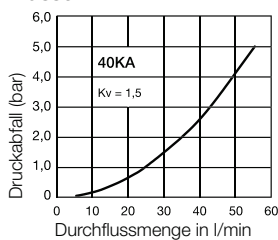
**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- ARO 310
- Orion 44520
- Orion 44530

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**





## Kupplungen – mit Ventil

**Serie 40KA**

|                     | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <p>Innengewinde</p> | G 3/8          | 27        |            | 46      | 10       |          | 32      |         |         | blank      | 40KAIW17MPX   |
|                     | G 3/8          | 27        |            | 46      | 10       |          | 32      |         |         | vernickelt | 40KAIW17MPN   |
|                     | G 1/2          | 27        |            | 46      | 11       |          | 32      |         |         | blank      | 40KAIW21MPX   |
|                     | G 1/2          | 27        |            | 46      | 11       |          | 32      |         |         | vernickelt | 40KAIW21MPN   |
|                     |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 40KA**

|                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p>      | R 3/8          | 16        |            | 40      | 12       |          |         |         |         |            | 40SFAK17SXN   |
|                          | R 1/2          | 16        |            | 46      | 17       |          |         |         |         |            | 40SFAK21SXN   |
|                          | R 3/4          | 16        |            | 51      | 19       |          |         |         |         |            | 40SFAK26SXN   |
|                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <p>Innengewinde</p>      | G 3/8          | 19        |            | 35      | 9        |          |         |         |         |            | 40SFIW17SXN   |
|                          | G 1/2          | 24        |            | 39      | 12       |          |         |         |         |            | 40SFIW21SXN   |
|                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 16      |         |         |            | 40SFTF06SXN   |
|                          | 8 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 16      |         |         |            | 40SFTF08SXN   |
|                          | 10 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 16      |         |         |            | 40SFTF10SXN   |
|                          | 13 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 16      |         |         |            | 40SFTF13SXN   |
|                          | 19 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 21      |         |         |            | 40SFTF19SXN   |

Nennweite

**10** = 80 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**27****Andere Ausführungen Serie 27**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| ► Edelstahl             | S. 216 |
| ► Sicherheit Entlüftung | S. 296 |

**Technische Informationen**

Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise (Stahlentriegelungshülse), extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

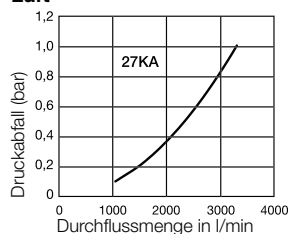
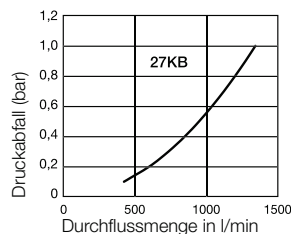
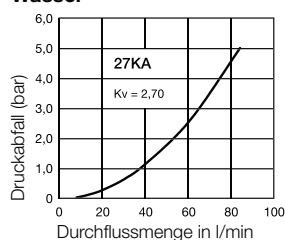
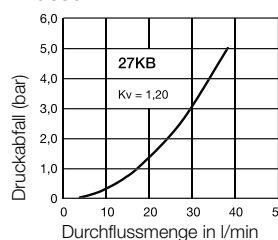
**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt  
**Stecker:** Stahl vernickelt  
**Dichtungen:** NBR

**Kupplung:** Messing vernickelt  
**Stecker:** Messing vernickelt  
**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 41
- Rectus 1700
- Rectus 1727
- Cejn 410

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

Serie 27KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 24        |            | 63      | 12       |          | 27      |         |         |            | 27KAAK13MPN   |
|                       | R 3/8          | 24        |            | 63      | 12       |          | 27      |         |         |            | 27KAAK17MPN   |
|                       | R 1/2          | 24        |            | 65      | 17       |          | 27      |         |         |            | 27KAAK21MPN   |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 65      | 17       |          | 27      |         |         |            | 27KAAK26MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 24        |            | 56      | 10       |          | 27      |         |         |            | 27KAIW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 24        |            | 56      | 11       |          | 27      |         |         |            | 27KAIW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 56      | 12       |          | 27      |         |         |            | 27KAIW21MPN   |
|                       | G 3/4          | 27        |            | 60      | 16       |          | 27      |         |         |            | 27KAIW26MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         |            | 27KATF06MPN   |
|                       | 8 mm           | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         |            | 27KATF08MPN   |
|                       | 9 mm           | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         |            | 27KATF09MPN   |
|                       | 10 mm          | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         |            | 27KATF10MPN   |
|                       | 13 mm          | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         |            | 27KATF13MPN   |
|                       | 16 mm          | 24        |            | 76      | 20       |          | 27      |         |         |            | 27KATF16MPN   |
|                       | 19 mm          | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         |            | 27KATF19MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 27KA

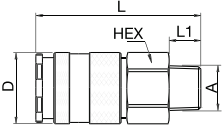
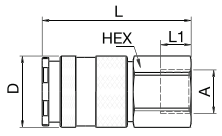
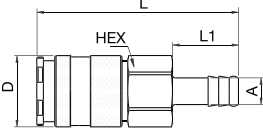
|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 17        |            | 40      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFAK13SXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 40      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFAK17SXN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 45      | 17       |          |         |         |         |            | 27SFAK21SXN   |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 48      | 19       |          |         |         |         |            | 27SFAK26SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 27SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 33      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFIW21SXN   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 42      | 16       |          |         |         |         |            | 27SFIW26SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF08SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF09SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF13SXN   |
|                       | 16 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 18      |         |         |            | 27SFTF16SXN   |
|                       | 19 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 21      |         |         |            | 27SFTF19SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

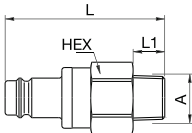
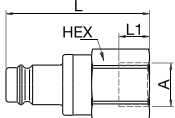
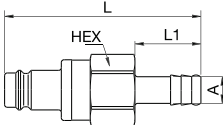


## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 27KB

|                                                                                                              | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>        | R 1/4          | 24        |            | 63      | 12       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBAK13BPX   |
|                                                                                                              | R 1/4          | 24        |            | 63      | 12       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBAK13BPN   |
|                                                                                                              | R 3/8          | 24        |            | 63      | 12       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBAK17BPX   |
|                                                                                                              | R 3/8          | 24        |            | 63      | 12       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBAK17BPN   |
|                                                                                                              | R 1/2          | 24        |            | 65      | 17       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBAK21BPX   |
|                                                                                                              | R 1/2          | 24        |            | 65      | 17       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBAK21BPN   |
|                                                                                                              | R 3/4          | 27        |            | 65      | 17       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBAK26BPX   |
|                                                                                                              | R 3/4          | 27        |            | 65      | 17       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBAK26BPN   |
|  <p>Innengewinde</p>        | G 1/4          | 24        |            | 56      | 10       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBIW13BPX   |
|                                                                                                              | G 1/4          | 24        |            | 56      | 10       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBIW13BPN   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 24        |            | 56      | 11       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBIW17BPX   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 24        |            | 56      | 11       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBIW17BPN   |
|                                                                                                              | G 1/2          | 24        |            | 56      | 12       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBIW21BPX   |
|                                                                                                              | G 1/2          | 24        |            | 56      | 12       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBIW21BPN   |
|                                                                                                              | G 3/4          | 32        |            | 60      | 16       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBIW26BPX   |
|                                                                                                              | G 3/4          | 32        |            | 60      | 16       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBIW26BPN   |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBTF06BPX   |
|                                                                                                              | 6 mm           | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBTF06BPN   |
|                                                                                                              | 8 mm           | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBTF08BPX   |
|                                                                                                              | 8 mm           | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBTF08BPN   |
|                                                                                                              | 9 mm           | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBTF09BPX   |
|                                                                                                              | 9 mm           | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBTF09BPN   |
|                                                                                                              | 10 mm          | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBTF10BPX   |
|                                                                                                              | 10 mm          | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBTF10BPN   |
|                                                                                                              | 13 mm          | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBTF13BPX   |
|                                                                                                              | 13 mm          | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBTF13BPN   |
|                                                                                                              | 16 mm          | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBTF16BPX   |
|                                                                                                              | 16 mm          | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBTF16BPN   |
|                                                                                                              | 19 mm          | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | blank      | 27KBTF19BPX   |
|                                                                                                              | 19 mm          | 24        |            | 76      | 25       |          | 27      |         |         | vernickelt | 27KBTF19BPN   |



|                                                                                                              | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>        | R 1/4          | 24        |            | 60,5    | 12       |          |         |         |         |            | 27SBAK13MPN   |
|                                                                                                              | R 3/8          | 24        |            | 60,5    | 12       |          |         |         |         |            | 27SBAK17MPN   |
|                                                                                                              | R 1/2          | 24        |            | 62,5    | 17       |          |         |         |         |            | 27SBAK21MPN   |
|                                                                                                              | R 3/4          | 27        |            | 62,5    | 17       |          |         |         |         |            | 27SBAK26MPN   |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>        | G 1/4          | 24        |            | 54,5    | 9        |          |         |         |         |            | 27SBIW13MPN   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 24        |            | 54,5    | 9        |          |         |         |         |            | 27SBIW17MPN   |
|                                                                                                              | G 1/2          | 24        |            | 54,5    | 12       |          |         |         |         |            | 27SBIW21MPN   |
|                                                                                                              | G 3/4          | 32        |            | 58,5    | 16       |          |         |         |         |            | 27SBIW26MPN   |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF06MPN   |
|                                                                                                              | 8 mm           | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF08MPN   |
|                                                                                                              | 9 mm           | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF09MPN   |
|                                                                                                              | 10 mm          | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF10MPN   |
|                                                                                                              | 13 mm          | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF13MPN   |
|                                                                                                              | 16 mm          | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF16MPN   |
|                                                                                                              | 19 mm          | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF19MPN   |

Nennweite

**10** = 80 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**1700****Technische Informationen**

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Andere Ausführungen Serie 1700**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Edelstahl S. 216
- Sicherheit Entlüftung S. 296

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

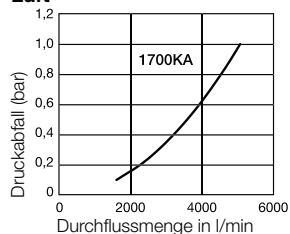
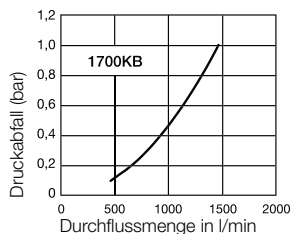
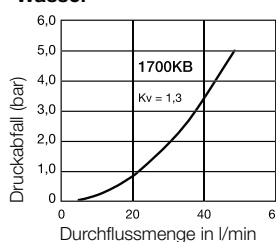
**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt,  
Stahl QPQ behandelt  
**Stecker:** Stahl vernickelt  
**Dichtungen:** NBR

**Kupplung:** Messing vernickelt  
**Stecker:** Messing vernickelt  
**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 27
- Rectus 1727
- Cejn 410

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1700KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 3/8          | 24        |            | 70      | 12       |          | 27      |         |         |            | 1700KAAK17SPN |
|                       | R 1/2          | 24        |            | 75      | 17       |          | 27      |         |         |            | 1700KAAK21SPN |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 64      | 17       |          | 27      |         |         |            | 1700KAAK26SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 3/8          | 24        |            | 64,5    | 10       |          | 27      |         |         |            | 1700KAIW17SPN |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 68      | 11       |          | 27      |         |         |            | 1700KAIW21SPN |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 69      | 14       |          | 27      |         |         |            | 1700KAIW26SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 10 mm          | 24        |            | 80      | 21       |          | 27      |         |         |            | 1700KATF10SPN |
|                       | 13 mm          | 24        |            | 80      | 21       |          | 27      |         |         |            | 1700KATF13SPN |
|                       | 16 mm          | 24        |            | 80      | 21       |          | 27      |         |         |            | 1700KATF16SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 27SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 17        |            | 40      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFAK13SXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 40      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFAK17SXN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 45      | 17       |          |         |         |         |            | 27SFAK21SXN   |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 48      | 19       |          |         |         |         |            | 27SFAK26SXN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 27SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 33      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFIW21SXN   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 42      | 16       |          |         |         |         |            | 27SFIW26SXN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF08SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF09SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF13SXN   |
|                       | 16 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 18      |         |         |            | 27SFTF16SXN   |
|                       | 19 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 21      |         |         |            | 27SFTF19SXN   |



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1700KB

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 3/8          | 24        |            | 64,5    | 7        |          | 27      |         |         |            | 1700KBAW17BPN |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 69,5    | 12       |          | 27      |         |         |            | 1700KBAW21BPN |
|                       | G 3/4          | 30        |            | 73,5    | 16       |          | 27      |         |         |            | 1700KBAW26BPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 3/8          | 24        |            | 67,5    | 12       |          | 27      |         |         |            | 1700KBIW17BPN |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 67,5    | 12       |          | 27      |         |         |            | 1700KBIW21BPN |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 73,5    | 16       |          | 27      |         |         |            | 1700KBIW26BPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 10 mm          | 24        |            | 79,5    | 21       |          | 27      |         |         |            | 1700KBTF10BPN |
|                       | 13 mm          | 24        |            | 79,5    | 21       |          | 27      |         |         |            | 1700KBTF13BPN |
|                       | 16 mm          | 24        |            | 79,5    | 21       |          | 27      |         |         |            | 1700KBTF16BPN |
|                       | 19 mm          | 24        |            | 79,5    | 21       |          | 27      |         |         |            | 1700KBTF19BPN |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 27SB

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 24        |            | 60,5    | 12       |          |         |         |         |            | 27SBAK13MPN   |
|                       | R 3/8          | 24        |            | 60,5    | 12       |          |         |         |         |            | 27SBAK17MPN   |
|                       | R 1/2          | 24        |            | 62,5    | 17       |          |         |         |         |            | 27SBAK21MPN   |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 62,5    | 17       |          |         |         |         |            | 27SBAK26MPN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 24        |            | 54,5    | 9        |          |         |         |         |            | 27SBIW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 24        |            | 54,5    | 9        |          |         |         |         |            | 27SBIW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 54,5    | 12       |          |         |         |         |            | 27SBIW21MPN   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 58,5    | 16       |          |         |         |         |            | 27SBIW26MPN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF06MPN   |
|                       | 8 mm           | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF08MPN   |
|                       | 9 mm           | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF09MPN   |
|                       | 10 mm          | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF10MPN   |
|                       | 13 mm          | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF13MPN   |
|                       | 16 mm          | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF16MPN   |
|                       | 19 mm          | 24        |            | 74      | 25       |          |         |         |         |            | 27SBTF19MPN   |





Nennweite

**10** = 80 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**1727****Technische Informationen**

Rectus Tema Premium-Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil. Geeignet für Druckluft-Anwendungen mit überdurchschnittlichem Luftverbrauch. Überdurchschnittliche Durchflusswerte im Vergleich zu marktüblichen Produkten. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Ultra HighFlow-Ventil für optimale Durchflussleistung und minimierte Kuppelkräfte. Besonders robuste und ergonomisch geformte 2-Komponenten-Kunststoffhülse.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S  
für Stecker Art.-Nr. SK16S

**Temperaturbereich\***  
-20°C bis +40°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +40°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

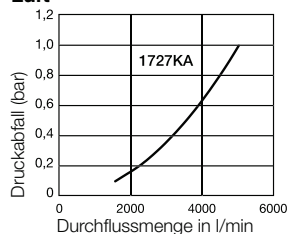
\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt,  
Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE  
**Stecker:** Stahl vernickelt  
**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 27
- Rectus 1700
- Cejn 410

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Andere Ausführungen Serie 1727**

Folgende andere Ausführungen finden  
Sie ab Seite:

- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| ► Edelstahl             | S. 216 |
| ► Sicherheit Entlüftung | S. 290 |



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1727KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 3/8          | 24        |            | 70      | 12       |          | 30      |         |         |            | 1727KAAK17SPN |
|                       | R 1/2          | 24        |            | 75      | 17       |          | 30      |         |         |            | 1727KAAK21SPN |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 64      | 17       |          | 30      |         |         |            | 1727KAAK26SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 3/8          | 24        |            | 64,5    | 10       |          | 30      |         |         |            | 1727KAIW17SPN |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 68      | 12       |          | 30      |         |         |            | 1727KAIW21SPN |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 69      | 14       |          | 30      |         |         |            | 1727KAIW26SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 10 mm          | 24        |            | 80      | 21       |          | 30      |         |         |            | 1727KATF10SPN |
|                       | 13 mm          | 24        |            | 80      | 21       |          | 30      |         |         |            | 1727KATF13SPN |
|                       | 16 mm          | 24        |            | 80      | 21       |          | 30      |         |         |            | 1727KATF16SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 27SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 17        |            | 40      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFAK13SXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 40      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFAK17SXN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 45      | 17       |          |         |         |         |            | 27SFAK21SXN   |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 48      | 19       |          |         |         |         |            | 27SFAK26SXN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 27SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 33      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFIW21SXN   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 42      | 16       |          |         |         |         |            | 27SFIW26SXN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF08SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF09SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF13SXN   |
|                       | 16 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 18      |         |         |            | 27SFTF16SXN   |
|                       | 19 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 21      |         |         |            | 27SFTF19SXN   |

Nennweite

**10** = 80 mm<sup>2</sup>

Tema Serie

**1800****Andere Ausführungen Serie 1800**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Edelstahl

S. 220

**Technische Informationen**

Serie 1800 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Das Kupplungssystem zeichnet sich durch sein robustes, kompaktes Design, hohe Durchflussleistung auf Grund des Ultra HighFlow-Ventils und einer hohen Korrosionsbeständigkeit aus.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. 5026-QC  
für Stecker Art.-Nr. 2526-QC

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

**Features**

- Einhandbedienung
- Besonders geeignet für mittlere bis große pneumatische Systeme und Druckluftwerkzeuge
- Zweihandbedienung
- Besondere Scheibenform der Hauptdichtung in der Kupplung verlängert die Haltbarkeit
- Besonders geeignet für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich, die eine einfach und leicht handelbare Kupplung erfordern

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt

**Stecker:** Stahl gehärtet, verzinkt

**Dichtungen:** NBR

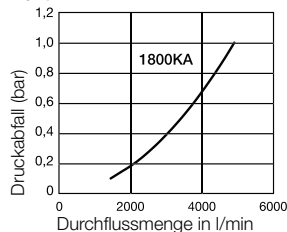
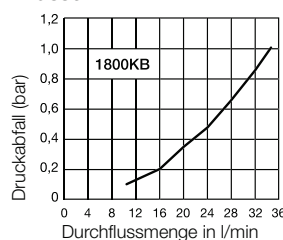
**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt

**Stecker:** Messing vernickelt und verchromt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 32
- Cejn 408

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1800KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 3/8          | 23        |            | 69      | 11       |          | 27      |         |         |            | 1800KAAK17MPN |
|                       | R 1/2          | 23        |            | 69      | 13       |          | 27      |         |         |            | 1800KAAK21MPN |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 73      | 15       |          | 27      |         |         |            | 1800KAAK26MPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 3/8          | 23        |            | 65      | 10       |          | 27      |         |         |            | 1800KAIW17MPN |
|                       | G 1/2          | 25        |            | 65      | 10       |          | 27      |         |         |            | 1800KAIW21MPN |
|                       | G 3/4          | 30        |            | 67      | 11       |          | 27      |         |         |            | 1800KAIW26MPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 10 mm          | 23        |            | 82      | 23       |          | 27      |         |         |            | 1800KATF10MPN |
|                       | 13 mm          | 23        |            | 82      | 24       |          | 27      |         |         |            | 1800KATF13MPN |
|                       | 16 mm          | 23        |            | 82      | 24       |          | 27      |         |         |            | 1800KATF16MPN |
|                       | 19 mm          | 23        |            | 82      | 24       |          | 27      |         |         |            | 1800KATF19MPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 1800KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/8          | 17        |            | 36      | 10       |          |         |         |         |            | 1800SFAK10SXZ |
|                       | R 1/4          | 17        |            | 39      | 12       |          |         |         |         |            | 1800SFAK13SXZ |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 35      | 9        |          |         |         |         |            | 1800SFAW13SXZ |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 38      | 12       |          |         |         |         |            | 1800SFAK17SXZ |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 36      | 10       |          |         |         |         |            | 1800SFAW17SXZ |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 40      | 14       |          |         |         |         |            | 1800SFAK21SXZ |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 43      | 16       |          |         |         |         |            | 1800SFAK26SXZ |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 36      | 10       |          |         |         |         |            | 1800SFIW13SXZ |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 36      | 10       |          |         |         |         |            | 1800SFIW17SXZ |
|                       | G 1/2          | 27        |            | 39      | 12       |          |         |         |         |            | 1800SFIW21SXZ |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 44      | 23       |          | 16      |         |         |            | 1800SFTF06SXZ |
|                       | 8 mm           |           |            | 44      | 23       |          | 16      |         |         |            | 1800SFTF08SXZ |
|                       | 10 mm          |           |            | 44      | 23       |          | 16      |         |         |            | 1800SFTF10SXZ |
|                       | 13 mm          |           |            | 45      | 24       |          | 16      |         |         |            | 1800SFTF12SXZ |
|                       | 16 mm          |           |            | 47      | 24       |          | 18      |         |         |            | 1800SFTF16SXZ |
|                       | 19 mm          |           |            | 47      | 24       |          | 23      |         |         |            | 1800SFTF19SXZ |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Kupplungen – mit Ventil

Serie 1800KB

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | R 1/2          | 22        |            | 54      | 10       |          | 27      |         |         |            | 1800KBAK21MPN |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 3/8          | 22        |            | 54      | 9        |          | 27      |         |         |            | 1800KBIW17MPN |
|                  | G 1/2          | 25        |            | 55      | 9        |          | 27      |         |         |            | 1800KBIW21MPN |
|                  | G 3/4          | 30        |            | 57      | 11       |          | 27      |         |         |            | 1800KBIW26MPN |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

Serie 1800KB

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | 1/2 - 14NPTF   | 22        |            | 47      | 19       |          |         |         |         |            | 1800SBAN21MPC |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 3/8          | 22        |            | 49      | 10       |          |         |         |         |            | 1800SBIW17MPC |
|                  | G 3/4          | 30        |            | 54      | 12       |          |         |         |         |            | 1800SBIW26MPC |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

## Schutzhülse

Serie 1800KB

|  | Beschreibung          | L<br>mm | D<br>mm | Ausführung | Farbe | Artikelnummer |
|--|-----------------------|---------|---------|------------|-------|---------------|
|  | für Kupplungen 1800KB | 78      | 38      | EBA        | blau  | 1800-351      |
|  |                       |         |         |            |       |               |
|  |                       |         |         |            |       |               |
|  |                       |         |         |            |       |               |

## Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss                                                                                                          | Gewinde | Rectus<br>Artikelnummer alt | Tema<br>Artikelnummer alt | Artikelnummer<br>neu | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  <b>Kupplungen – mit Ventil</b>   |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                       | R 3/8   |                             | 1800 ED                   | <b>1800KAAK17MPN</b> | 141   |
|                                                                                                                    | R 1/2   | 32KAAK21MPN                 | 1800 EA                   | <b>1800KAAK21MPN</b> | 141   |
|                                                                                                                    | R 3/4   |                             | 1800 EF                   | <b>1800KAAK26MPN</b> | 141   |
| Innengewinde                                                                                                       | G 3/8   | 32KAIW17MPN                 | 1800 E                    | <b>1800KAIW17MPN</b> | 141   |
|                                                                                                                    | G 1/2   | 32KAIW21MPN                 | 1800 EB                   | <b>1800KAIW21MPN</b> | 141   |
|                                                                                                                    | G 3/4   |                             | 1800 EC                   | <b>1800KAIW26MPN</b> | 141   |
| Schlauchanschluss                                                                                                  | 10 mm   | 32KATF10MPN                 | 1800 EK10                 | <b>1800KATF10MPN</b> | 141   |
|                                                                                                                    | 13 mm   | 32KATF13MPN                 | 1800 EK12                 | <b>1800KATF13MPN</b> | 141   |
|                                                                                                                    | 16 mm   | 32KATF16MPN                 | 1800 EK16                 | <b>1800KATF16MPN</b> | 141   |
|                                                                                                                    | 19 mm   | 32KATF19MPN                 | 1800 EK19                 | <b>1800KATF19MPN</b> | 141   |
|  <b>Stecknippel – ohne Ventil</b> |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                       | R 1/8   |                             | 18105                     | <b>1800SFAK10SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | R 1/4   | 32SFAK13SXZ                 | 18110 A                   | <b>1800SFAK13SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | G 1/4   |                             | 18110                     | <b>1800SFAW13SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | R 3/8   | 32SFAK17SXZ                 | 18210 A                   | <b>1800SFAK17SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | G 3/8   |                             | 18210                     | <b>1800SFAW17SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | R 1/2   | 32SFAK21SXZ                 | 18220                     | <b>1800SFAK21SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | R 3/4   |                             | 18230                     | <b>1800SFAK26SXZ</b> | 141   |
| Innengewinde                                                                                                       | G 1/4   | 32SFIW13SXZ                 | 18405                     | <b>1800SFIW13SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | G 3/8   | 32SFIW17SXZ                 | 18410                     | <b>1800SFIW17SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | G 1/2   | 32SFIW21SXZ                 | 18420                     | <b>1800SFIW21SXZ</b> | 141   |
| Schlauchanschluss                                                                                                  | 6 mm    | 32SFTF06SXZ                 | 18006                     | <b>1800SFTF06SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | 8 mm    | 32SFTF08SXZ                 | 18008                     | <b>1800SFTF08SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | 10 mm   | 32SFTF10SXZ                 | 18010                     | <b>1800SFTF10SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | 12 mm   |                             | 18012                     | <b>1800SFTF12SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | 16 mm   | 32SFTF16SXZ                 | 18016                     | <b>1800SFTF16SXZ</b> | 141   |
|                                                                                                                    | 19 mm   | 32SFTF19SXZ                 | 18019                     | <b>1800SFTF19SXZ</b> | 141   |

## Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss                                                                                                         | Gewinde      | Rectus<br>Artikelnummer alt | Tema<br>Artikelnummer alt | Artikelnummer<br>neu | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  <b>Kupplungen – mit Ventil</b>  |              |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                      | R 1/2        |                             | 1800 NA                   | <b>1800KBAK21MPN</b> | 142   |
|                                                                                                                   |              |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                   |              |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                      | G 3/8        |                             | 1800 N                    | <b>1800KBIW17MPN</b> | 142   |
|                                                                                                                   | G 1/2        |                             | 1800 NB                   | <b>1800KBIW21MPN</b> | 142   |
|                                                                                                                   | G 3/4        |                             | 1800 NC                   | <b>1800KBIW26MPN</b> | 142   |
|                                                                                                                   |              |                             |                           |                      |       |
|  <b>Stecknippel – mit Ventil</b> |              |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                      | 1/2 - 14NPTF |                             | 18420 MN                  | <b>1800SBAN21MPC</b> | 142   |
|                                                                                                                   |              |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                   |              |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                      | G 3/8        |                             | 18410 MN                  | <b>1800SBIW17MPC</b> | 142   |
|                                                                                                                   | G 3/4        |                             | 18430 MN                  | <b>1800SBIW26MPC</b> | 142   |
|                                                                                                                   |              |                             |                           |                      |       |





Nennweite

**10** = 80 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**34****Technische Informationen**

Industriekupplung mit Atlas Copco-Steckprofil. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringem Druckabfall. Optimal im Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern durch die robuste Bauweise und der Entriegelungshülse aus Stahl. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

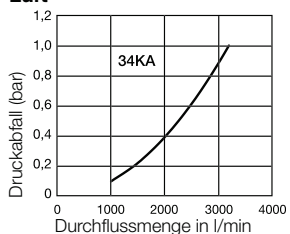
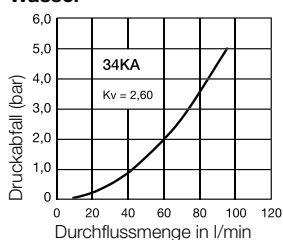
**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

• Atlas Copco QIC 15

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

Serie 34KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 24        |            | 70      | 12       |          | 28      |         |         |            | 34KAAK13SPN   |
|                       | R 3/8          | 24        |            | 70      | 12       |          | 28      |         |         |            | 34KAAK17SPN   |
|                       | R 1/2          | 24        |            | 72      | 12       |          | 28      |         |         |            | 34KAAK21SPN   |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 72      | 12       |          | 28      |         |         |            | 34KAAK26SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 24        |            | 64      | 9        |          | 28      |         |         |            | 34KAIW13SPN   |
|                       | G 3/8          | 24        |            | 64      | 12       |          | 28      |         |         |            | 34KAIW17SPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 64      | 12       |          | 28      |         |         |            | 34KAIW21SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 24        |            | 84      | 25       |          | 28      |         |         |            | 34KATF06SPN   |
|                       | 8 mm           | 24        |            | 84      | 25       |          | 28      |         |         |            | 34KATF08SPN   |
|                       | 10 mm          | 24        |            | 84      | 25       |          | 28      |         |         |            | 34KATF10SPN   |
|                       | 13 mm          | 24        |            | 84      | 25       |          | 28      |         |         |            | 34KATF13SPN   |
|                       | 16 mm          | 24        |            | 84      | 25       |          | 28      |         |         |            | 34KATF16SPN   |
|                       | 19 mm          | 24        |            | 84      | 25       |          | 28      |         |         |            | 34KATF19SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 34KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 17        |            | 46      | 12       |          |         |         |         |            | 34SFAK13SXN   |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 46      | 12       |          |         |         |         |            | 34SFAK17SXN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 52      | 17       |          |         |         |         |            | 34SFAK21SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 3/8          | 19        |            | 40      | 9        |          |         |         |         |            | 34SFIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 44      | 12       |          |         |         |         |            | 34SFIW21SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 55      | 25       |          | 15      |         |         |            | 34SFTF06SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 55      | 25       |          | 15      |         |         |            | 34SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 55      | 25       |          | 15      |         |         |            | 34SFTF13SXN   |
|                       | 16 mm          |           |            | 55      | 25       |          | 18      |         |         |            | 34SFTF16SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**10** = 80 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**41****Technische Informationen**

Messingkupplung ohne Ventil für Anwendungen mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 35 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

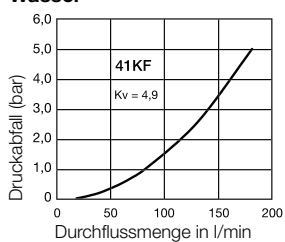
**Kupplung:** Messing vernickelt

**Stecker:** Messing vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Rectus 27
- Cejn 417

**Durchfluss-Diagramme****Wasser**



## Kupplungen – ohne Ventil

## Serie 41KF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/2          |           |            | 31      | 8        |          | 25      |         |         |            | 41KFAW21MPN   |
|                       | G 3/4          |           |            | 32,5    | 9        |          | 25      |         |         |            | 41KFAW26MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/2          | 24        |            | 32,5    | 10       |          | 25      |         |         |            | 41KFIW21MPN   |
|                       | G 3/4          | 30        |            | 32,5    | 10       |          | 25      |         |         |            | 41KFIW26MPN   |
|                       | M 22 x 1       | 24        |            | 32,5    | 10       |          | 25      |         |         |            | 41KFIM22MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 10 mm          |           |            | 48,5    | 25       |          | 25      |         |         |            | 41KFTF10MPN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48,5    | 25       |          | 25      |         |         |            | 41KFTF13MPN   |
|                       | 16 mm          |           |            | 48,5    | 25       |          | 25      |         |         |            | 41KFTF16MPN   |
|                       | 19 mm          |           |            | 48,5    | 25       |          | 25      |         |         |            | 41KFTF19MPN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 41KF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/2          | 24        |            | 40      | 12       |          |         |         |         |            | 41SFAW21MXN   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 45      | 16       |          |         |         |         |            | 41SFAW26MXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/2          | 24        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 41SFIW21MXN   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 42      | 16       |          |         |         |         |            | 41SFIW26MXN   |
|                       | M 22 x 1       | 24        |            | 36      | 12       |          |         |         |         |            | 41SFIM22MXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 41SFTF08MXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 41SFTF10MXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 41SFTF13MXN   |
|                       | 16 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 18      |         |         |            | 41SFTF16MXN   |
|                       | 19 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 21      |         |         |            | 41SFTF19MXN   |

Nennweite

**11** = 95 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**42****Technische Informationen**

Messingkupplung ohne Ventil für Anwendungen mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 35 bar. Die Kupplungen sind korrosionsbeständig. Das System ist ausgezeichnet durch einen hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

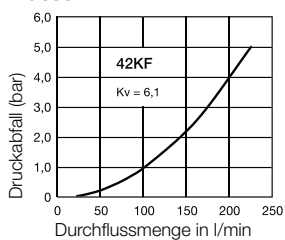
**Kupplung:** Messing verchromt

**Stecker:** Messing verchromt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- ABA-Beul

**Durchfluss-Diagramme****Wasser**



## Kupplungen – ohne Ventil

## Serie 42KF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/2          |           |            | 49      | 7,5      |          | 32      |         |         |            | 42KFAW21MPC   |
|                       | G 3/4          |           |            | 49      | 7,5      |          | 32      |         |         |            | 42KFAW26MPC   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/2          |           |            | 34      | 8        |          | 32      |         |         |            | 42KFIW21MPC   |
|                       | G 3/4          |           |            | 34      | 8        |          | 32      |         |         |            | 42KFIW26MPC   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 9 mm           |           |            | 55      | 25       |          | 32      |         |         |            | 42KFTF09MPC   |
|                       | 13 mm          |           |            | 55      | 25       |          | 32      |         |         |            | 42KFTF13MPC   |
|                       | 19 mm          |           |            | 55      | 25       |          | 32      |         |         |            | 42KFTF19MPC   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 42KF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/2          | 24        |            | 35,5    | 12       |          |         |         |         |            | 42SFAW21MXC   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 42,5    | 16       |          |         |         |         |            | 42SFAW26MXC   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/2          |           |            | 31,5    | 8        |          | 30      |         |         |            | 42SFIW21MXC   |
|                       | G 3/4          |           |            | 31,5    | 8        |          | 30      |         |         |            | 42SFIW26MXC   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 42SFTF09MXC   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 42SFTF13MXC   |
|                       | 19 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 42SFTF19MXC   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**11** = 95 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**37****Technische Informationen**

Robustes Messingkupplungssystem 1/2" nach ISO 6150 B und US MIL-SPEC 4109.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die hohe Eintauchtiefe garantiert eine optimierte Stecknippelführung.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. SK27S  
für Stecker Art.-Nr. SK16S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

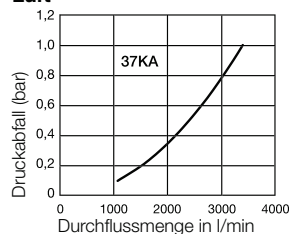
**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Industrial Interchange 1/2"
- US-MIL-SPEC C-4109 1/2"
- ISO 6150-B
- Gromelle 1300
- Hansen 5000

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



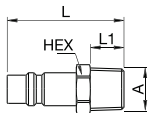
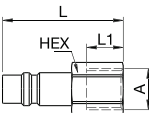
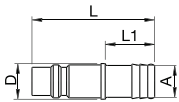


|                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <p>Außengewinde</p>      | G 3/8          | 30        |            | 70,5    | 9        |          | 35      |         |         | blank      | 37KAAW17MPX   |
|                          | G 3/8          | 30        |            | 70,5    | 9        |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KAAW17MPN   |
|                          | 1/2" NPT       | 30        |            | 79      | 17       |          | 35      |         |         | blank      | 37KAAN21MPX   |
|                          | 1/2" NPT       | 30        |            | 79      | 17       |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KAAN21MPN   |
|                          | G 1/2          | 30        |            | 76,5    | 12       |          | 35      |         |         | blank      | 37KAAW21MPX   |
|                          | G 1/2          | 30        |            | 76,5    | 12       |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KAAW21MPN   |
|                          | 3/4" NPT       | 30        |            | 81      | 19       |          | 35      |         |         | blank      | 37KAAN26MPX   |
|                          | 3/4" NPT       | 30        |            | 81      | 19       |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KAAN26MPN   |
|                          | G 3/4          | 30        |            | 77,5    | 13       |          | 35      |         |         | blank      | 37KAAW26MPX   |
|                          | G 3/4          | 30        |            | 77,5    | 13       |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KAAW26MPN   |
| <p>Innengewinde</p>      | 3/8" NPSF      | 30        |            | 76      | 14       |          | 35      |         |         | blank      | 37KAIN17MPX   |
|                          | 3/8" NPSF      | 30        |            | 76      | 14       |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KAIN17MPN   |
|                          | 1/2" NPSF      | 30        |            | 83      | 23       |          | 35      |         |         | blank      | 37KAIN21MPX   |
|                          | 1/2" NPSF      | 30        |            | 83      | 23       |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KAIN21MPN   |
|                          | 3/4" NPSF      | 32        |            | 84      | 24       |          | 35      |         |         | blank      | 37KAIN26MPX   |
|                          | 3/4" NPSF      | 32        |            | 84      | 24       |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KAIN26MPN   |
| <p>Schlauchanschluss</p> | 10 mm          | 30        |            | 86      | 25       |          | 35      |         |         | blank      | 37KATF10MPX   |
|                          | 10 mm          | 30        |            | 86      | 25       |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KATF10MPN   |
|                          | 13 mm          | 30        |            | 86      | 25       |          | 35      |         |         | blank      | 37KATF13MPX   |
|                          | 13 mm          | 30        |            | 86      | 25       |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KATF13MPN   |
|                          | 16 mm          | 30        |            | 86      | 25       |          | 35      |         |         | blank      | 37KATF16MPX   |
|                          | 16 mm          | 30        |            | 86      | 25       |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KATF16MPN   |
|                          | 19 mm          | 30        |            | 86      | 25       |          | 35      |         |         | blank      | 37KATF19MPX   |
|                          | 19 mm          | 30        |            | 86      | 25       |          | 35      |         |         | vernickelt | 37KATF19MPN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 37KA

|                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/2          | 22        |            | 60      | 17       |          |         |         |         |            | 37SFAK21SXN   |
|                                                                                                        | R 3/4          | 27        |            | 61      | 19       |          |         |         |         |            | 37SFAK26SXN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/2          | 24        |            | 50      | 10       |          |         |         |         |            | 37SFIW21SXN   |
|                                                                                                        | G 3/4          | 32        |            | 57      | 14       |          |         |         |         |            | 37SFIW26SXN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 10 mm          |           |            | 62      | 25       |          | 17      |         |         |            | 37SFTF10SXN   |
|                                                                                                        | 13 mm          |           |            | 62      | 25       |          | 17      |         |         |            | 37SFTF13SXN   |
|                                                                                                        | 16 mm          |           |            | 62      | 25       |          | 18      |         |         |            | 37SFTF16SXN   |
|                                                                                                        | 19 mm          |           |            | 72      | 35       |          | 21      |         |         |            | 37SFTF19SXN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



Nennweite

**12** = 115 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**57****Technische Informationen**

Deutsches Industrieprofil für Druckluftanwendungen. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Robuste Konstruktion, optimiert hinsichtlich Größe und Leistung. Besonders geeignet bei oszillierenden Kräften durch Stahlentriegelungshülse und Stahlventilkörper. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

**Features**

- Messingausführung besonders  
geeignet für den Einsatz mit  
Flüssigkeiten

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

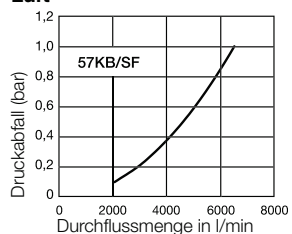
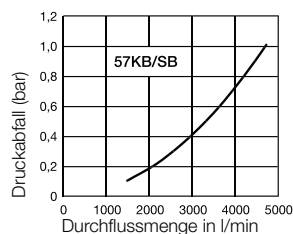
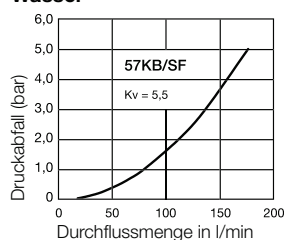
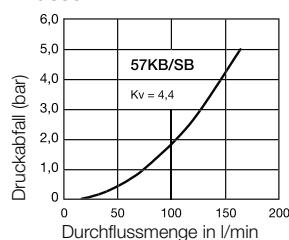
**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Messing vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Walther LP012

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 57KB

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/2          | 34        |            | 98      | 12       |          | 40      |         |         |            | 57KBAW21BPN   |
|                       | G 3/4          | 34        |            | 100     | 16       |          | 40      |         |         |            | 57KBAW26BPN   |
|                       | G 1            | 41        |            | 100     | 19       |          | 40      |         |         |            | 57KBAW33BPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/2          | 34        |            | 100     | 19       |          | 40      |         |         |            | 57KBIW21BPN   |
|                       | G 3/4          | 34        |            | 100     | 16       |          | 40      |         |         |            | 57KBIW26BPN   |
|                       | G 1            | 41        |            | 101     | 20       |          | 40      |         |         |            | 57KBIW33BPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 16 mm          | 34        |            | 122     | 36       |          | 40      |         |         |            | 57KBTF16BPN   |
|                       | 19 mm          | 34        |            | 122     | 36       |          | 40      |         |         |            | 57KBTF19BPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

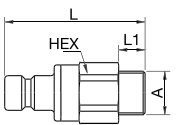
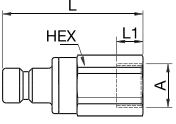
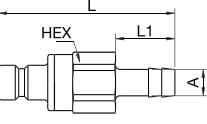
## Serie 57SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 3/8          | 27        |            | 49      | 12       |          |         |         |         |            | 57SFAW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 27        |            | 52      | 15       |          |         |         |         |            | 57SFAW21SXN   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 55      | 17       |          |         |         |         |            | 57SFAW26SXN   |
|                       | G 1/2          | 41        |            | 60      | 20       |          |         |         |         |            | 57SFAW33SXN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/2          | 27        |            | 48      | 15       |          |         |         |         |            | 57SFIW21SXN   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 54      | 20       |          |         |         |         |            | 57SFIW26SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 13 mm          |           |            | 63      | 28       |          | 28      |         |         |            | 57SFTF13SXN   |
|                       | 16 mm          |           |            | 71      | 36       |          | 28      |         |         |            | 57SFTF16SXN   |
|                       | 19 mm          |           |            | 71      | 36       |          | 28      |         |         |            | 57SFTF19SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

Serie 57SB

|                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 3/8          | 34        |            | 86      | 12       |          |         |         |         |            | 57SBAW17MPN   |
|                                                                                                        | G 1/2          | 34        |            | 83      | 12       |          |         |         |         |            | 57SBAW21MPN   |
|                                                                                                        | G 3/4          | 34        |            | 85      | 16       |          |         |         |         |            | 57SBAW26MPN   |
|                                                                                                        | G 1            | 41        |            | 85      | 19       |          |         |         |         |            | 57SBAW33MPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/2          | 34        |            | 85      | 19       |          |         |         |         |            | 57SBIW21MPN   |
|                                                                                                        | G 3/4          | 34        |            | 85      | 16       |          |         |         |         |            | 57SBIW26MPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 13 mm          | 34        |            | 101     | 28       |          |         |         |         |            | 57SBTF13MPN   |
|                                                                                                        | 16 mm          | 34        |            | 107     | 36       |          |         |         |         |            | 57SBTF16MPN   |
|                                                                                                        | 19 mm          | 34        |            | 107     | 36       |          |         |         |         |            | 57SBTF19MPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



Nennweite

**12,4** = 120 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**1900****Technische Informationen**

Robustes, korrosionsbeständiges Kupplungssystem aus Messing mit hohen Durchflusswerten für den Einsatz mit Flüssigkeiten im Druckbereich bis 50 bar. Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Hauptdichtung der Kupplung hat eine besondere Scheibenform, die die Haltbarkeit der Kupplung verlängert. Um eine größere Flexibilität zu gewähren, bieten wir auch Stecker ohne Ventil an.

**Temperaturbereich\***

-40°C bis +150°C (EPDM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -40°C und über +150°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (NBR, FKM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

50 bar

50 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt

**Stecker:** Messing vernickelt und verchromt

**Dichtungen:** EPDM

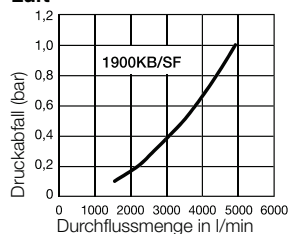
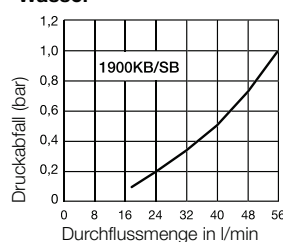
**Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt

**Stecker:** Messing vernickelt und verchromt

**Dichtungen:** EPDM

**Kompatibilität**

- Tema Design

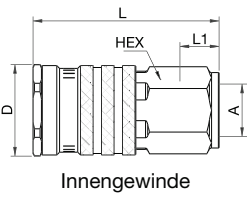
**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**





## Kupplungen – mit Ventil

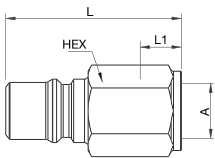
## Serie 1900KB

|                                                                                                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2          | 27        |            | 67      | 12       |          | 33      |         |         |            | 1900KBIW21MEN |
|                                                                                                       | G 3/4          | 30        |            | 68      | 12       |          | 33      |         |         |            | 1900KBIW26MEN |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

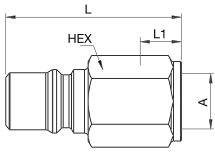
## Serie 1900SF

|                                                                                                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2          | 27        |            | 60      | 12       |          |         |         |         |            | 1900SFIW21MXC |
|                                                                                                       | G 3/4          | 30        |            | 62      | 12       |          |         |         |         |            | 1900SFIW26MXC |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 1900SB

|                                                                                                         | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/2          | 27        |            | 60      | 12       |          |         |         |         |            | 1900SBIW21MEC |
|                                                                                                         | G 3/4          | 30        |            | 62      | 12       |          |         |         |         |            | 1900SBIW26MEC |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

## Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss                                                                                                                                                                                          | Gewinde | Rectus<br>Artikelnummer alt | Tema<br>Artikelnummer alt | Artikelnummer<br>neu | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|   <b>Kupplungen – mit Ventil</b> |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                                                                                                       | G 1/2   |                             | 1900 NBE                  | <b>1900KBIW21MEN</b> | 161   |
|                                                                                                                                                                                                    | G 3/4   |                             | 1900 NCE                  | <b>1900KBIW26MEN</b> | 161   |
|  <b>Stecknippel – ohne Ventil</b>                                                                                 |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                                                                                                       | G 1/2   |                             | 19420 M                   | <b>1900SFIW21MXC</b> | 161   |
|                                                                                                                                                                                                    | G 3/4   |                             | 19430 M                   | <b>1900SFIW26MXC</b> | 161   |
|  <b>Stecknippel – mit Ventil</b>                                                                                  |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                                                                                                       | G 1/2   |                             | 19420 MNE                 | <b>1900SBIW21MEC</b> | 161   |
|                                                                                                                                                                                                    | G 3/4   |                             | 19430 MNE                 | <b>1900SBIW26MEC</b> | 161   |



Nennweite

**13** = 130 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**29****Technische Informationen**

Robustes Kupplungssystem aus Stahl, das besonders geeignet ist für den Einsatz im Baugewerbe und Bergbau.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

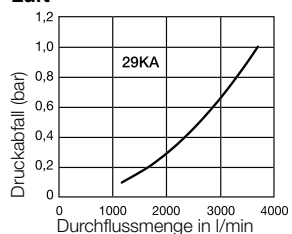
**Kupplung:** Stahl verzinkt

**Stecker:** Stahl verzinkt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

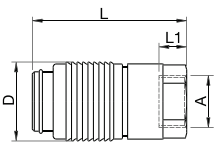
- Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

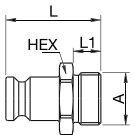
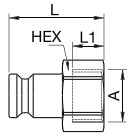
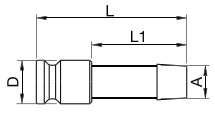
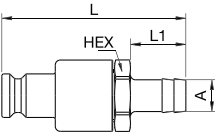
**Serie 29KA**

|                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde | G 1/2          |           |            | 78      | 13       |          | 40      |         |         |            | 29KAIW21SPZ   |
|                                                                                                   | G 3/4          |           |            | 78      | 16       |          | 40      |         |         |            | 29KAIW26SPZ   |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 29KA**

|                                                                                                                                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                | G 1/2          | 24        |            | 48      | 13       |          |         |         |         |            | 29SFAW21SPZ   |
|                                                                                                                                  | G 3/4          | 32        |            | 48      | 14       |          |         |         |         |            | 29SFAW26SPZ   |
|                                                                                                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde                              | G 1/2          | 27        |            | 44      | 12       |          |         |         |         |            | 29SFIW21SPZ   |
|                                                                                                                                  | G 3/4          | 32        |            | 48      | 16       |          |         |         |         |            | 29SFIW26SPZ   |
|                                                                                                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss                         | 13 mm          |           |            | 76      | 49       |          | 22      |         |         |            | 29SFTF13SPZ   |
|                                                                                                                                  | 19 mm          |           |            | 76      | 49       |          | 22      |         |         |            | 29SFTF19SPZ   |
|                                                                                                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Rückflussdämpfer<br>mit Schlauchanschluss | 13 mm          | 32        |            | 93      | 28       |          |         |         |         |            | 29SRTF13SPZ   |
|                                                                                                                                  | 19 mm          | 32        |            | 101     | 36       |          |         |         |         |            | 29SRTF19SPZ   |
|                                                                                                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**15** = 175 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**38****Technische Informationen**

Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien.

UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

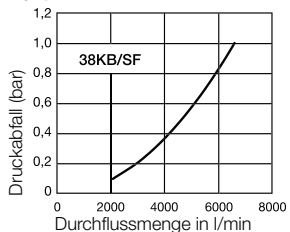
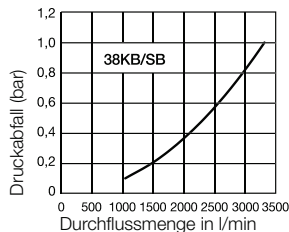
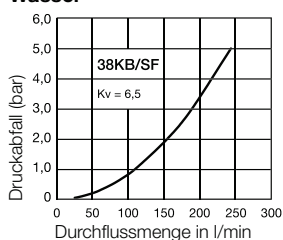
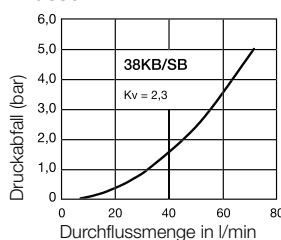
35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

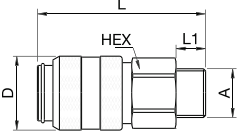
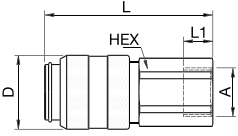
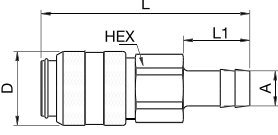
35 bar

**Werkstoffe****Kupplung:** Messing**Stecker:** Messing**Dichtungen:** NBR**Kupplung:** Messing**Stecker:** Messing**Dichtungen:** NBR**Kompatibilität**

- Hansen 6000

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**

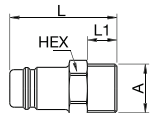
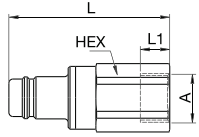
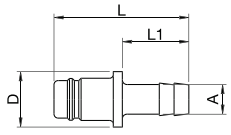


|                                                                                                             | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>       | G 1/2          | 34        |            | 89      | 12       |          | 40      |         |         | blank      | 38KBAW21MPX   |
|                                                                                                             | G 1/2          | 34        |            | 89      | 12       |          | 40      |         |         | vernickelt | 38KBAW21MPN   |
|                                                                                                             | G 3/4          | 34        |            | 91      | 16       |          | 40      |         |         | blank      | 38KBAW26MPX   |
|                                                                                                             | G 3/4          | 34        |            | 91      | 16       |          | 40      |         |         | vernickelt | 38KBAW26MPN   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 91      | 19       |          | 40      |         |         | blank      | 38KBAW33MPX   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 91      | 19       |          | 40      |         |         | vernickelt | 38KBAW33MPN   |
|  <p>Innengewinde</p>       | G 1/2          | 34        |            | 95      | 20       |          | 40      |         |         | blank      | 38KBIW21MPX   |
|                                                                                                             | G 1/2          | 34        |            | 95      | 20       |          | 40      |         |         | vernickelt | 38KBIW21MPN   |
|                                                                                                             | G 3/4          | 34        |            | 91      | 14       |          | 40      |         |         | blank      | 38KBIW26MPX   |
|                                                                                                             | G 3/4          | 34        |            | 91      | 14       |          | 40      |         |         | vernickelt | 38KBIW26MPN   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 92      | 20       |          | 40      |         |         | blank      | 38KBIW33MPX   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 92      | 20       |          | 40      |         |         | vernickelt | 38KBIW33MPN   |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm          | 34        |            | 105     | 28       |          | 40      |         |         | blank      | 38KBTF13MPX   |
|                                                                                                             | 13 mm          | 34        |            | 105     | 28       |          | 40      |         |         | vernickelt | 38KBTF13MPN   |
|                                                                                                             | 16 mm          | 34        |            | 113     | 36       |          | 40      |         |         | blank      | 38KBTF16MPX   |
|                                                                                                             | 16 mm          | 34        |            | 113     | 36       |          | 40      |         |         | vernickelt | 38KBTF16MPN   |
|                                                                                                             | 19 mm          | 34        |            | 113     | 36       |          | 40      |         |         | blank      | 38KBTF19MPX   |
|                                                                                                             | 19 mm          | 34        |            | 113     | 36       |          | 40      |         |         | vernickelt | 38KBTF19MPN   |
|                                                                                                             | 25 mm          | 34        |            | 109     | 36       |          | 40      |         |         | blank      | 38KBTF25MPX   |
|                                                                                                             | 25 mm          | 34        |            | 109     | 36       |          | 40      |         |         | vernickelt | 38KBTF25MPN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 38SF

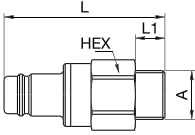
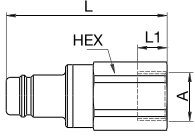
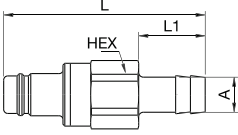
|                                                                                                         | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde       | G 1/2          | 24        |            | 54      | 12       |          |         |         |         | blank      | 38SFAW21MXX   |
|                                                                                                         | G 1/2          | 24        |            | 54      | 12       |          |         |         |         | vernickelt | 38SFAW21MXN   |
|                                                                                                         | G 3/4          | 27        |            | 58      | 16       |          |         |         |         | blank      | 38SFAW26MXX   |
|                                                                                                         | G 3/4          | 27        |            | 58      | 16       |          |         |         |         | vernickelt | 38SFAW26MXN   |
|                                                                                                         | G 1            | 36        |            | 63      | 19       |          |         |         |         | blank      | 38SFAW33MXX   |
|                                                                                                         | G 1            | 36        |            | 63      | 19       |          |         |         |         | vernickelt | 38SFAW33MXN   |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde       | G 1/2          | 24        |            | 49      | 12       |          |         |         |         | blank      | 38SFIW21MXX   |
|                                                                                                         | G 1/2          | 24        |            | 49      | 12       |          |         |         |         | vernickelt | 38SFIW21MXN   |
|                                                                                                         | G 3/4          | 30        |            | 54      | 18       |          |         |         |         | blank      | 38SFIW26MXX   |
|                                                                                                         | G 3/4          | 30        |            | 54      | 18       |          |         |         |         | vernickelt | 38SFIW26MXN   |
|                                                                                                         | G 1            | 41        |            | 61      | 24       |          |         |         |         | blank      | 38SFIW33MXX   |
|                                                                                                         | G 1            | 41        |            | 61      | 24       |          |         |         |         | vernickelt | 38SFIW33MXN   |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 13 mm          |           |            | 65      | 28       |          | 30      |         |         | blank      | 38SFTF13MXX   |
|                                                                                                         | 13 mm          |           |            | 65      | 28       |          | 30      |         |         | vernickelt | 38SFTF13MXN   |
|                                                                                                         | 16 mm          |           |            | 73      | 36       |          | 30      |         |         | blank      | 38SFTF16MXX   |
|                                                                                                         | 16 mm          |           |            | 73      | 36       |          | 30      |         |         | vernickelt | 38SFTF16MXN   |
|                                                                                                         | 19 mm          |           |            | 73      | 36       |          | 30      |         |         | blank      | 38SFTF19MXX   |
|                                                                                                         | 19 mm          |           |            | 73      | 36       |          | 30      |         |         | vernickelt | 38SFTF19MXN   |
|                                                                                                         | 25 mm          |           |            | 76      | 36       |          | 30      |         |         | blank      | 38SFTF25MXX   |
|                                                                                                         | 25 mm          |           |            | 76      | 36       |          | 30      |         |         | vernickelt | 38SFTF25MXN   |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |





# Stecknippel – mit Ventil

Serie 38SB

|                                                                                                             | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>       | G 1/2          | 34        |            | 85      | 12       |          |         |         |         | blank      | 38SBAW21MPX   |
|                                                                                                             | G 1/2          | 34        |            | 85      | 12       |          |         |         |         | vernickelt | 38SBAW21MPN   |
|                                                                                                             | G 3/4          | 34        |            | 87      | 16       |          |         |         |         | blank      | 38SBAW26MPX   |
|                                                                                                             | G 3/4          | 34        |            | 87      | 16       |          |         |         |         | vernickelt | 38SBAW26MPN   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 87      | 19       |          |         |         |         | blank      | 38SBAW33MPX   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 87      | 19       |          |         |         |         | vernickelt | 38SBAW33MPN   |
|  <p>Innengewinde</p>       | G 1/2          | 34        |            | 87      | 16       |          |         |         |         | blank      | 38SBIW21MPX   |
|                                                                                                             | G 1/2          | 34        |            | 87      | 16       |          |         |         |         | vernickelt | 38SBIW21MPN   |
|                                                                                                             | G 3/4          | 34        |            | 87      | 16       |          |         |         |         | blank      | 38SBIW26MPX   |
|                                                                                                             | G 3/4          | 34        |            | 87      | 16       |          |         |         |         | vernickelt | 38SBIW26MPN   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 88      | 26       |          |         |         |         | blank      | 38SBIW33MPX   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 88      | 26       |          |         |         |         | vernickelt | 38SBIW33MPN   |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 13 mm          | 34        |            | 103     | 28       |          |         |         |         | blank      | 38SBTF13MPX   |
|                                                                                                             | 13 mm          | 34        |            | 103     | 28       |          |         |         |         | vernickelt | 38SBTF13MPN   |
|                                                                                                             | 16 mm          | 34        |            | 109     | 36       |          |         |         |         | blank      | 38SBTF16MPX   |
|                                                                                                             | 16 mm          | 34        |            | 109     | 36       |          |         |         |         | vernickelt | 38SBTF16MPN   |
|                                                                                                             | 19 mm          | 34        |            | 109     | 36       |          |         |         |         | blank      | 38SBTF19MPX   |
|                                                                                                             | 19 mm          | 34        |            | 109     | 36       |          |         |         |         | vernickelt | 38SBTF19MPN   |
|                                                                                                             | 25 mm          | 34        |            | 105     | 36       |          |         |         |         | blank      | 38SBTF25MPX   |
|                                                                                                             | 25 mm          | 34        |            | 105     | 36       |          |         |         |         | vernickelt | 38SBTF25MPN   |

Nennweite

**19** = 300 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**39****Technische Informationen**

Kompaktes Industriekupplungssystem aus Messing für den Einsatz mit einer Vielzahl von gasförmigen und flüssigen Medien.

UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Features****Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing  
**Stecker:** Messing  
**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Hansen 7000



35 bar

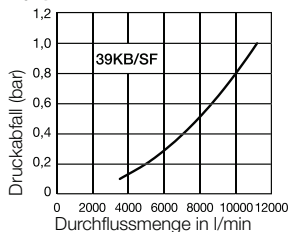
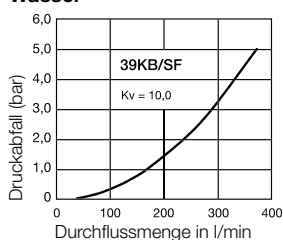
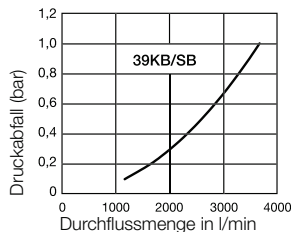
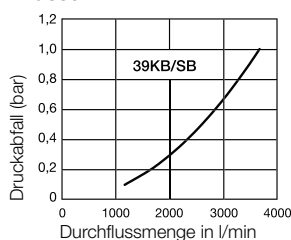
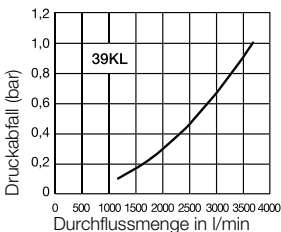
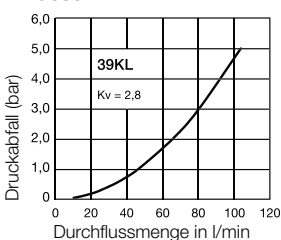
**Kupplung:** Messing  
**Stecker:** Messing  
**Dichtungen:** NBR



8 bar

- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln.
- Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs

**Kupplung:** Messing  
**Stecker:** Messing  
**Dichtungen:** NBR

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser****Luft****Wasser****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 39KB

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 3/4          | 41        |            | 95      | 16       |          | 46      |         |         | blank      | 39KBAW26MPX   |
|                       | G 3/4          | 41        |            | 95      | 16       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KBAW26MPN   |
|                       | G 1            | 41        |            | 98      | 19       |          | 46      |         |         | blank      | 39KBAW33MPX   |
|                       | G 1            | 41        |            | 98      | 19       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KBAW33MPN   |
|                       | G 1 1/4        | 46        |            | 98      | 19       |          | 46      |         |         | blank      | 39KBAW42MPX   |
|                       | G 1 1/4        | 46        |            | 98      | 19       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KBAW42MPN   |
| <br>Innengewinde      | G 3/4          | 41        |            | 99      | 20       |          | 46      |         |         | blank      | 39KBIW26MPX   |
|                       | G 3/4          | 41        |            | 99      | 20       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KBIW26MPN   |
|                       | G 1            | 41        |            | 100     | 20       |          | 46      |         |         | blank      | 39KBIW33MPX   |
|                       | G 1            | 41        |            | 100     | 20       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KBIW33MPN   |
|                       | G 1 1/4        | 50        |            | 105     | 22       |          | 46      |         |         | blank      | 39KBIW42MPX   |
|                       | G 1 1/4        | 50        |            | 105     | 22       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KBIW42MPN   |
| <br>Schlauchanschluss | 19 mm          | 41        |            | 115     | 36       |          | 46      |         |         | blank      | 39KBTF19MPX   |
|                       | 19 mm          | 41        |            | 115     | 36       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KBTF19MPN   |
|                       | 25 mm          | 41        |            | 125     | 48       |          | 46      |         |         | blank      | 39KBTF25MPX   |
|                       | 25 mm          | 41        |            | 125     | 48       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KBTF25MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

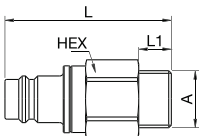
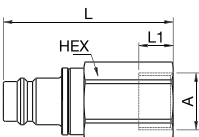
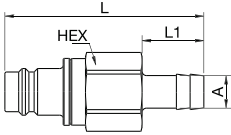
## Serie 39SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 3/4          | 30        |            | 60      | 16       |          |         |         |         | blank      | 39SFAW26MXX   |
|                       | G 3/4          | 30        |            | 60      | 16       |          |         |         |         | vernickelt | 39SFAW26MXN   |
|                       | G 1            | 34        |            | 65      | 19       |          |         |         |         | blank      | 39SFAW33MXX   |
|                       | G 1            | 34        |            | 65      | 19       |          |         |         |         | vernickelt | 39SFAW33MXN   |
|                       | G 1 1/4        | 46        |            | 68      | 19       |          |         |         |         | blank      | 39SFAW42MXX   |
|                       | G 1 1/4        | 46        |            | 68      | 19       |          |         |         |         | vernickelt | 39SFAW42MXN   |
| <br>Innengewinde      | G 3/4          | 32        |            | 58      | 16       |          |         |         |         | blank      | 39SFIW26MXX   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 58      | 16       |          |         |         |         | vernickelt | 39SFIW26MXN   |
|                       | G 1            | 41        |            | 68      | 24       |          |         |         |         | blank      | 39SFIW33MXX   |
|                       | G 1            | 41        |            | 68      | 24       |          |         |         |         | vernickelt | 39SFIW33MXN   |
|                       | G 1 1/4        | 50        |            | 70      | 26       |          |         |         |         | blank      | 39SFIW42MXX   |
|                       | G 1 1/4        | 50        |            | 70      | 26       |          |         |         |         | vernickelt | 39SFIW42MXN   |
| <br>Schlauchanschluss | 19 mm          |           |            | 75      | 36       |          | 35      |         |         | blank      | 39SFTF19MXX   |
|                       | 19 mm          |           |            | 75      | 36       |          | 35      |         |         | vernickelt | 39SFTF19MXN   |
|                       | 25 mm          |           |            | 87      | 48       |          | 35      |         |         | blank      | 39SFTF25MXX   |
|                       | 25 mm          |           |            | 87      | 48       |          | 35      |         |         | vernickelt | 39SFTF25MXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

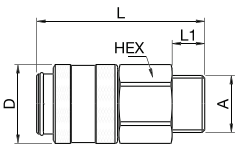
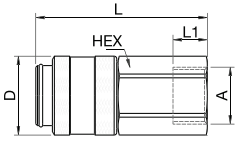
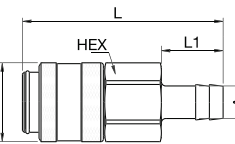
## Serie 39SB

|                                                                                                             | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>       | G 3/4          | 41        |            | 92      | 16       |          |         |         |         | blank      | 39SBAW26MPX   |
|                                                                                                             | G 3/4          | 41        |            | 92      | 16       |          |         |         |         | vernickelt | 39SBAW26MPN   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 95      | 19       |          |         |         |         | blank      | 39SBAW33MPX   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 95      | 19       |          |         |         |         | vernickelt | 39SBAW33MPN   |
|                                                                                                             | G 1 1/4        | 46        |            | 95      | 19       |          |         |         |         | blank      | 39SBAW42MPX   |
|                                                                                                             | G 1 1/4        | 46        |            | 95      | 19       |          |         |         |         | vernickelt | 39SBAW42MPN   |
|                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>       | G 3/4          | 41        |            | 96      | 19       |          |         |         |         | blank      | 39SBIW26MPX   |
|                                                                                                             | G 3/4          | 41        |            | 96      | 19       |          |         |         |         | vernickelt | 39SBIW26MPN   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 97      | 24       |          |         |         |         | blank      | 39SBIW33MPX   |
|                                                                                                             | G 1            | 41        |            | 97      | 24       |          |         |         |         | vernickelt | 39SBIW33MPN   |
|                                                                                                             | G 1 1/4        | 50        |            | 102     | 26       |          |         |         |         | blank      | 39SBIW42MPX   |
|                                                                                                             | G 1 1/4        | 50        |            | 102     | 26       |          |         |         |         | vernickelt | 39SBIW42MPN   |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 19 mm          | 41        |            | 114     | 36       |          |         |         |         | blank      | 39SBTF19MPX   |
|                                                                                                             | 19 mm          | 41        |            | 114     | 36       |          |         |         |         | vernickelt | 39SBTF19MPN   |
|                                                                                                             | 25 mm          | 41        |            | 124     | 48       |          |         |         |         | blank      | 39SBTF25MPX   |
|                                                                                                             | 25 mm          | 41        |            | 124     | 48       |          |         |         |         | vernickelt | 39SBTF25MPN   |
|                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Kupplungen – flachdichtend

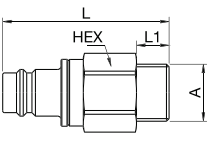
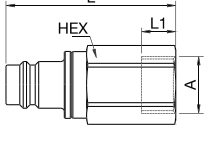
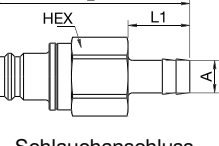
## Serie 39KL

|                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 3/4          | 41        |            | 95      | 16       |          | 46      |         |         | blank      | 39KLAW26MPX   |
|                                                                                                        | G 3/4          | 41        |            | 95      | 16       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KLAW26MPN   |
|                                                                                                        | G 1            | 41        |            | 98      | 19       |          | 46      |         |         | blank      | 39KLAW33MPX   |
|                                                                                                        | G 1            | 41        |            | 98      | 19       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KLAW33MPN   |
|                                                                                                        | G 1 1/4        | 41        |            | 98      | 19       |          | 46      |         |         | blank      | 39KLAW42MPX   |
|                                                                                                        | G 1 1/4        | 41        |            | 98      | 19       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KLAW42MPN   |
| <br>Innengewinde      | G 3/4          | 41        |            | 99      | 20       |          | 46      |         |         | blank      | 39KLIW26MPX   |
|                                                                                                        | G 3/4          | 41        |            | 99      | 20       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KLIW26MPN   |
|                                                                                                        | G 1            | 41        |            | 100     | 20       |          | 46      |         |         | blank      | 39KLIW33MPX   |
|                                                                                                        | G 1            | 41        |            | 100     | 20       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KLIW33MPN   |
|                                                                                                        | G 1 1/4        | 50        |            | 105     | 22       |          | 46      |         |         | blank      | 39KLIW42MPX   |
|                                                                                                        | G 1 1/4        | 50        |            | 105     | 22       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KLIW42MPN   |
| <br>Schlauchanschluss | 19 mm          | 41        |            | 115     | 36       |          | 46      |         |         | blank      | 39KLTF19MPX   |
|                                                                                                        | 19 mm          | 41        |            | 115     | 36       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KLTF19MPN   |
|                                                                                                        | 25 mm          | 41        |            | 125     | 48       |          | 46      |         |         | blank      | 39KLTF25MPX   |
|                                                                                                        | 25 mm          | 41        |            | 125     | 48       |          | 46      |         |         | vernickelt | 39KLTF25MPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – flachdichtend

## Serie 39KL

|                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 3/4          | 41        |            | 92      | 16       |          |         |         |         | blank      | 39SLAW26MPX   |
|                                                                                                          | G 3/4          | 41        |            | 92      | 16       |          |         |         |         | vernickelt | 39SLAW26MPN   |
|                                                                                                          | G 1            | 41        |            | 95      | 19       |          |         |         |         | blank      | 39SLAW33MPX   |
|                                                                                                          | G 1            | 41        |            | 95      | 19       |          |         |         |         | vernickelt | 39SLAW33MPN   |
|                                                                                                          | G 1 1/4        | 41        |            | 95      | 19       |          |         |         |         | blank      | 39SLAW42MPX   |
|                                                                                                          | G 1 1/4        | 41        |            | 95      | 19       |          |         |         |         | vernickelt | 39SLAW42MPN   |
| <br>Innengewinde      | G 3/4          | 41        |            | 96      | 16       |          |         |         |         | blank      | 39SLIW26MPX   |
|                                                                                                          | G 3/4          | 41        |            | 96      | 16       |          |         |         |         | vernickelt | 39SLIW26MPN   |
|                                                                                                          | G 1            | 41        |            | 97      | 24       |          |         |         |         | blank      | 39SLIW33MPX   |
|                                                                                                          | G 1            | 41        |            | 97      | 24       |          |         |         |         | vernickelt | 39SLIW33MPN   |
|                                                                                                          | G 1 1/4        | 50        |            | 102     | 26       |          |         |         |         | blank      | 39SLIW42MPX   |
|                                                                                                          | G 1 1/4        | 50        |            | 102     | 26       |          |         |         |         | vernickelt | 39SLIW42MPN   |
| <br>Schlauchanschluss | 19 mm          | 41        |            | 114     | 36       |          |         |         |         | blank      | 39SLTF19MPX   |
|                                                                                                          | 19 mm          | 41        |            | 114     | 36       |          |         |         |         | vernickelt | 39SLTF19MPN   |
|                                                                                                          | 25 mm          | 41        |            | 124     | 48       |          |         |         |         | blank      | 39SLTF25MPX   |
|                                                                                                          | 25 mm          | 41        |            | 124     | 48       |          |         |         |         | vernickelt | 39SLTF25MPN   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

4,3 - 20



Rectus Serie

70

**Weitere Ausführungen Serie 70**

Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |              |        |
|--------------|--------|
| ► Edelstahl  | S. 224 |
| ► Kunststoff | S. 246 |

**Technische Informationen**

Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

siehe Tabelle

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

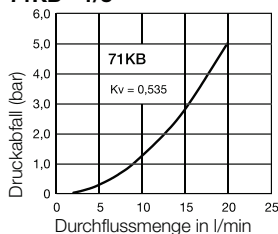
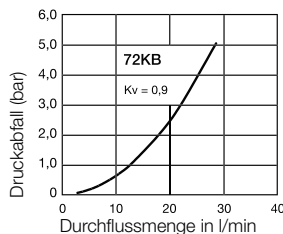
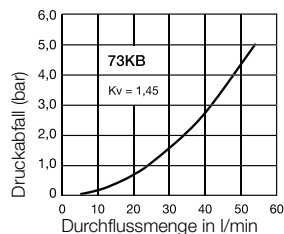
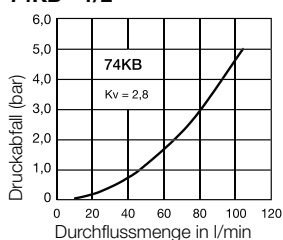
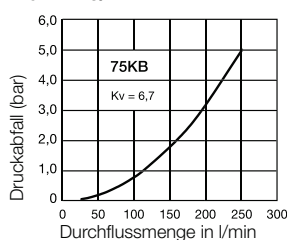
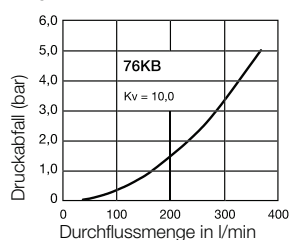
**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Messing

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

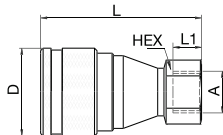
- ISO 7241-1 Serie B

**Durchfluss-Diagramme Wasser****71KB - 1/8"****72KB - 1/4"****73KB - 3/8"****74KB - 1/2"****75KB - 3/4"****76KB - 1"**



## Kupplungen – mit Ventil

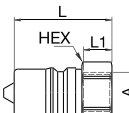
## Serie 70KB

|                                                                                                       | Baugröße | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | D<br>mm | Ausführung | Druckbereich<br>max. / bar | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|------------|---------|----------|---------|------------|----------------------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | 1/8"     | G 1/8          | 14        |            | 48,5    | 7        | 25      | blank      | 250                        | 71KBIW10MPX   |
|                                                                                                       | 1/8"     | G 1/8          | 14        |            | 48,5    | 7        | 25      | vernickelt | 250                        | 71KBIW10MPN   |
|                                                                                                       | 1/4"     | G 1/4          | 19        |            | 57,5    | 10       | 25      | blank      | 200                        | 72KBIW13MPX   |
|                                                                                                       | 1/4"     | G 1/4          | 19        |            | 57,5    | 10       | 25      | vernickelt | 200                        | 72KBIW13MPN   |
|                                                                                                       | 3/8"     | G 3/8          | 22        |            | 64      | 11,5     | 35      | blank      | 200                        | 73KBIW17MPX   |
|                                                                                                       | 3/8"     | G 3/8          | 22        |            | 64      | 11,5     | 35      | vernickelt | 200                        | 73KBIW17MPN   |
|                                                                                                       | 1/2"     | G 1/2          | 27        |            | 76      | 16       | 44,5    | blank      | 150                        | 74KBIW21MPX   |
|                                                                                                       | 1/2"     | G 1/2          | 27        |            | 76      | 16       | 44,5    | vernickelt | 150                        | 74KBIW21MPN   |
|                                                                                                       | 3/4"     | G 3/4          | 34        |            | 96      | 24       | 55      | blank      | 100                        | 75KBIW26MPX   |
|                                                                                                       | 3/4"     | G 3/4          | 34        |            | 96      | 24       | 55      | vernickelt | 100                        | 75KBIW26MPN   |
|                                                                                                       | 1"       | G 1            | 41        |            | 105,5   | 24       | 62      | blank      | 100                        | 76KBIW33MPX   |
|                                                                                                       | 1"       | G 1            | 41        |            | 105,5   | 24       | 62      | vernickelt | 100                        | 76KBIW33MPN   |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 70KB

|                                                                                                         | Baugröße | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | D<br>mm | Ausführung | Druckbereich<br>max. / bar | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------|------------|---------|----------|---------|------------|----------------------------|---------------|
|  <p>Innengewinde</p> | 1/8"     | G 1/8          | 14        |            | 29,5    | 7        |         | blank      | 250                        | 71SBIW10MPX   |
|                                                                                                         | 1/8"     | G 1/8          | 14        |            | 29,5    | 7        |         | vernickelt | 250                        | 71SBIW10MPN   |
|                                                                                                         | 1/4"     | G 1/4          | 19        |            | 35      | 10       |         | blank      | 200                        | 72SBIW13MPX   |
|                                                                                                         | 1/4"     | G 1/4          | 19        |            | 35      | 10       |         | vernickelt | 200                        | 72SBIW13MPN   |
|                                                                                                         | 3/8"     | G 3/8          | 22        |            | 39      | 11,5     |         | blank      | 200                        | 73SBIW17MPX   |
|                                                                                                         | 3/8"     | G 3/8          | 22        |            | 39      | 11,5     |         | vernickelt | 200                        | 73SBIW17MPN   |
|                                                                                                         | 1/2"     | G 1/2          | 27        |            | 48      | 16       |         | blank      | 150                        | 74SBIW21MPX   |
|                                                                                                         | 1/2"     | G 1/2          | 27        |            | 48      | 16       |         | vernickelt | 150                        | 74SBIW21MPN   |
|                                                                                                         | 3/4"     | G 3/4          | 36        |            | 60      | 24       |         | blank      | 100                        | 75SBIW26MPX   |
|                                                                                                         | 3/4"     | G 3/4          | 36        |            | 60      | 24       |         | vernickelt | 100                        | 75SBIW26MPN   |
|                                                                                                         | 1"       | G 1            | 41        |            | 65      | 24       |         | blank      | 100                        | 76SBIW33MPX   |
|                                                                                                         | 1"       | G 1            | 41        |            | 65      | 24       |         | vernickelt | 100                        | 76SBIW33MPN   |

Nennweite

**22** = 380 mm<sup>2</sup>

Tema Serie

**2100****Technische Informationen**

Serie 2100 wird hauptsächlich im Druckluftbereich eingesetzt. Das System ist besonders für große pneumatische Anlagen und Druckluftwerkzeuge mit sehr hohem Durchfluss geeignet. Diese Serie verfügt über eine spezielle Sicherheitsfunktion, welche eine Dreh- und ein Push/Pull-Bewegung während des Kuppel- und Entkuppelvorgangs erfordert. Sie hat ebenfalls eine automatische Druckentlastungsfunktion, die eine einfache Handhabung ermöglicht. Ein Kupplungssystem mit sehr hohen Durchflussraten, robustem Design, einer hohen Korrosionsbeständigkeit und Sicherheitsfunktion.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. 10026  
für Stecker Art.-Nr. 5026-QC

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

20 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

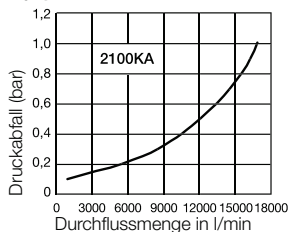
**Kupplung:** Messing / Stahl gehärtet, verzinkt und passiviert

**Stecker:** Stahl gehärtet, verzinkt und passiviert

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

- Tema Design

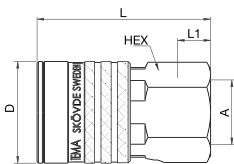
**Durchfluss-Diagramme****Luft**





## Kupplungen – mit Ventil

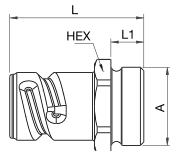
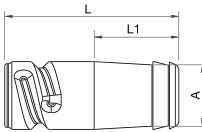
### Serie 2100KA

|                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde | G 1            | 41        |            | 82      | 14       |          | 48      |         |         |            | 2100KAIW33MPX |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

### Serie 2100KA

|                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde        | G 1            | 36        |            | 57      | 14       |          |         |         |         |            | 2100SFAW33SXZ |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 19 mm          |           |            | 74      | 36       |          |         |         |         |            | 2100SFTF19SXZ |
|                                                                                                          | 25 mm          |           |            | 40      | 36       |          |         |         |         |            | 2100SFTF25SXZ |
|                                                                                                          | 32 mm          |           |            | 42      | 43       |          |         |         |         |            | 2100SFTF32SXZ |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

## Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss                                                                                                          | Gewinde | Rectus<br>Artikelnummer alt | Tema<br>Artikelnummer alt | Artikelnummer<br>neu | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  <b>Kupplungen – mit Ventil</b>   |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                       | G 1     |                             | 2100                      | <b>2100KAIW33MPX</b> | 177   |
|                                                                                                                    |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                    |         |                             |                           |                      |       |
|  <b>Stecknippel – ohne Ventil</b> |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                       | G 1     |                             | 21210                     | <b>2100SFAW33SXZ</b> | 177   |
|                                                                                                                    |         |                             |                           |                      | 177   |
|                                                                                                                    |         |                             |                           |                      |       |
| Schlauchanschluss                                                                                                  | 19 mm   |                             | 21019-QC                  | <b>2100SFTF19SXZ</b> | 177   |
|                                                                                                                    | 25 mm   |                             | 21025                     | <b>2100SFTF25SXZ</b> | 177   |
|                                                                                                                    | 32 mm   |                             | 21032-QC                  | <b>2100SFTF32SXZ</b> | 177   |



Nennweite

**2,7** = 5 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**20****Andere Ausführungen Serie 20**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| ► Messing / Stahl     | S. 20  |
| ► Medizintechnik (NP) | S. 250 |

**Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung mit weltweit verwendetem Profil. Häufige Verwendung in der Medizintechnik und Chemie/Pharmazie.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Hoher Durchfluss trotz kleinen Baumaßen, sowie mannigfaltige Einsatzmöglichkeiten mit diversen Medien.

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

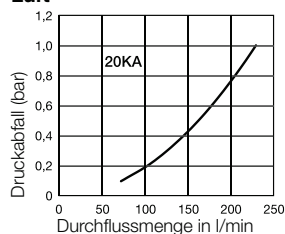
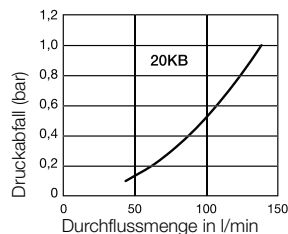
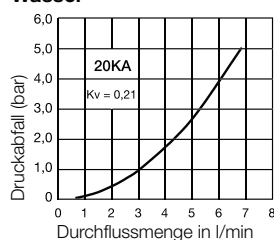
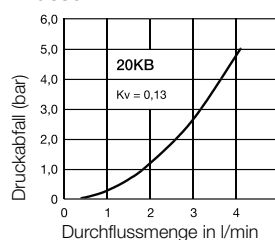
35 bar

**Features**

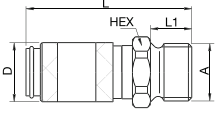
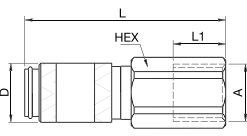
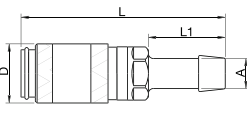
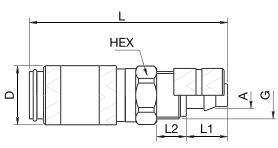
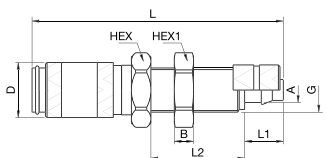
- Geringer Druckabfall

**Werkstoffe****Kupplung:** 1.4305 / 1.4404**Stecker:** 1.4305 / 1.4404**Dichtungen:** FKM**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404**Stecker:** 1.4305 / 1.4404**Dichtungen:** FKM**Kompatibilität**

- Walther 06-003

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**

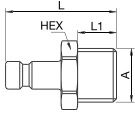
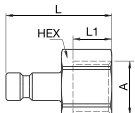
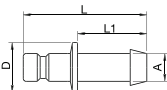
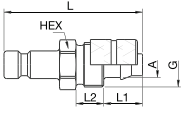
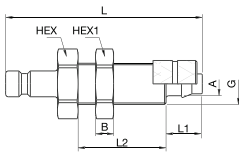


|                                                                                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm   | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                     | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KAAM05RVX   |
|                                                                                                                                           | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | 1.4404     | 20KAAM05EVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 11        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KAAW10RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 11        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | 1.4404     | 20KAAW10EVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>                                     | M 5            | 9         |            | 25      | 5        |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KAIM05RVX   |
|                                                                                                                                           | M 5            | 9         |            | 25      | 5        |          | 10      |         |           | 1.4404     | 20KAIM05EVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 12        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KAIW10RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 12        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | 1.4404     | 20KAIW10EVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                                | 3 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KATF03RVX   |
|                                                                                                                                           | 4 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KATF04RVX   |
|                                                                                                                                           | 4 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | 1.4404     | 20KATF04EVX   |
|                                                                                                                                           | 5 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KATF05RVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                         | 3 x 4 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20KAKO04RVX   |
|                                                                                                                                           | 3 x 4 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | 1.4404     | 20KAKO04EVX   |
|                                                                                                                                           | 3 x 5 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20KAKO05RVX   |
|                                                                                                                                           | 3 x 5 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | 1.4404     | 20KAKO05EVX   |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 8 x 0,5 | 1.4305     | 20KAKO06RVX   |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 8 x 0,5 | 1.4404     | 20KAKO06EVX   |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20KAKS04RVX   |
|                                                                                                                                           | 3 x 5 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20KAKS05RVX   |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 8 x 0,5 | 1.4305     | 20KAKS06RVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 20KA

|                                                                                                                                      | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm   | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                    | M 5            | 7         |            | 18      | 5        |          |         |         |           | 1.4305     | 20SFAM05RXX   |
|                                                                                                                                      | M 5            | 7         |            | 18      | 5        |          |         |         |           | 1.4404     | 20SFAM05EXX   |
|                                                                                                                                      | G 1/8          | 11        |            | 20      | 7        |          |         |         |           | 1.4305     | 20SFAW10RXX   |
|                                                                                                                                      | G 1/8          | 11        |            | 20      | 7        |          |         |         |           | 1.4404     | 20SFAW10EXX   |
|                                                                                                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>Innengewinde                                    | M 5            | 7         |            | 17      | 5        |          |         |         |           | 1.4305     | 20SFIM05RXX   |
|                                                                                                                                      | M 5            | 7         |            | 17      | 5        |          |         |         |           | 1.4404     | 20SFIM05EXX   |
|                                                                                                                                      | G 1/8          | 12        |            | 19      | 7        |          |         |         |           | 1.4305     | 20SFIW10RXX   |
|                                                                                                                                      | G 1/8          | 12        |            | 19      | 7        |          |         |         |           | 1.4404     | 20SFIW10EXX   |
|                                                                                                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>Schlauchanschluss                               | 3 mm           |           |            | 24      | 13       |          | 7       |         |           | 1.4305     | 20SFTF03RXX   |
|                                                                                                                                      | 3 mm           |           |            | 24      | 13       |          | 7       |         |           | 1.4404     | 20SFTF03EXX   |
|                                                                                                                                      | 4 mm           |           |            | 24      | 13       |          | 7       |         |           | 1.4305     | 20SFTF04RXX   |
|                                                                                                                                      | 4 mm           |           |            | 24      | 13       |          | 7       |         |           | 1.4404     | 20SFTF04EXX   |
|                                                                                                                                      | 5 mm           |           |            | 22      | 13       |          | 9       |         |           | 1.4305     | 20SFTF05RXX   |
|                                                                                                                                      | 5 mm           |           |            | 22      | 13       |          | 9       |         |           | 1.4404     | 20SFTF05EXX   |
| <br>für Kunststoffschlauch                        | 3 x 4 mm       | 8         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20SFKO04RXX   |
|                                                                                                                                      | 3 x 4 mm       | 8         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | 1.4404     | 20SFKO04EXX   |
|                                                                                                                                      | 3 x 5 mm       | 8         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20SFKO05RXX   |
|                                                                                                                                      | 3 x 5 mm       | 8         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | 1.4404     | 20SFKO05EXX   |
|                                                                                                                                      | 4 x 6 mm       | 8         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 8 x 0,5 | 1.4305     | 20SFKO06RXX   |
|                                                                                                                                      | 4 x 6 mm       | 8         |            | 25      | 7        | 5        |         |         | M 8 x 0,5 | 1.4404     | 20SFKO06EXX   |
| <br>Schottverschraubung<br>für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm       | 12        | 12         | 38      | 7        | 17       |         | 3       | M 8 x 0,5 | 1.4305     | 20SFKS06RXX   |
|                                                                                                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
|                                                                                                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |

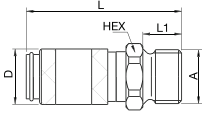
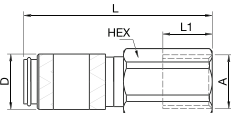
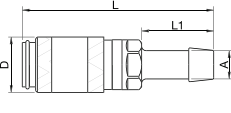
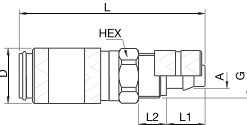
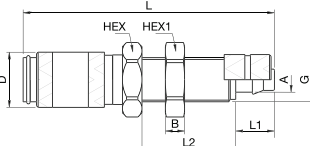


# Kupplungen – mit Ventil

Serie 20KB

Edelstahl

Niederdruck

|                                                                                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm   | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                     | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KBAM05RVX   |
|                                                                                                                                           | M 5            | 9         |            | 26      | 5        |          | 10      |         |           | 1.4404     | 20KBAM05EVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 11        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KBAW10RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 11        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | 1.4404     | 20KBAW10EVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>                                     | M 5            | 9         |            | 25      | 5        |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KBIM05RVX   |
|                                                                                                                                           | M 5            | 9         |            | 25      | 5        |          | 10      |         |           | 1.4404     | 20KBIM05EVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 12        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KBIW10RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 12        |            | 28      | 7        |          | 10      |         |           | 1.4404     | 20KBIW10EVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                                | 3 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KBTF03RVX   |
|                                                                                                                                           | 4 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KBTF04RVX   |
|                                                                                                                                           | 4 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | 1.4404     | 20KBTF04EVX   |
|                                                                                                                                           | 5 mm           |           |            | 35      | 13       |          | 10      |         |           | 1.4305     | 20KBTF05RVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                         | 3 x 4 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20BKBO04RVX   |
|                                                                                                                                           | 3 x 4 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | 1.4404     | 20BKBO04EVX   |
|                                                                                                                                           | 3 x 5 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20BKBO05RVX   |
|                                                                                                                                           | 3 x 5 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 7 x 0,5 | 1.4404     | 20BKBO05EVX   |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 8 x 0,5 | 1.4305     | 20BKBO06RVX   |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 9         |            | 34      | 7        | 5        | 10      |         | M 8 x 0,5 | 1.4404     | 20BKBO06EVX   |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p> | 3 x 4 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20KBKS04RVX   |
|                                                                                                                                           | 3 x 5 mm       | 12        | 11         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3       | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20KBKS05RVX   |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 12        | 12         | 45      | 7        | 17       | 10      | 3,5     | M 8 x 0,5 | 1.4305     | 20KBKS06RVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 20KB

|                                                | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm   | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                               | M 5            | 9         |            | 28      | 5        |          |         |         |           | 1.4305     | 20SBAM05RVX   |
|                                                | M 5            | 9         |            | 28      | 5        |          |         |         |           | 1.4404     | 20SBAM05EVX   |
|                                                | G 1/8          | 11        |            | 30      | 7        |          |         |         |           | 1.4305     | 20SBAW10RVX   |
|                                                | G 1/8          | 11        |            | 30      | 7        |          |         |         |           | 1.4404     | 20SBAW10EVX   |
|                                                |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>Innengewinde                               | M 5            | 9         |            | 27      | 5        |          |         |         |           | 1.4305     | 20SBIM05RVX   |
|                                                | M 5            | 9         |            | 27      | 5        |          |         |         |           | 1.4404     | 20SBIM05EVX   |
|                                                | G 1/8          | 12        |            | 30      | 7        |          |         |         |           | 1.4305     | 20SBIW10RVX   |
|                                                | G 1/8          | 12        |            | 30      | 7        |          |         |         |           | 1.4404     | 20SBIW10EVX   |
|                                                |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>Schlauchanschluss                          | 3 mm           | 8         |            | 37      | 13       |          |         |         |           | 1.4305     | 20SBTF03RVX   |
|                                                | 4 mm           | 8         |            | 37      | 13       |          |         |         |           | 1.4305     | 20SBTF04RVX   |
|                                                | 4 mm           | 8         |            | 37      | 13       |          |         |         |           | 1.4404     | 20SBTF04EVX   |
|                                                | 5 mm           | 8         |            | 37      | 13       |          |         |         |           | 1.4305     | 20SBTF05RVX   |
|                                                |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |
| <br>für Kunststoffschlauch                     | 3 x 4 mm       | 9         |            | 36      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20SBKO04RVX   |
|                                                | 3 x 4 mm       | 9         |            | 36      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | 1.4404     | 20SBKO04EVX   |
|                                                | 3 x 5 mm       | 9         |            | 36      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20SBKO05RVX   |
|                                                | 3 x 5 mm       | 9         |            | 36      | 7        | 5        |         |         | M 7 x 0,5 | 1.4404     | 20SBKO05EVX   |
|                                                | 4 x 6 mm       | 9         |            | 36      | 7        | 5        |         |         | M 8 x 0,5 | 1.4305     | 20SBKO06RVX   |
|                                                | 4 x 6 mm       | 9         |            | 36      | 7        | 5        |         |         | M 8 x 0,5 | 1.4404     | 20SBKO06EVX   |
| <br>Schottausführung<br>für Kunststoffschlauch | 3 x 4 mm       | 12        | 11         | 47      | 7        | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20SBKS04RVX   |
|                                                | 3 x 5 mm       | 12        | 11         | 47      | 7        | 17       |         | 3       | M 7 x 0,5 | 1.4305     | 20SBKS05RVX   |
|                                                | 4 x 6 mm       | 12        | 12         | 47      | 7        | 17       |         | 3,5     | M 8 x 0,5 | 1.4305     | 20SBKS06RVX   |
|                                                |                |           |            |         |          |          |         |         |           |            |               |





Nennweite

**3** = 7 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**303****Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung mit Steckerprofil gemäß ISO 6150 C. Weitverbreitetes Profil in der Analyse- und Medizintechnik. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

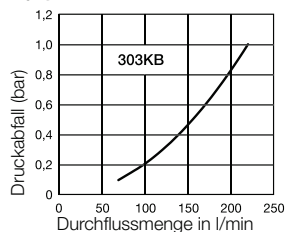
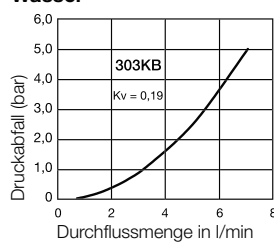
**Kupplung:** AISI 316L

**Stecker:** AISI 316L

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

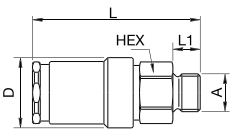
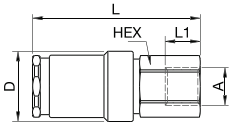
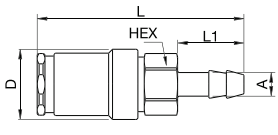
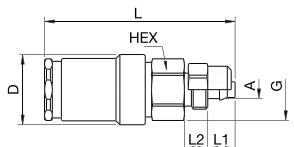
- ISO 6150 C

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



# Kupplungen – mit Ventil

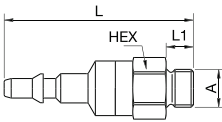
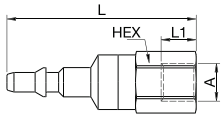
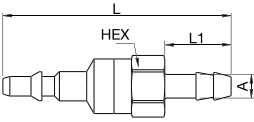
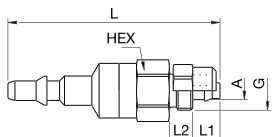
Serie 303KB

|                                                                                                               | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde             | G 1/8          | 14        |            | 43      | 7        |          | 18      |         |          | 1.4404     | 303KBAW10EVX  |
|                                                                                                               | G 1/4          | 17        |            | 45      | 9        |          | 18      |         |          | 1.4404     | 303KBAW13EVX  |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Innengewinde             | G 1/8          | 14        |            | 43      | 9        |          | 18      |         |          | 1.4404     | 303KBIW10EVX  |
|                                                                                                               | G 1/4          | 17        |            | 45      | 9        |          | 18      |         |          | 1.4404     | 303KBIW13EVX  |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Schlauchanschluss        | 4 mm           | 14        |            | 53      | 17       |          | 18      |         |          | 1.4404     | 303KBTf04EVX  |
|                                                                                                               | 6 mm           | 14        |            | 53      | 17       |          | 18      |         |          | 1.4404     | 303KBTf06EVX  |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 49      | 7        | 6        | 18      |         | M 10 x 1 | 1.4404     | 303KBKO06EVX  |
|                                                                                                               | 6 x 8 mm       | 14        | 14         | 49      | 7        | 6        | 18      |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 303KBKO08EVX  |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                               |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 303KB

|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>             | G 1/8          | 14        |            | 48,5    | 7        |          |         |         |          | 1.4404     | 303SBAW10EVX  |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 50,5    | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 303SBAW13EVX  |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>             | G 1/8          | 14        |            | 48,5    | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 303SBIW10EVX  |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 50,5    | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 303SBIW13EVX  |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>        | 4 mm           | 14        |            | 58,5    | 17       |          |         |         |          | 1.4404     | 303SBTF04EVX  |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 14        |            | 58,5    | 17       |          |         |         |          | 1.4404     | 303SBTF06EVX  |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 54,5    | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | 1.4404     | 303SBKO06EVX  |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 14        | 14         | 54,5    | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 303SBKO08EVX  |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



Nennweite

**4** = 12,5 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**204****Andere Ausführungen Serie 204**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 26

**Technische Informationen**

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Luft einschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülseform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundaufführung.

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

15 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

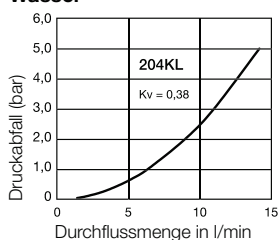
**Kupplung:** 1.4404

**Stecker:** 1.4404

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

• Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme****Wasser**



## Kupplungen – flachdichtend

## Serie 204KL

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 1/8          | 14        |            | 45      | 7        |          | 19      |         |         |            | 204KLAW10EVX  |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 47      | 9        |          | 19      |         |         |            | 204KLAW13EVX  |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 1/8          | 14        |            | 45      | 9        |          | 19      |         |         |            | 204KLIW10EVX  |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 47      | 9        |          | 19      |         |         |            | 204KLIW13EVX  |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – flachdichtend

## Serie 204KL

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |         |            | 204SLAW10EVX  |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |         |            | 204SLAW13EVX  |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 1/8          | 14        |            | 40      | 9        |          |         |         |         |            | 204SLIW10EVX  |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |         |            | 204SLIW13EVX  |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

**Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| ➤ Messing / Stahl     | S. 30  |
| ➤ Kunststoff          | S. 232 |
| ➤ Medizintechnik (MD) | S. 256 |
| ➤ Sicherheit          | S. 270 |
| ➤ Kodierte Systeme    | S. 298 |

**Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Kleine Baumaße und große Bandbreite an Werkstoffen und Ventilvarianten.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

8 bar

**Features**

- Alle Varianten untereinander austauschbar

- Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln.
- Kein Luft einschluss ins System während des Kuppelvorgangs.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404

**Stecker:** 1.4305 / 1.4404

**Dichtungen:** FKM

**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404

**Stecker:** 1.4305 / 1.4404

**Dichtungen:** FKM

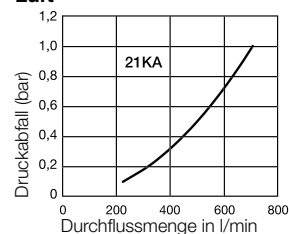
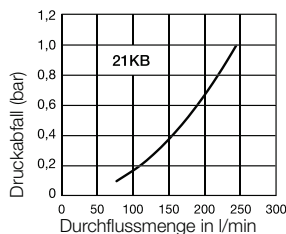
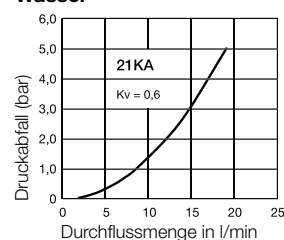
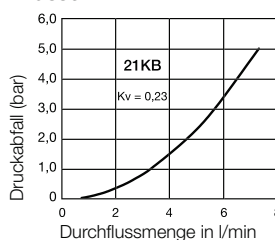
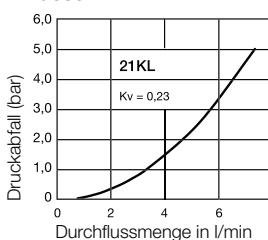
**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404

**Stecker:** 1.4305 / 1.4404

**Dichtungen:** FKM

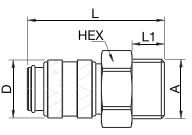
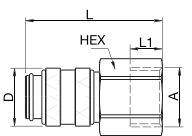
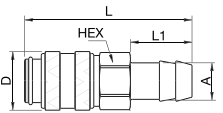
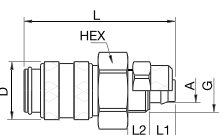
**Kompatibilität**

- Camozzi
- EWO
- Kani

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser****Wasser**



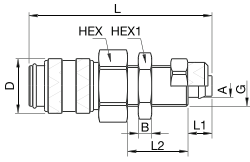
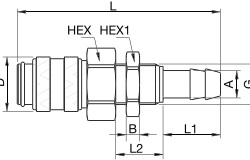


|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>             | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KAAW10RVX   |
|                                                                                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KAAW10EVX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KAAW13RVX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KAAW13EVX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KAAW17RVX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KAAW17EVX   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 14        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KAAM12RVX   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KAAM14RVX   |
|  <p>Innengewinde</p>             | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KAIW10RVX   |
|                                                                                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KAIW10EVX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KAIW13RVX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KAIW13EVX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KAIW17RVX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KAIW17EVX   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KAIM12RVX   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KAIM14RVX   |
|  <p>Schlauchanschluss</p>      | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KATF04RVX   |
|                                                                                                                   | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KATF04EVX   |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KATF06RVX   |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KATF06EVX   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KATF08RVX   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KATF08EVX   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KATF09RVX   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KATF09EVX   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KATF10RVX   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KATF10EVX   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 6 mm Parker    | 14        |            | 50      | 20       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KATP06RVX   |
|                                                                                                                   | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | 1.4305     | 21KAKO06RVX   |
|                                                                                                                   | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | 1.4404     | 21KAKO06EVX   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 21KAKO08RVX   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 21KAKO08EVX   |



## Kupplungen – mit Ventil

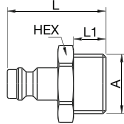
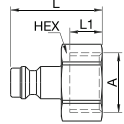
Serie 21KA

|                                                                                                                                         | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 54      | 7        | 18       | 16      | 3       | M 10 x 1 | 1.4305     | 21KAKS06RVX   |
|                                                                                                                                         | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 54      | 7        | 18       | 16      | 3       | M 10 x 1 | 1.4404     | 21KAKS06EVX   |
|                                                                                                                                         | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 21KAKS08RVX   |
|                                                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p>  | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 21KATS06RVX   |
|                                                                                                                                         | 8 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 21KATS08RVX   |
|                                                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

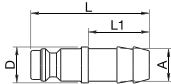
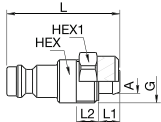
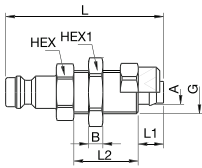
Serie 21KA

|                                                                                                         | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p> | G 1/8          | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | 1.4305     | 21SFAW10RXX   |
|                                                                                                         | G 1/8          | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | 1.4404     | 21SFAW10EXX   |
|                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 21SFAW13RXX   |
|                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | 1.4404     | 21SFAW13EXX   |
|                                                                                                         | G 3/8          | 19        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 21SFAW17RXX   |
|                                                                                                         | G 3/8          | 19        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | 1.4404     | 21SFAW17EXX   |
|                                                                                                         | M 10 x 1       | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | 1.4305     | 21SFAM10RXX   |
|                                                                                                         | M 12 x 1,5     | 17        |            | 28      | 10       |          |         |         |         | 1.4305     | 21SFAM12RXX   |
|                                                                                                         | M 14 x 1,5     | 17        |            | 28      | 10       |          |         |         |         | 1.4305     | 21SFAD14RXX   |
|  <p>Innengewinde</p> | G 1/8          | 14        |            | 25      | 8        |          |         |         |         | 1.4305     | 21SFIW10RXX   |
|                                                                                                         | G 1/8          | 14        |            | 25      | 8        |          |         |         |         | 1.4404     | 21SFIW10EXX   |
|                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 25      | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 21SFIW13RXX   |
|                                                                                                         | G 1/4          | 17        |            | 25      | 9        |          |         |         |         | 1.4404     | 21SFIW13EXX   |
|                                                                                                         | G 3/8          | 19        |            | 26      | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 21SFIW17RXX   |
|                                                                                                         | G 3/8          | 19        |            | 26      | 9        |          |         |         |         | 1.4404     | 21SFIW17EXX   |
|                                                                                                         | M 10 x 1       | 14        |            | 26      | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 21SFIM10RXX   |
|                                                                                                         | M 14 x 1,5     | 17        |            | 27      | 10       |          |         |         |         | 1.4305     | 21SFIM14RXX   |
|                                                                                                         |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



# Stecknippel – ohne Ventil

Serie 21KA

|                                                                                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p>                                | 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |          | 1.4305     | 21SFTF04RXX   |
|                                                                                                                                           | 5 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |          | 1.4305     | 21SFTF05RXX   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |          | 1.4305     | 21SFTF06RXX   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |          | 1.4404     | 21SFTF06EXX   |
|                                                                                                                                           | 8 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |          | 1.4305     | 21SFTF08RXX   |
|                                                                                                                                           | 8 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |          | 1.4404     | 21SFTF08EXX   |
|                                                                                                                                           | 9 mm           |           |            | 33      | 17       |          | 10      |         |          | 1.4305     | 21SFTF09RXX   |
|                                                                                                                                           | 9 mm           |           |            | 33      | 17       |          | 10      |         |          | 1.4404     | 21SFTF09EXX   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          |           |            | 33      | 17       |          | 12      |         |          | 1.4305     | 21SFTF10RXX   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          |           |            | 33      | 17       |          | 12      |         |          | 1.4404     | 21SFTF10EXX   |
|                                                                                                                                           | 6 mm Parker    |           |            | 36      | 20       |          | 12      |         |          | 1.4305     | 21SFTF06RXX   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                           | 4 x 6 mm       | 12        | 12         | 32      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | 1.4305     | 21SFKO06RXX   |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 12        | 12         | 32      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | 1.4404     | 21SFKO06EXX   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        | 14         | 32      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 21SFKO08RXX   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        | 14         | 32      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 21SFKO08EXX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 43      | 7        | 18       |         | 3       | M 10 x 1 | 1.4305     | 21SFKS06RXX   |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 43      | 7        | 18       |         | 3       | M 10 x 1 | 1.4404     | 21SFKS06EXX   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        | 17         | 44      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 21SFKS08RXX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 21KB

|                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                  | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBAW10RVX   |
|                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KBAW10EVX   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBAW13RVX   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KBAW13EVX   |
|                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBAW17RVX   |
|                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KBAW17EVX   |
| <br>Innengewinde                                  | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBIW10RVX   |
|                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KBIW10EVX   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 7        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBIW13RVX   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 7        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KBIW13EVX   |
|                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBIW17RVX   |
|                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KBIW17EVX   |
| <br>Schlauchanschluss                             | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBTF04RVX   |
|                                                   | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KBTF04EVX   |
|                                                   | 5 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBTF05RVX   |
|                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBTF06RVX   |
|                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KBTF06EVX   |
|                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBTF08RVX   |
|                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KBTF08EVX   |
|                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBTF09RVX   |
|                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KBTF09EVX   |
|                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBTF10RVX   |
|                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KBTF10EVX   |
|                                                   | 6 mm Parker    | 14        |            | 50      | 20       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KBTP06RVX   |
| <br>für Kunststoffschlauch                        | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | 1.4305     | 21KBKO06RVX   |
|                                                   | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | 1.4404     | 21KBKO06EVX   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 21KBKO08RVX   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 21KBKO08EVX   |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 10 x 1 | 1.4305     | 21KBKS06RVX   |
|                                                   | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 10 x 1 | 1.4404     | 21KBKS06EVX   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 17        | 14         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 21KBKS08RVX   |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss  | 8 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 21KBTS08RVX   |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |

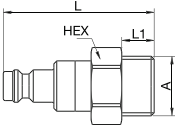
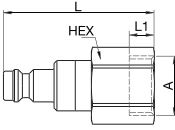
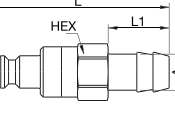
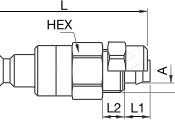
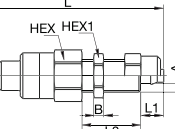
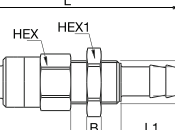


# Stecknippel – mit Ventil

## Serie 21KB

Edelstahl

Niederdruck

|                                                                                                                                      | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                    | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBAW10RVX   |
|                                                                                                                                      | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |          | 1.4404     | 21SBAW10EVX   |
|                                                                                                                                      | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBAW13RVX   |
|                                                                                                                                      | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 21SBAW13EVX   |
|                                                                                                                                      | G 3/8          | 19        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBAW17RVX   |
|                                                                                                                                      | G 3/8          | 19        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 21SBAW17EVX   |
|                                                                                                                                      | M 14 x 1,5     | 17        |            | 43      | 10       |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBAM14RVX   |
| <br>Innengewinde                                    | G 1/8          | 14        |            | 40      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBIW10RVX   |
|                                                                                                                                      | G 1/8          | 14        |            | 40      | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 21SBIW10EVX   |
|                                                                                                                                      | G 1/4          | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBIW13RVX   |
|                                                                                                                                      | G 1/4          | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |          | 1.4404     | 21SBIW13EVX   |
|                                                                                                                                      | G 3/8          | 19        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBIW17RVX   |
|                                                                                                                                      | G 3/8          | 19        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 21SBIW17EVX   |
|                                                                                                                                      | M 10 x 1       | 14        |            | 40      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBIM10RVX   |
|                                                                                                                                      | M 12 x 1,5     | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBIM12RVX   |
| <br>Schlauchanschluss                             | 6 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBTF06RVX   |
|                                                                                                                                      | 6 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4404     | 21SBTF06EVX   |
|                                                                                                                                      | 8 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBTF08RVX   |
|                                                                                                                                      | 8 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4404     | 21SBTF08EVX   |
|                                                                                                                                      | 9 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBTF09RVX   |
|                                                                                                                                      | 9 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4404     | 21SBTF09EVX   |
|                                                                                                                                      | 10 mm          | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBTF10RVX   |
|                                                                                                                                      | 10 mm          | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4404     | 21SBTF10EVX   |
|                                                                                                                                      | 6 mm Parker    | 14        |            | 54      | 20       |          |         |         |          | 1.4305     | 21SBTP06RVX   |
| <br>für Kunststoffschlauch                        | 4 x 6 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | 1.4305     | 21SBKO06RVX   |
|                                                                                                                                      | 4 x 6 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | 1.4404     | 21SBKO06EVX   |
|                                                                                                                                      | 6 x 8 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 21SBKO08RVX   |
|                                                                                                                                      | 6 x 8 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 21SBKO08EVX   |
|                                                                                                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 58      | 7        | 18       |         | 3       | M 10 x 1 | 1.4305     | 21SBKS06RVX   |
|                                                                                                                                      | 4 x 6 mm       | 14        | 12         | 58      | 7        | 18       |         | 3       | M 10 x 1 | 1.4404     | 21SBKS06EVX   |
|                                                                                                                                      | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 58      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 21SBKS08RVX   |
|                                                                                                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss  | 6 mm           | 17        | 17         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 21SBTS06RVX   |
|                                                                                                                                      | 9 mm           | 17        | 17         | 64      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 21SBTS09RVX   |
|                                                                                                                                      | 10 mm          | 17        | 17         | 61      | 17       | 11       |         | 3,5     | G 1/4    | 1.4305     | 21SBTS10RVX   |
|                                                                                                                                      |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

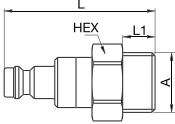
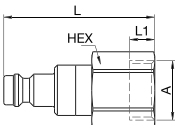
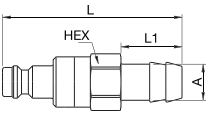
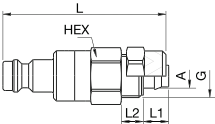
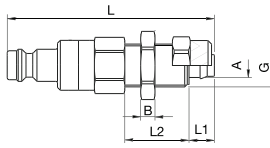


## Kupplungen – flachdichtend

## Serie 21KL

|                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                  | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KLAW10RVX   |
|                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KLAW10EVX   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KLAW13RVX   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KLAW13EVX   |
|                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KLAW17RVX   |
|                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KLAW17EVX   |
| <br>Innengewinde                                  | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KLIW10RVX   |
|                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KLIW10EVX   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KLIW13RVX   |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KLIW13EVX   |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Schlauchanschluss                             | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KLTF06EVX   |
|                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KLTF08RVX   |
|                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KLTF08EVX   |
|                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KLTF09RVX   |
|                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KLTF09EVX   |
|                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | 1.4404     | 21KLTF10EVX   |
|                                                   | 6 mm Parker    | 14        |            | 50      | 20       |          | 16      |         |          | 1.4305     | 21KLTP06RVX   |
| <br>für Kunststoffschlauch                        | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | 1.4305     | 21KLKO06RVX   |
|                                                   | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | 1.4404     | 21KLKO06EVX   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 21KLKO08RVX   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 21KLKO08EVX   |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 10 x 1 | 1.4305     | 21KLKS06RVX   |
|                                                   | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 10 x 1 | 1.4404     | 21KLKS06EVX   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 21KLKS08RVX   |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss  | 8 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 21KLTS08RVX   |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



|                                                                                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                     | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SLAW10RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |          | 1.4404     | 21SLAW10EVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SLAW13RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 21SLAW13EVX   |
|                                                                                                                                           | G 3/8          | 19        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SLAW17RVX   |
|                                                                                                                                           | G 3/8          | 19        |            | 42      | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 21SLAW17EVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>                                     | G 1/8          | 14        |            | 40      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 21SLIW10RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 14        |            | 40      | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 21SLIW10EVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                               | 5 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4404     | 21SLTF05EVX   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4305     | 21SLTF06RVX   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4404     | 21SLTF06EVX   |
|                                                                                                                                           | 9 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4404     | 21SLTF09EVX   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4305     | 21SLTF10RVX   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |          | 1.4404     | 21SLTF10EVX   |
|                                                                                                                                           | 6 mm Parker    | 14        |            | 54      | 20       |          |         |         |          | 1.4305     | 21SLTP06RVX   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                         | 4 x 6 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | 1.4305     | 21SLKO06RVX   |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | 1.4404     | 21SLKO06EVX   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 21SLKO08RVX   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        |            | 46      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 21SLKO08EVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p> | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 58      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 21SLKS08RVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |

Nennweite

**6** = 28 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**206****Andere Ausführungen Serie 206**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 74

**Technische Informationen**

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülseform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundaufführung.

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

15 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

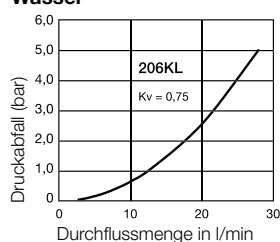
**Kupplung:** 1.4404

**Stecker:** 1.4404

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

• Rectus Design

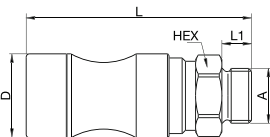
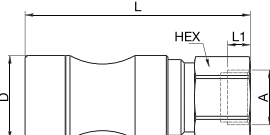
**Durchfluss-Diagramme****Wasser**





## Kupplungen – flachdichtend

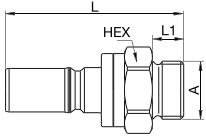
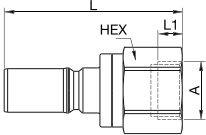
## Serie 206KL

|                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 3/8          | 22        |            | 68,5    | 9        |          | 25,5    |         |         |            | 206KLAW17EVX  |
|                                                                                                   | G 1/2          | 24        |            | 71,5    | 12       |          | 25,5    |         |         |            | 206KLAW21EVX  |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 3/8          | 22        |            | 68,5    | 9        |          | 25,5    |         |         |            | 206KLIW17EVX  |
|                                                                                                   | G 1/2          | 24        |            | 71,5    | 12       |          | 25,5    |         |         |            | 206KLIW21EVX  |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – flachdichtend

## Serie 206KL

|                                                                                                     | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 3/8          | 22        |            | 55      | 9        |          |         |         |         |            | 206SLAW17EVX  |
|                                                                                                     | G 1/2          | 24        |            | 54      | 12       |          |         |         |         |            | 206SLAW21EVX  |
|                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 3/8          | 22        |            | 51      | 9        |          |         |         |         |            | 206SLIW17EVX  |
|                                                                                                     | G 1/2          | 24        |            | 54      | 12       |          |         |         |         |            | 206SLIW21EVX  |
|                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**7,2** = 40 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**26****Andere Ausführungen Serie 26**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| ➤ Messing / Stahl       | S. 84  |
| ➤ Sicherheit Entlüftung | S. 292 |

**Technische Informationen**

Universell einsetzbare Messing-Kupplung mit europäischem Standardprofil. Ausführung in Edelstahl 1.4305 für korrosionsbeständige Anwendungen, als Alternative zu den UltraFlo-Versionen. Kupplungssystem mit Einhandbedienung und Standard-Ventil. Kleine massive Bauweise.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

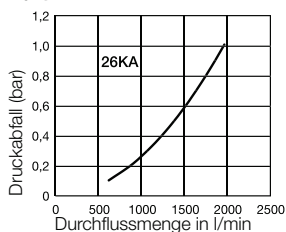
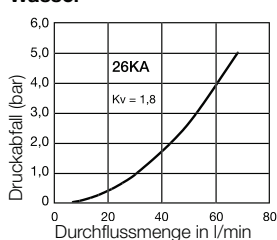
**Kupplung:** 1.4305 + PTFE

**Stecker:** 1.4305

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

- Rectus 25
- Europäische Standardprofile

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 26KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 55,5    | 10,5     |          | 28      |         |         |            | 26KAAW13RVX   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 53,5    | 9        |          | 28      |         |         |            | 26KAAW17RVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 56,5    | 12       |          | 28      |         |         |            | 26KAAW21RVX   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 51,5    | 10       |          | 28      |         |         |            | 26KAIW13RVX   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 53,5    | 9        |          | 28      |         |         |            | 26KAIW17RVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 56,5    | 12       |          | 28      |         |         |            | 26KAIW21RVX   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 69,5    | 25       |          | 28      |         |         |            | 26KATF06RVX   |
|                       | 8 mm           | 19        |            | 69,5    | 25       |          | 28      |         |         |            | 26KATF08RVX   |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 69,5    | 25       |          | 28      |         |         |            | 26KATF09RVX   |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 69,5    | 25       |          | 28      |         |         |            | 26KATF10RVX   |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 69,5    | 28       |          | 25      |         |         |            | 26KATF13RVX   |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 26KA

|                            | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde           | G 1/8          | 14        |            | 31      | 7        |          |         |         |          |            | 25SFAW10RXX   |
|                            | G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |          |            | 25SFAW13RXX   |
|                            | G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |          |            | 25SFAW17RXX   |
|                            | G 1/2          | 24        |            | 38      | 12       |          |         |         |          |            | 25SFAW21RXX   |
| <br>Innengewinde           | G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |          |            | 25SFIW10RXX   |
|                            | G 1/4          | 17        |            | 33      | 10       |          |         |         |          |            | 25SFIW13RXX   |
|                            | G 3/8          | 19        |            | 33      | 10       |          |         |         |          |            | 25SFIW17RXX   |
|                            | G 1/2          | 24        |            | 35      | 12       |          |         |         |          |            | 25SFIW21RXX   |
|                            | M 16 x 1,5     | 19        |            | 33      | 10       |          |         |         |          |            | 25SFIM16RXX   |
| <br>Schlauchanschluss      | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          |            | 25SFTF06RXX   |
|                            | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          |            | 25SFTF08RXX   |
|                            | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          |            | 25SFTF09RXX   |
|                            | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          |            | 25SFTF10RXX   |
|                            | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |          |            | 25SFTF13RXX   |
| <br>für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm       |           |            | 34      | 7        | 6        | 12      |         | M 10 x 1 |            | 25SFKO06RXX   |
|                            | 6 x 8 mm       |           |            | 34      | 7        | 6        | 12      |         | M 12 x 1 |            | 25SFKO08RXX   |
|                            | 8 x 10 mm      | 17        |            | 42      | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 |            | 25SFKO10RXX   |
|                            | 9 x 12 mm      | 17        |            | 42      | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 |            | 25SFKO12RXX   |

Nennweite

**7,4** = 43 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**1300****Andere Ausführungen Serie 1300**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 92

**Technische Informationen**

Serie 1300 wird hauptsächlich für Anwendungen im Druckluft- und Flüssigkeitsbereich verwendet. Optimal geeignet für den Einsatz mit flüssigen und aggressiven Medien. Die kompakte Baugröße und Korrosionsbeständigkeit zeichnen die Kupplungsserie aus.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. 1315-QC  
für Stecker Art.-Nr. 1325-QC

**Temperaturbereich\***

-25°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -25°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

**Features**

• Einhandbedienung

• Zweihandbedienung

**Werkstoffe**

Kupplung: 1.4401

Stecker: 1.4401

Dichtungen: FKM

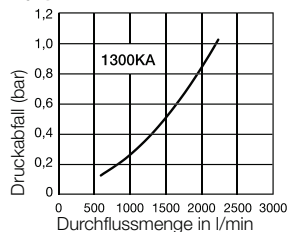
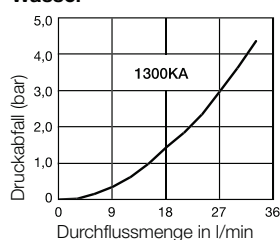
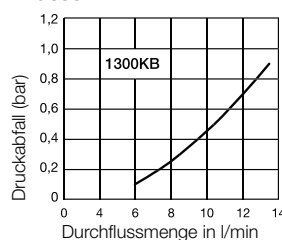
Kupplung: 1.4401

Stecker: 1.4401

Dichtungen: FKM

**Kompatibilität**

• Rectus 31

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

### Serie 1300KA

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde | G 1/4          | 18        |            | 49      | 8,75     |          | 22      |         |         |            | 1300KAIW13EVX |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

### Serie 1300KA

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 1/8          | 13        |            | 35      | 9        |          |         |         |         |            | 1300SFAW10EXX |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 1/4          | 16        |            | 36      | 10       |          |         |         |         |            | 1300SFIW13EXX |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Kupplungen – mit Ventil

### Serie 1300KB

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde | G 1/4          | 18        |            | 49      | 8        |          | 22      |         |         |            | 1300KBIW13EVX |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

### Serie 1300KB

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde | G 1/4          | 18        |            | 44      | 9        |          |         |         |         |            | 1300SBIW13EVX |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

## Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss                                                                                                           | Gewinde | Rectus<br>Artikelnummer alt | Tema<br>Artikelnummer alt | Artikelnummer<br>neu | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  <b>Kupplungen – mit Ventil</b>    |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/4   |                             | 1300 RV                   | <b>1300KAIW13EVX</b> | 201   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|  <b>Stecknippel – ohne Ventil</b>  |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                        | G 1/8   |                             | 13110 R                   | <b>1300SAW10EXX</b>  | 201   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/4   |                             | 13410 R                   | <b>1300SFIW13EXX</b> | 201   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|  <b>Kupplungen – mit Ventil</b>    |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/4   |                             | 1300 NRV                  | <b>1300KBIW13EVX</b> | 201   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|  <b>Stecknippel – mit Ventil</b> |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 1/4   |                             | 13410 RV                  | <b>1300SBIW13EVX</b> | 201   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |



Nennweite

7,4 = 42 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

25

**Andere Ausführungen Serie 25**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| ► Messing / Stahl       | S. 98  |
| ► Sicherheit            | S. 274 |
| ► Sicherheit Entlüftung | S. 294 |
| ► Kodierte Systeme      | S. 302 |

**Technische Informationen**

Universell einsetzbare Industriekupplung mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit gasförmigen, flüssigen und aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

**Staubschutzkappen** (S. 325)

für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**Temperaturbereich\***

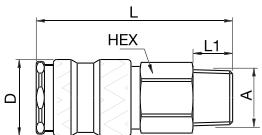
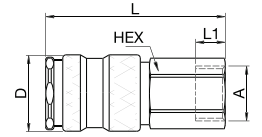
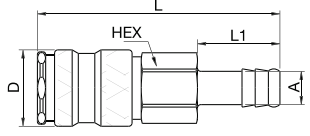
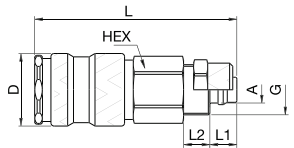
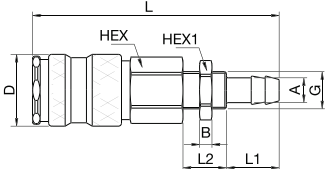
-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

| <b>Druckbereich**</b><br>35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.   | 35 bar                                                                                                      | 8 bar                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Features</b>                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keine Beschädigung am Ventilkörper durch Bundausführung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln</li> <li>• Kein Lufteinschluss ins System während des Kuppelvorgangs</li> </ul> |
| <b>Werkstoffe</b><br>Kupplung: 1.4305 / 1.4404<br>Stecker: 1.4305 / 1.4404<br>Dichtungen: FKM                                              | <b>Kupplung:</b> 1.4305 / 1.4404<br><b>Stecker:</b> 1.4305 / 1.4404<br><b>Dichtungen:</b> FKM               | <b>Kupplung:</b> 1.4305 / 1.4404<br><b>Stecker:</b> 1.4305 / 1.4404<br><b>Dichtungen:</b> FKM                                                                                 |
| <b>Kompatibilität</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rectus 26</li> <li>• Cejn 320</li> <li>• div. deutsche Fabrikate</li> </ul> |                                                                                                             |                                                                                                                                                                               |
| <b>Durchfluss-Diagramme</b><br><br><b>Luft</b><br><br><b>Wasser</b><br>                                                                    | <b>Luft</b><br><br><b>Wasser</b><br>                                                                        | <b>Wasser</b><br>                                                                                                                                                             |



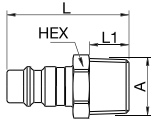
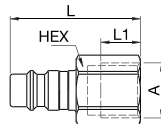
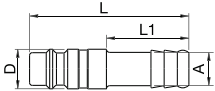
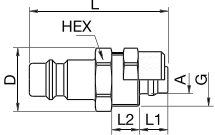


|                                                                                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                     | G 1/4          | 19        |            | 59,5    | 10,5     |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KAAW13RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 19        |            | 59,5    | 10,5     |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KAAW13EVX   |
|                                                                                                                                           | G 3/8          | 19        |            | 57,5    | 9        |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KAAW17RVX   |
|                                                                                                                                           | G 3/8          | 19        |            | 57,5    | 9        |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KAAW17EVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/2          | 24        |            | 60,5    | 12       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KAAW21RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/2          | 24        |            | 60,5    | 12       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KAAW21EVX   |
|                                                                                                                                           | M 18 x 1,5     | 19        |            | 59,5    | 11       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KAAM18RVX   |
|  <p>Innengewinde</p>                                     | G 1/4          | 19        |            | 55,5    | 10       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KAIW13RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 19        |            | 55,5    | 10       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KAIW13EVX   |
|                                                                                                                                           | G 3/8          | 19        |            | 54,5    | 9        |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KAIW17RVX   |
|                                                                                                                                           | G 3/8          | 19        |            | 54,5    | 9        |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KAIW17EVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/2          | 24        |            | 57,5    | 12       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KAIW21RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/2          | 24        |            | 57,5    | 12       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KAIW21EVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                              | 6 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KATF06RVX   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KATF06EVX   |
|                                                                                                                                           | 8 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KATF08RVX   |
|                                                                                                                                           | 8 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KATF08EVX   |
|                                                                                                                                           | 9 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KATF09RVX   |
|                                                                                                                                           | 9 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KATF09EVX   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KATF10RVX   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KATF10EVX   |
|                                                                                                                                           | 13 mm          | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KATF13RVX   |
|                                                                                                                                           | 13 mm          | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KATF13EVX   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                         | 6 x 8 mm       | 19        |            | 61      | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 25KAKO08RVX   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 19        |            | 61      | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 25KAKO08EVX   |
|                                                                                                                                           | 8 x 10 mm      | 19        |            | 64,5    | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | 1.4305     | 25KAKO10RVX   |
|                                                                                                                                           | 9 x 12 mm      | 19        |            | 64,5    | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | 1.4305     | 25KAKO12RVX   |
|                                                                                                                                           | 9 x 12 mm      | 19        |            | 64,5    | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | 1.4404     | 25KAKO12EVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p> | 6 mm           | 19        | 17         | 75,5    | 17       | 10       | 23      | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 25KATS06RVX   |
|                                                                                                                                           | 8 mm           | 19        | 17         | 79,5    | 17       | 14       | 23      | 4       | M 12 x 1 | 1.4305     | 25KATS08RVX   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          | 19        | 19         | 79,5    | 25       | 14       | 23      | 4       | M 14 x 1 | 1.4305     | 25KATS10RVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |

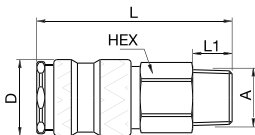
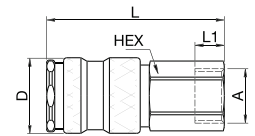
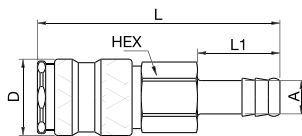
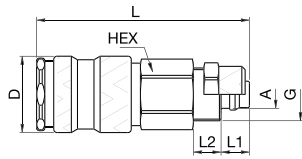
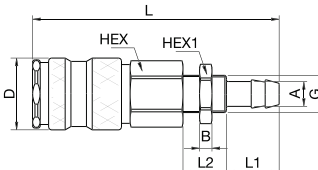


## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 25KA

|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>             | G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 25SFAW17RXX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 25SFAW17EXX   |
|                                                                                                                   | G 1/2          | 24        |            | 38      | 12       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SFAW21RXX   |
|                                                                                                                   | G 1/2          | 24        |            | 38      | 12       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SFAW21EXX   |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>             | G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |          | 1.4305     | 25SFIW10RXX   |
|                                                                                                                   | G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |          | 1.4404     | 25SFIW10EXX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 33      | 10       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SFIW13RXX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 33      | 10       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SFIW13EXX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 33      | 10       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SFIW17RXX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 33      | 10       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SFIW17EXX   |
|                                                                                                                   | G 1/2          | 24        |            | 35      | 12       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SFIW21RXX   |
|                                                                                                                   | G 1/2          | 24        |            | 35      | 12       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SFIW21EXX   |
|                                                                                                                   | M 16 x 1,5     | 19        |            | 33      | 10       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SFIM16RXX   |
|  <p>Schlauchanschluss</p>      | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          | 1.4305     | 25SFTF06RXX   |
|                                                                                                                   | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          | 1.4404     | 25SFTF06EXX   |
|                                                                                                                   | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          | 1.4305     | 25SFTF08RXX   |
|                                                                                                                   | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          | 1.4404     | 25SFTF08EXX   |
|                                                                                                                   | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          | 1.4305     | 25SFTF09RXX   |
|                                                                                                                   | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          | 1.4404     | 25SFTF09EXX   |
|                                                                                                                   | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          | 1.4305     | 25SFTF10RXX   |
|                                                                                                                   | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |          | 1.4404     | 25SFTF10EXX   |
|                                                                                                                   | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |          | 1.4305     | 25SFTF13RXX   |
|                                                                                                                   | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |          | 1.4404     | 25SFTF13EXX   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       |           |            | 34      | 7        | 6        | 12      |         | M 10 x 1 | 1.4305     | 25SFKO06RXX   |
|                                                                                                                   | 4 x 6 mm       |           |            | 34      | 7        | 6        | 12      |         | M 10 x 1 | 1.4404     | 25SFKO06EXX   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       |           |            | 34      | 7        | 6        | 12      |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 25SFKO08RXX   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       |           |            | 34      | 7        | 6        | 12      |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 25SFKO08EXX   |
|                                                                                                                   | 8 x 10 mm      | 17        |            | 42      | 9        | 8        |         |         | M 16 x 1 | 1.4305     | 25SFKO10RXX   |
|                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |

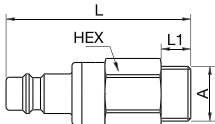
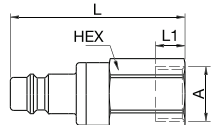
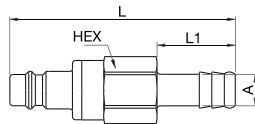
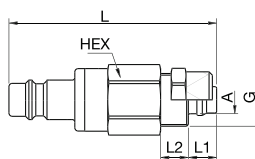
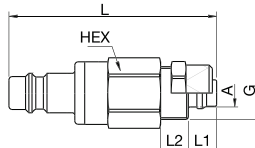


|                                                                                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                     | G 1/4          | 19        |            | 59,5    | 10,5     |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBAW13RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 19        |            | 59,5    | 10,5     |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KBAW13EVX   |
|                                                                                                                                           | G 3/8          | 19        |            | 57,5    | 9        |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBAW17RVX   |
|                                                                                                                                           | G 3/8          | 19        |            | 57,5    | 9        |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KBAW17EVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/2          | 24        |            | 60,5    | 12       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBAW21RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/2          | 24        |            | 60,5    | 12       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KBAW21EVX   |
|                                                                                                                                           | M 16 x 1,5     | 19        |            | 59      | 10,5     |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBAM16RVX   |
|                                                                                                                                           | M 16 x 1,5     | 19        |            | 59      | 10,5     |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KBAM16EVX   |
|  <p>Innengewinde</p>                                     | G 1/4          | 19        |            | 55,5    | 10       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBIW13RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 19        |            | 55,5    | 10       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KBIW13EVX   |
|                                                                                                                                           | G 3/8          | 19        |            | 54,5    | 9        |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBIW17RVX   |
|                                                                                                                                           | G 3/8          | 19        |            | 54,5    | 9        |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KBIW17EVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/2          | 24        |            | 57,5    | 12       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBIW21RVX   |
|                                                                                                                                           | G 1/2          | 24        |            | 57,5    | 12       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KBIW21EVX   |
|                                                                                                                                           | M 14 x 1,5     | 19        |            | 54,5    | 9        |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBIM14RVX   |
|                                                                                                                                           | M 16 x 1,5     | 19        |            | 54,5    | 9        |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBIM16RVX   |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                              | 6 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBTF06RVX   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KBTF06EVX   |
|                                                                                                                                           | 8 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBTF08RVX   |
|                                                                                                                                           | 8 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KBTF08EVX   |
|                                                                                                                                           | 9 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBTF09RVX   |
|                                                                                                                                           | 9 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KBTF09EVX   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4305     | 25KBTF10RVX   |
|                                                                                                                                           | 10 mm          | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |          | 1.4404     | 25KBTF10EVX   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                         | 6 x 8 mm       | 19        |            | 61      | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 25KBKO08RVX   |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 19        |            | 61      | 7        | 6        | 23      |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 25KBKO08EVX   |
|                                                                                                                                           | 8 x 10 mm      | 19        |            | 64,5    | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | 1.4305     | 25KBKO10RVX   |
|                                                                                                                                           | 9 x 12 mm      | 19        |            | 64,5    | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | 1.4305     | 25KBKO12RVX   |
|                                                                                                                                           | 9 x 12 mm      | 19        |            | 64,5    | 9        | 8        | 23      |         | M 16 x 1 | 1.4404     | 25KBKO12EVX   |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p> | 10 mm          | 19        | 19         | 79,5    | 25       | 14       | 23      | 4       | M 14 x 1 | 1.4305     | 25KBTS10RVX   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 25KB

|                                                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                    | G 1/8          | 19        |            | 54      | 7        |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBAW10RVX   |
|                                                                                                                                          | G 1/8          | 19        |            | 54      | 7        |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBAW10EVX   |
|                                                                                                                                          | G 1/4          | 19        |            | 58      | 10,5     |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBAW13RVX   |
|                                                                                                                                          | G 1/4          | 19        |            | 58      | 10,5     |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBAW13EVX   |
|                                                                                                                                          | G 3/8          | 19        |            | 56      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBAW17RVX   |
|                                                                                                                                          | G 3/8          | 19        |            | 56      | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBAW17EVX   |
|                                                                                                                                          | G 1/2          | 24        |            | 59      | 12       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBAW21RVX   |
|                                                                                                                                          | G 1/2          | 24        |            | 59      | 12       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBAW21EVX   |
|                                                                                                                                          | M 16 x 1,5     | 19        |            | 57,5    | 10,5     |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBAM16RVX   |
|                                                                                                                                          | M 16 x 1,5     | 19        |            | 57,5    | 10,5     |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBAM16EVX   |
|                                                                                                                                          | M 18 x 1,5     | 19        |            | 58      | 11       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBAM18RVX   |
|  <p>Innengewinde</p>                                    | G 1/4          | 19        |            | 54      | 10       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBIW13RVX   |
|                                                                                                                                          | G 1/4          | 19        |            | 54      | 10       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBIW13EVX   |
|                                                                                                                                          | G 3/8          | 19        |            | 53      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBIW17RVX   |
|                                                                                                                                          | G 3/8          | 19        |            | 53      | 9        |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBIW17EVX   |
|                                                                                                                                          | G 1/2          | 24        |            | 56      | 12       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBIW21RVX   |
|                                                                                                                                          | G 1/2          | 24        |            | 56      | 12       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBIW21EVX   |
|                                                                                                                                          | M 18 x 1,5     | 22        |            | 53      | 9        |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBIM18RVX   |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                             | 6 mm           | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBTF06RVX   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBTF06EVX   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBTF08RVX   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBTF08EVX   |
|                                                                                                                                          | 9 mm           | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBTF09RVX   |
|                                                                                                                                          | 9 mm           | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBTF09EVX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBTF10RVX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBTF10EVX   |
|                                                                                                                                          | 13 mm          | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |          | 1.4305     | 25SBTF13RVX   |
|                                                                                                                                          | 13 mm          | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |          | 1.4404     | 25SBTF13EVX   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                        | 4 x 6 mm       | 19        |            | 59      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | 1.4305     | 25SBKO06RVX   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 19        |            | 59      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 25SBKO08RVX   |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 19        |            | 59      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | 1.4404     | 25SBKO08EVX   |
|                                                                                                                                          | 8 x 10 mm      | 19        |            | 63      | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 | 1.4305     | 25SBKO10RVX   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 19        |            | 63      | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 | 1.4305     | 25SBKO12RVX   |
|                                                                                                                                          | 9 x 12 mm      | 19        |            | 63      | 8,5      | 8,5      |         |         | M 16 x 1 | 1.4404     | 25SBKO12EVX   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 19        | 17         | 74      | 17       | 10       |         |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 25SBTS06RVX   |
|                                                                                                                                          | 8 mm           | 19        | 17         | 78      | 17       | 14       |         |         | M 12 x 1 | 1.4305     | 25SBTS08RVX   |
|                                                                                                                                          | 10 mm          | 19        | 19         | 78      | 17       | 14       |         |         | M 14 x 1 | 1.4305     | 25SBTS10RVX   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |          |            |               |



## Kupplungen – flachdichtend

## Serie 25KL

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 59,5    | 10,5     |          | 23      |         |         | 1.4305     | 25KLAW13RVX   |
|                       | G 1/4          | 19        |            | 59,5    | 10,5     |          | 23      |         |         | 1.4404     | 25KLAW13EVX   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 57,5    | 9        |          | 23      |         |         | 1.4305     | 25KLAW17RVX   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 57,5    | 9        |          | 23      |         |         | 1.4404     | 25KLAW17EVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 60,5    | 12       |          | 23      |         |         | 1.4305     | 25KLAW21RVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 60,5    | 12       |          | 23      |         |         | 1.4404     | 25KLAW21EVX   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 55,5    | 10       |          | 23      |         |         | 1.4305     | 25KLIW13RVX   |
|                       | G 1/4          | 19        |            | 55,5    | 10       |          | 23      |         |         | 1.4404     | 25KLIW13EVX   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 54,5    | 9        |          | 23      |         |         | 1.4305     | 25KLIW17RVX   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 54,5    | 9        |          | 23      |         |         | 1.4404     | 25KLIW17EVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 57,5    | 12       |          | 23      |         |         | 1.4305     | 25KLIW21RVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 57,5    | 12       |          | 23      |         |         | 1.4404     | 25KLIW21EVX   |
| <br>Schlauchanschluss | 9 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |         | 1.4305     | 25KLTF09RVX   |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |         | 1.4404     | 25KLTF09EVX   |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |         | 1.4305     | 25KLTF13RVX   |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 73,5    | 25       |          | 23      |         |         | 1.4404     | 25KLTF13EVX   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – flachdichtend

## Serie 25KL

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 58      | 10,5     |          |         |         |         | 1.4305     | 25SLAW13RVX   |
|                       | G 1/4          | 19        |            | 58      | 10,5     |          |         |         |         | 1.4404     | 25SLAW13EVX   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 56      | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 25SLAW17RVX   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 56      | 9        |          |         |         |         | 1.4404     | 25SLAW17EVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 59      | 12       |          |         |         |         | 1.4305     | 25SLAW21RVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 59      | 12       |          |         |         |         | 1.4404     | 25SLAW21EVX   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 54      | 10       |          |         |         |         | 1.4305     | 25SLIW13RVX   |
|                       | G 1/4          | 19        |            | 54      | 10       |          |         |         |         | 1.4404     | 25SLIW13EVX   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 53      | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 25SLIW17RVX   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 53      | 9        |          |         |         |         | 1.4404     | 25SLIW17EVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 56      | 12       |          |         |         |         | 1.4305     | 25SLIW21RVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 56      | 12       |          |         |         |         | 1.4404     | 25SLIW21EVX   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 75      | 25       |          |         |         |         | 1.4305     | 25SLTF06RVX   |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |         | 1.4305     | 25SLTF09RVX   |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |         | 1.4404     | 25SLTF09EVX   |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |         | 1.4305     | 25SLTF13RVX   |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 72      | 25       |          |         |         |         | 1.4404     | 25SLTF13EVX   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**9** = 63,5 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**209****Andere Ausführungen Serie 209**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 126

**Technische Informationen**

Leckarmes Kupplungs-System für Anwendungen in sensiblen Umgebungen, beispielsweise in der Analysetechnik, in Kühlsystemen, bei Transportsystemen und einer Vielzahl von Anwendungen mit aggressiven Medien.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung, extrem geringen Leckageraten sowie minimalem Totraumvolumen. Keinerlei Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs und beim Entkuppeln ein nur kaum wahrnehmbarer Film des geführten Mediums auf den Ventilkörpern. Ergonomische Hülsenform. Geringe Kuppelkräfte. Geschützter Ventilkörper durch Bundausführung.

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

15 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

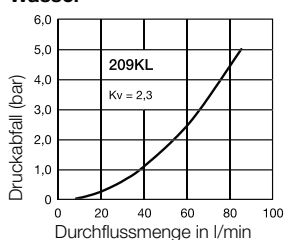
**Kupplung:** 1.4404

**Stecker:** 1.4404

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

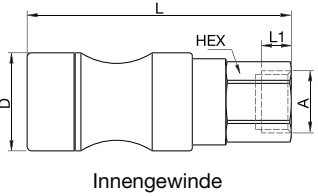
• Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme****Wasser**



## Kupplungen – flachdichtend

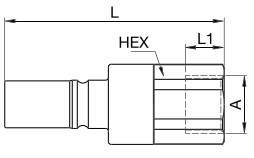
## Serie 209KL

|                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/2          | 27        |            | 92      | 16       |          | 33      |         |         |            | 209KLIW21EVX  |
|                                                                                   | G 3/4          | 32        |            | 94      | 16       |          | 33      |         |         |            | 209KLIW26EVX  |
|                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – flachdichtend

## Serie 209KL

|                                                                                    | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/2          | 27        |            | 79,5    | 16       |          |         |         |         |            | 209SLIW21EVX  |
|                                                                                    | G 3/4          | 32        |            | 81,5    | 16       |          |         |         |         |            | 209SLIW26EVX  |
|                                                                                    |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                    |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                    |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**10** = 80 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**27****Andere Ausführungen Serie 27**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- Messing / Stahl S. 130
- Sicherheit Entlüftung S. 296

**Technische Informationen**

Universell einsetzbare Industriekupplung 1/2" mit europäischem Standardprofil für den Einsatz mit großen pneumatischen Verbrauchern. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise, extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Durch die Bundausführung werden Beschädigungen am Ventilkörper minimiert.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

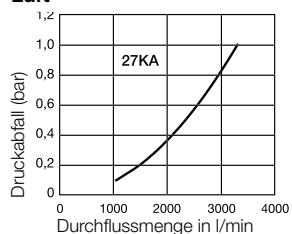
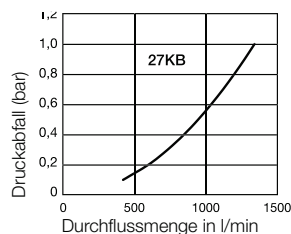
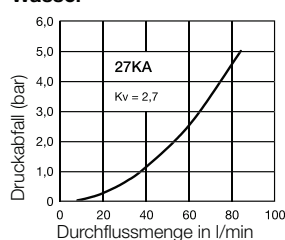
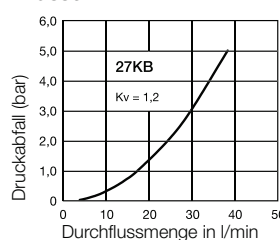
35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

**Werkstoffe****Kupplung:** 1.4305 / 1.4404**Stecker:** 1.4305 / 1.4404**Dichtungen:** FKM**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404**Stecker:** 1.4305 / 1.4404**Dichtungen:** FKM**Kompatibilität**

- Cejn 410

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**





## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 27KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 24        |            | 57,5    | 9        |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KAAW13RVX   |
|                       | G 3/8          | 24        |            | 57,5    | 9        |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KAAW17RVX   |
|                       | G 3/8          | 24        |            | 57,5    | 9        |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KAAW17EVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 59,5    | 12       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KAAW21RVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 59,5    | 12       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KAAW21EVX   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 60,5    | 16       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KAAW26RVX   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 60,5    | 16       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KAAW26EVX   |
| <br>Innengewinde      | G 3/8          | 24        |            | 56,5    | 11       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KAIW17RVX   |
|                       | G 3/8          | 24        |            | 56,5    | 11       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KAIW17EVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 56,5    | 12       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KAIW21RVX   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 56,5    | 12       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KAIW21EVX   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 60,5    | 16       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KAIW26RVX   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 60,5    | 16       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KAIW26EVX   |
| <br>Schlauchanschluss | 8 mm           | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KATF08EVX   |
|                       | 9 mm           | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KATF09RVX   |
|                       | 9 mm           | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KATF09EVX   |
|                       | 10 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KATF10EVX   |
|                       | 13 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KATF13RVX   |
|                       | 13 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KATF13EVX   |
|                       | 16 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KATF16RVX   |
|                       | 16 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KATF16EVX   |
|                       | 19 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KATF19RVX   |
|                       | 19 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KATF19EVX   |



## Stecknippel – ohne Ventil

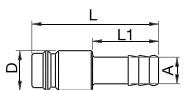
## Serie 27KA

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 1/4          | 17        |            | 36,5    | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 27SFAW13RXX   |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 36,5    | 9        |          |         |         |         | 1.4404     | 27SFAW13EXX   |
|                  | G 3/8          | 19        |            | 36,5    | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 27SFAW17RXX   |
|                  | G 3/8          | 19        |            | 36,5    | 9        |          |         |         |         | 1.4404     | 27SFAW17EXX   |
|                  | G 1/2          | 24        |            | 40      | 12       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SFAW21RXX   |
|                  | G 1/2          | 24        |            | 40      | 12       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SFAW21EXX   |
|                  | G 3/4          | 32        |            | 45      | 16       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SFAW26RXX   |
|                  | G 3/4          | 32        |            | 45      | 16       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SFAW26EXX   |
| <br>Innengewinde | G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 27SFIW17RXX   |
|                  | G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |         | 1.4404     | 27SFIW17EXX   |
|                  | G 1/2          | 24        |            | 37      | 12       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SFIW21RXX   |
|                  | G 1/2          | 24        |            | 37      | 12       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SFIW21EXX   |
|                  | G 3/4          | 32        |            | 42      | 16       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SFIW26RXX   |
|                  | G 3/4          | 32        |            | 42      | 16       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SFIW26EXX   |



## Stecknippel – ohne Ventil

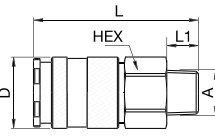
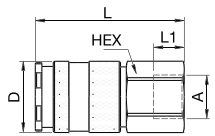
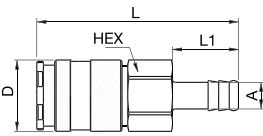
Serie 27KA

|                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         | 1.4305     | 27SFTF06RXX   |
|                                                                                                        | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         | 1.4305     | 27SFTF08RXX   |
|                                                                                                        | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         | 1.4305     | 27SFTF09RXX   |
|                                                                                                        | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         | 1.4404     | 27SFTF09EXX   |
|                                                                                                        | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         | 1.4305     | 27SFTF10RXX   |
|                                                                                                        | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         | 1.4305     | 27SFTF13RXX   |
|                                                                                                        | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         | 1.4404     | 27SFTF13EXX   |
|                                                                                                        | 16 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 18      |         |         | 1.4305     | 27SFTF16RXX   |
|                                                                                                        | 16 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 18      |         |         | 1.4404     | 27SFTF16EXX   |
|                                                                                                        | 19 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 21      |         |         | 1.4305     | 27SFTF19RXX   |
|                                                                                                        | 19 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 21      |         |         | 1.4404     | 27SFTF19EXX   |

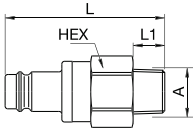
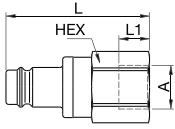
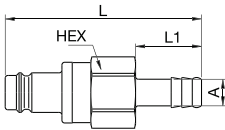


## Kupplungen – mit Ventil

Serie 27KB

|                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 24        |            | 57,5    | 9        |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KBAW13RVX   |
|                                                                                                          | G 3/8          | 24        |            | 57,5    | 9        |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KBAW17RVX   |
|                                                                                                          | G 3/8          | 24        |            | 57,5    | 9        |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KBAW17EVX   |
|                                                                                                          | G 1/2          | 24        |            | 59,5    | 12       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KBAW21RVX   |
|                                                                                                          | G 1/2          | 24        |            | 59,5    | 12       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KBAW21EVX   |
|                                                                                                          | G 3/4          | 32        |            | 60,5    | 16       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KBAW26RVX   |
|                                                                                                          | G 3/4          | 32        |            | 60,5    | 16       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KBAW26EVX   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 24        |            | 56,5    | 10       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KBIW13EVX   |
|                                                                                                          | G 3/8          | 24        |            | 56,5    | 11       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KBIW17RVX   |
|                                                                                                          | G 3/8          | 24        |            | 56,5    | 11       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KBIW17EVX   |
|                                                                                                          | G 1/2          | 24        |            | 56,5    | 12       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KBIW21RVX   |
|                                                                                                          | G 1/2          | 24        |            | 56,5    | 12       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KBIW21EVX   |
|                                                                                                          | G 3/4          | 32        |            | 60,5    | 16       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KBIW26RVX   |
|                                                                                                          | G 3/4          | 32        |            | 60,5    | 16       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KBIW26EVX   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 13 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KBTF13RVX   |
|                                                                                                          | 13 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KBTF13EVX   |
|                                                                                                          | 16 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KBTF16RVX   |
|                                                                                                          | 16 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KBTF16EVX   |
|                                                                                                          | 19 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4305     | 27KBTF19RVX   |
|                                                                                                          | 19 mm          | 24        |            | 76,5    | 25       |          | 27      |         |         | 1.4404     | 27KBTF19EVX   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



|                                                                                                              | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>        | G 1/4          | 24        |            | 55,5    | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBAW13RVX   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 24        |            | 55,5    | 9        |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBAW17RVX   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 24        |            | 55,5    | 9        |          |         |         |         | 1.4404     | 27SBAW17EVX   |
|                                                                                                              | G 1/2          | 24        |            | 57,5    | 12       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBAW21RVX   |
|                                                                                                              | G 1/2          | 24        |            | 57,5    | 12       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SBAW21EVX   |
|                                                                                                              | G 3/4          | 32        |            | 58,5    | 16       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBAW26RVX   |
|                                                                                                              | G 3/4          | 32        |            | 58,5    | 16       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SBAW26EVX   |
|  <p>Innengewinde</p>        | G 1/4          | 24        |            | 54,5    | 10       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBIW13RVX   |
|                                                                                                              | G 1/4          | 24        |            | 54,5    | 10       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SBIW13EVX   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 24        |            | 54,5    | 10       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBIW17RVX   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 24        |            | 54,5    | 10       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SBIW17EVX   |
|                                                                                                              | G 1/2          | 24        |            | 54,5    | 12       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBIW21RVX   |
|                                                                                                              | G 1/2          | 24        |            | 54,5    | 12       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SBIW21EVX   |
|                                                                                                              | G 3/4          | 32        |            | 58,5    | 16       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBIW26RVX   |
|                                                                                                              | G 3/4          | 32        |            | 58,5    | 16       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SBIW26EVX   |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 9 mm           | 24        |            | 74,5    | 25       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBTF09RVX   |
|                                                                                                              | 9 mm           | 24        |            | 74,5    | 25       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SBTF09EVX   |
|                                                                                                              | 13 mm          | 24        |            | 74,5    | 25       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBTF13RVX   |
|                                                                                                              | 13 mm          | 24        |            | 74,5    | 25       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SBTF13EVX   |
|                                                                                                              | 16 mm          | 24        |            | 74,5    | 25       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBTF16RVX   |
|                                                                                                              | 16 mm          | 24        |            | 74,5    | 25       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SBTF16EVX   |
|                                                                                                              | 19 mm          | 24        |            | 74,5    | 25       |          |         |         |         | 1.4305     | 27SBTF19RVX   |
|                                                                                                              | 19 mm          | 24        |            | 74,5    | 25       |          |         |         |         | 1.4404     | 27SBTF19EVX   |

Nennweite

9,5 = 71 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

1800

**Andere Ausführungen Serie 1800**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 140

**Technische Informationen**

Die Serie 1800 in Edelstahl wird hauptsächlich für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich mit aggressiven Medien verwendet. Das Kupplungssystem zeichnet sich durch sein robustes, kompaktes Design und eine hohe Korrosionsbeständigkeit aus.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. 5026-QC  
für Stecker Art.-Nr. 2526-QC

**Temperaturbereich\***

-25°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -25°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

50 bar

**Features**

• Einhandbedienung

• Zweihandbedienung

**Werkstoffe**

Kupplung: 1.4401

Stecker: 1.4401

Dichtungen: FKM

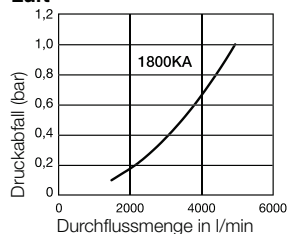
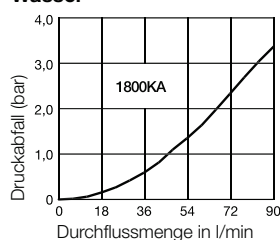
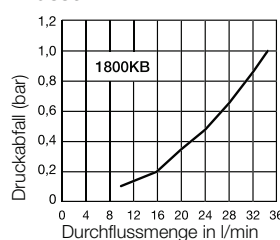
Kupplung: 1.4401

Stecker: 1.4401

Dichtungen: FKM

**Kompatibilität**

• Tema Design

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1800KA

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 1/2          | 22        |            | 54      | 13       |          | 27      |         |         |            | 1800KAAW21EVX |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 3/8          | 22        |            | 54      | 10       |          | 27      |         |         |            | 1800KAIW17EVX |
|                  | G 1/2          | 24        |            | 55      | 10       |          | 27      |         |         |            | 1800KAIW21EVX |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 1800KA

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 3/8          | 19        |            | 36      | 10       |          |         |         |         |            | 1800SFAW17EXX |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 3/8          | 22        |            | 36      | 10       |          |         |         |         |            | 1800SFIW17EXX |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 44      | 23       |          | 16      |         |         |            | 1800SFTF06EXX |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Kupplungen – mit Ventil

Serie 1800KB

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 1/2          | 22        |            | 54      | 10       |          | 27      |         |         |            | 1800KBAW21EVX |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 3/8          | 22        |            | 54      | 9        |          | 27      |         |         |            | 1800KBIW17EVX |
|                  | G 1/2          | 24        |            | 55      | 9        |          | 27      |         |         |            | 1800KBIW21EVX |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

Serie 1800KB

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Innengewinde | G 3/8          | 22        |            | 49      | 10       |          |         |         |         |            | 1800SBIW17EVX |
|                  | G 1/2          | 25        |            | 50      | 9        |          |         |         |         |            | 1800SBIW21EVX |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

## Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss                                                                                                           | Gewinde | Rectus<br>Artikelnummer alt | Tema<br>Artikelnummer alt | Artikelnummer<br>neu | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
|  <b>Kupplungen – mit Ventil</b>    |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                        | G 1/2   |                             | 1800 ARV                  | <b>1800KAAW21EVX</b> | 221   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 3/8   |                             | 1800 RV                   | <b>1800KAIW17EVX</b> | 221   |
|                                                                                                                     | G 1/2   |                             | 1800 BRV                  | <b>1800KAIW21EVX</b> | 221   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|  <b>Stecknippel – ohne Ventil</b>  |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                        | G 3/8   |                             | 18210 R                   | <b>1800SFAW17EXX</b> | 221   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 3/8   |                             | 18410 R                   | <b>1800SFIW17EXX</b> | 221   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
| Schlauchanschluss                                                                                                   | 6 mm    |                             | 18006 RF                  | <b>1800SFTF06EXX</b> | 221   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|  <b>Kupplungen – mit Ventil</b>  |         |                             |                           |                      |       |
| Außengewinde                                                                                                        | G 1/2   |                             | 1800 NARV                 | <b>1800KBAW21EVX</b> | 222   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 3/8   |                             | 1800 NRV                  | <b>1800KBIW17EVX</b> | 222   |
|                                                                                                                     | G 1/2   |                             | 1800 NBRV                 | <b>1800KBIW21EVX</b> | 222   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |
|  <b>Stecknippel – mit Ventil</b> |         |                             |                           |                      |       |
| Innengewinde                                                                                                        | G 3/8   |                             | 18410 RV                  | <b>1800SBIW17EVX</b> | 222   |
|                                                                                                                     | G 1/2   |                             | 18422 RV                  | <b>1800SBIW21EVX</b> | 222   |
|                                                                                                                     |         |                             |                           |                      |       |

Nennweite

4,3 - 20



Rectus Serie

70

**Weitere Ausführungen Serie 70**

Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                 |        |
|-----------------|--------|
| ► Messing/Stahl | S. 174 |
| ► Kunststoff    | S. 246 |

**Technische Informationen**

Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus.

**Temperaturbereich\***

-15°C bis +200°C (FKM)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

siehe Tabelle

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

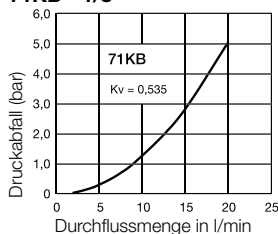
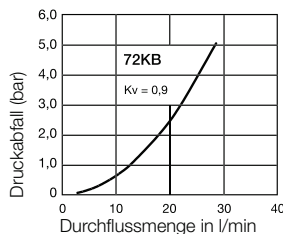
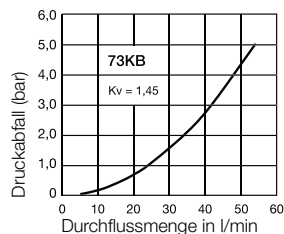
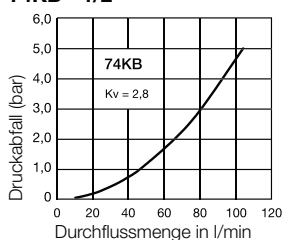
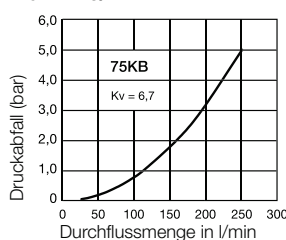
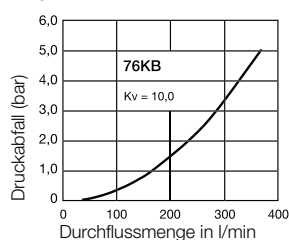
**Kupplung:** 1.4305 / 1.4404

**Stecker:** 1.4305 / 1.4404

**Dichtungen:** FKM

**Kompatibilität**

- ISO 7241-1 Serie B

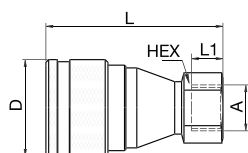
**Durchfluss-Diagramme Wasser****71KB - 1/8"****72KB - 1/4"****73KB - 3/8"****74KB - 1/2"****75KB - 3/4"****76KB - 1"**





## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 70KB



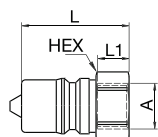
Innengewinde

| Baugröße | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | Druckbereich<br>max. / bar | Ausführung | Artikelnummer |
|----------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------------------------|------------|---------------|
| 1/8      | G 1/8          | 14        |            | 48,5    | 7        |          | 25      |         | 250                        | 1.4305     | 71KBIW10RVX   |
| 1/8      | G 1/8          | 14        |            | 48,5    | 7        |          | 25      |         | 250                        | 1.4404     | 71KBIW10EVX   |
| 1/4      | G 1/4          | 19        |            | 57,5    | 10       |          | 29      |         | 250                        | 1.4305     | 72KBIW13RVX   |
| 1/4      | G 1/4          | 19        |            | 57,5    | 10       |          | 29      |         | 250                        | 1.4404     | 72KBIW13EVX   |
| 3/8      | G 3/8          | 22        |            | 64      | 11,5     |          | 35      |         | 250                        | 1.4305     | 73KBIW17RVX   |
| 3/8      | G 3/8          | 22        |            | 64      | 11,5     |          | 35      |         | 250                        | 1.4404     | 73KBIW17EVX   |
| 1/2      | G 1/2          | 27        |            | 76      | 16       |          | 44,5    |         | 250                        | 1.4305     | 74KBIW21RVX   |
| 1/2      | G 1/2          | 27        |            | 76      | 16       |          | 44,5    |         | 250                        | 1.4404     | 74KBIW21EVX   |
| 3/4      | G 3/4          | 34        |            | 96      | 24       |          | 55      |         | 160                        | 1.4305     | 75KBIW26RVX   |
| 3/4      | G 3/4          | 34        |            | 96      | 24       |          | 55      |         | 160                        | 1.4404     | 75KBIW26EVX   |
| 1        | G 1            | 41        |            | 105,5   | 24       |          | 62      |         | 100                        | 1.4305     | 76KBIW33RVX   |
| 1        | G 1            | 41        |            | 105,5   | 24       |          | 62      |         | 100                        | 1.4404     | 76KBIW33EVX   |
|          |                |           |            |         |          |          |         |         |                            |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 70KB



Innengewinde

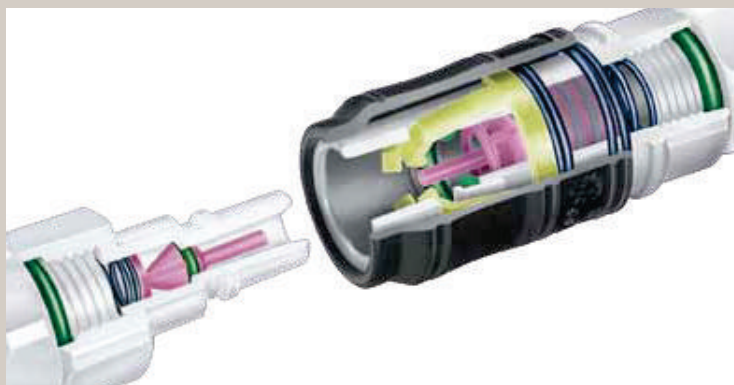
| Baugröße | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | Druckbereich<br>max. / bar | Ausführung | Artikelnummer |
|----------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------------------------|------------|---------------|
| 1/8      | G 1/8          | 14        |            | 29,5    | 7        |          |         |         | 250                        | 1.4305     | 71SBIW10RVX   |
| 1/8      | G 1/8          | 14        |            | 29,5    | 7        |          |         |         | 250                        | 1.4404     | 71SBIW10EVX   |
| 1/4      | G 1/4          | 19        |            | 35      | 10       |          |         |         | 250                        | 1.4305     | 72SBIW13RVX   |
| 1/4      | G 1/4          | 19        |            | 35      | 10       |          |         |         | 250                        | 1.4404     | 72SBIW13EVX   |
| 3/8      | G 3/8          | 22        |            | 39      | 11,5     |          |         |         | 250                        | 1.4305     | 73SBIW17RVX   |
| 3/8      | G 3/8          | 22        |            | 39      | 11,5     |          |         |         | 250                        | 1.4404     | 73SBIW17EVX   |
| 1/2      | G 1/2          | 27        |            | 48      | 16       |          |         |         | 250                        | 1.4305     | 74SBIW21RVX   |
| 1/2      | G 1/2          | 27        |            | 48      | 16       |          |         |         | 250                        | 1.4404     | 74SBIW21EVX   |
| 3/4      | G 3/4          | 36        |            | 60      | 24       |          |         |         | 160                        | 1.4305     | 75SBIW26RVX   |
| 3/4      | G 3/4          | 36        |            | 60      | 24       |          |         |         | 160                        | 1.4404     | 75SBIW26EVX   |
| 1        | G 1            | 41        |            | 65      | 24       |          |         |         | 100                        | 1.4305     | 76SBIW33RVX   |
| 1        | G 1            | 41        |            | 65      | 24       |          |         |         | 100                        | 1.4404     | 76SBIW33EVX   |
|          |                |           |            |         |          |          |         |         |                            |            |               |

RectuChem / RectuPom

# Chemiebeständigkeit

## RectuChem

Für eine erhöhte chemische Widerstandsfähigkeit ist dieses Schnellverschluss-Kupplungssystem aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) ausgelegt. Die stabile Feder aus hochwertigem Edelstahl garantiert sicheren Verschluss und dauerhafte Funktionalität.



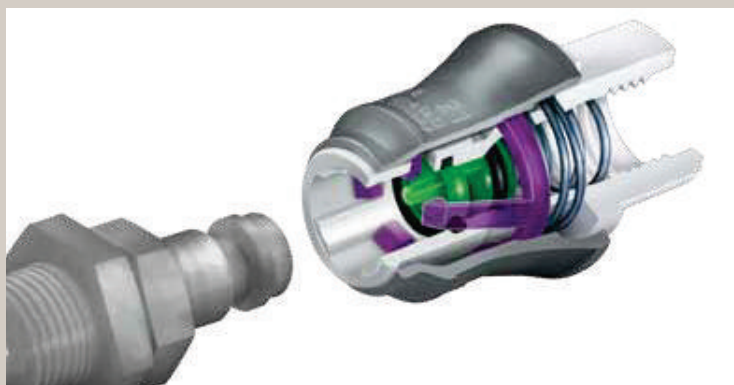
## RectuChem+

Dieses Schnellverschluss-Kupplungssystem aus Vollkunststoff verfügt über eine extreme Resistenz gegenüber allen organischen und anorganischen Medien. Die Widerstandsfähigkeit der Dichtmaterialien, das Grundmaterial PVDF und die Federausführung in PEEK bieten nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten. Das System ist hervorragend geeignet für Medien, die nicht durch metallische Radikale kontaminiert werden dürfen.



## RectuPom

Das bewährte Schnellverschluss-Kupplungssystem aus thermoplastischen Polymeren zeichnet sich durch unerreicht hohe mechanische Festigkeit und ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Flüssigkeiten und hohen Temperaturen aus. Beim Einstecken verriegelt der Stecker automatisch. Zum Entkoppeln wird einfach die Entriegelungshülse zurückgeschoben.



Die folgenden Angaben sind unverbindliche Richtwerte zur Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit.  
Bitte fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Fachberater.

## RectuChem (PVDF) Chemikalienbeständigkeit

1 = widerstandsfähig

2 = bedingt widerstandsfähig

3 = nicht widerstandsfähig

| Chemikalien             | Temperatur |      |      |       |       |       |
|-------------------------|------------|------|------|-------|-------|-------|
|                         | 20°C       | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| Acetaldehyd             | 3          |      |      |       |       |       |
| Acetanhydrid            | 3          | 3    | 3    |       |       |       |
| Aceton                  | 3          | 3    |      |       |       |       |
| Aceton (50% Wasser)     | 2          | 2    | 3    |       |       |       |
| Acetonitril             | 1          | 1    | 2    |       |       |       |
| Acetophenon             | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| Acetylaceton            | 3          |      |      | 3     |       |       |
| Acetylchlorid           | 3          | 3    |      |       |       |       |
| Acrylnitril             | 1          | 2    |      |       |       |       |
| Adipinsäure, verdünnt   | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Allylchlorid            | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Aluminiumchlorid        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Aluminiumchlorid (50%)  | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Aluminiumfluorid        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Aluminiumfluorid (50%)  | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Aluminiumhydroxid       | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Aluminiumnitrat         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Aluminiumnitrat (50%)   | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Aluminiumsulfat         | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Ameisensäure            | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniak (30%)          | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Ammoniak, wasserfrei    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumaluminiumsulfat | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumcarbonat        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumchlorid         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumchlorid (50%)   | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumfluorid         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumfluorid (20%)   | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumhydroxid        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumnitrat          | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumnitrat (50%)    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumphosphat        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumphosphat (50%)  | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumsulfat          | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumsulfat (50%)    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ammoniumsulfid          | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Amylacetat              | 1          | 1    | 2    | 3     | 3     |       |
| Amylalkohol             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Amylchlorid             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Amylchlorid (50%)       | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Anilin                  | 1          | 2    | 2    | 3     |       |       |
| Antimontrichlorid       | 1          |      |      |       |       |       |
| Arsensäure              | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Bariumcarbonat          | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Bariumchlorid           | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Bariumhydroxid          | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Bariumsulfid            | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Benzaldehyd             | 2          | 2    | 3    |       |       |       |
| Benzin (bleifrei)       | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Benzin (bleihaltig)     | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Benzoessäure            | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Benzoessäuremethylester | 1          |      | 3    |       |       |       |
| Benzol                  | 1          | 2    | 2    |       |       |       |

| Chemikalien                    | Temperatur |      |      |       |       |       |
|--------------------------------|------------|------|------|-------|-------|-------|
|                                | 20°C       | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| Benzolsulfonsäure              | 1          | 3    |      |       |       |       |
| Benzylalkohol                  | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Benzylchlorid                  | 1          | 2    | 2    | 3     | 3     | 3     |
| Blausäure                      | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Bleiacetat                     | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Bleitetraethyl                 | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Borax                          | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Borsäure                       | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Brom, trocken                  | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Bromsäure                      | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     |       |
| Bromwasser                     | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Bromwasserstoffsäure (50%)     | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Butadien                       | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| n-Butanol                      | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| sec-Butanol                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| tert-Butanol                   | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Buten                          | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Buttersäure                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     |       |
| Butylacetat                    | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| Butylacrylat                   | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| n-Butylamin                    | 3          | 3    |      |       |       |       |
| sec-Butylamin                  | 3          | 3    |      |       |       |       |
| tert-Butylamin                 | 1          | 2    | 2    | 3     |       |       |
| n-Butylbromid                  | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| n-Butylchlorid                 | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Butylglykol                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| n-Butylmercaptan               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Butylphenol                    | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| γ-Butyrolaceton                |            |      | 3    |       |       |       |
| Calciumcarbonat                | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Calciumchlorat                 | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Calciumchlorid                 | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Calciumdisulfat                | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Calciumhydrogensulfid          | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Calciumhydroxid                | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Calciumhypochlorid             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Calciumnitrat                  | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Calciumnitrat (50%)            | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Calciumsulfat                  | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Caprinsäure                    | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Caprylsäure                    | 1          | 1    | 1    | 2     |       |       |
| Chlor (50%)                    | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Chlor, nass                    | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Chlor, trocken                 | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Chlorbenzol                    | 1          | 1    | 1    | 2     |       |       |
| Chlordifluormethan             | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Chlordioxid (15%)              | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| (Mono-) Chloressigsäure (50%)  | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| (Mono-) Chloressigsäure (100%) | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Chloroform                     | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Chlorsulfonsäure               | 1          | 1    |      |       |       |       |
| Chlorwasserstoff (gasförmig)   | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Chromsäure (50%)               | 1          | 1    | 2    |       |       |       |

| Chemikalien                                              | Temperatur |      |      |       |       |       |
|----------------------------------------------------------|------------|------|------|-------|-------|-------|
|                                                          | 20°C       | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| Chromylchlorid                                           | 1          | 1    |      |       |       |       |
| Cyclohexan                                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Cyclohexanol                                             | 1          | 1    | 1    | 2     |       |       |
| Cyclohexanon                                             | 1          | 3    | 3    | 3     |       |       |
| Dextrin                                                  | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     |       |
| Diacetonalkohol                                          | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| o-Dichlorbenzol                                          |            |      |      |       |       |       |
| Dichlordifluormethan                                     | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Dieseltreibstoff                                         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Diethylamin                                              | 1          | 3    | 3    |       |       |       |
| Diethylenetriamin                                        | 1          | 1    | 2    | 3     |       |       |
| Diethylether                                             | 1          | 2    |      |       |       |       |
| Diglykolsäure                                            | 1          |      |      |       |       |       |
| Diisobutylketon                                          | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Diisopropylether                                         | 1          | 1    |      |       |       |       |
| N, N-Dimethylacetamid                                    |            |      | 3    |       |       |       |
| Dimethylamin                                             | 3          | 3    | 3    | 3     |       |       |
| Dimethylanilin                                           | 1          | 2    | 3    | 3     | 3     |       |
| Dimethylformamid                                         |            |      | 3    |       |       |       |
| Dimethylphthalat                                         | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| 1, 4-Dioxan                                              | 3          | 3    | 3    |       |       |       |
| Düsentreibstoff IP4 und IP5                              | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Eisen-II-Chlorid                                         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Eisen-III-Chlorid (50%)                                  | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Eisen-II-Nitrat, Eisen-III-Nitrat                        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Eisen-II-Sulfat, Eisen-III-Sulfat                        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Eisen-III-Sulfat (50%)                                   | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Epichlorhydrin                                           | 3          | 3    |      |       |       |       |
| Erdgas                                                   | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Erdöl                                                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     |       |
| Essigsäure (50%)                                         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     |       |
| Essigsäure (80%)                                         | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Essigsäure (100%)                                        | 1          | 1    | 2    | 3     | 3     |       |
| Ethylacetat                                              | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| Ethylacrylat                                             | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| Ethylalkohol                                             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ethylchlorid                                             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ethylenbromid (1, 2-Dibromethan)                         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ethylenchlorhydrin                                       | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| Ethylenchlorid (1, 2-Dichlorethan)                       | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ethylendiamin                                            | 3          | 3    |      |       |       |       |
| Ethylenglykol                                            | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ethylenoxid                                              | 1          | 1    |      |       |       |       |
| Fette (Triglyceride lang oder mittelkettiger Fettsäuren) | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Fettsäuren (langkettig)                                  | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Fettsäuren (mittelkettig)                                | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Fluor                                                    | 1          |      |      |       |       |       |
| Flußsäure (Fluorwasserstoff) (35%)                       | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Flußsäure (70%), Flußsäure (100%)                        | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Formaldehyd (37%, Formalin, Wz)                          | 1          | 1    |      |       |       |       |
| Furan                                                    | 3          | 3    |      |       |       |       |
| Furfurol                                                 | 2          | 3    | 3    | 3     |       |       |
| Gallussäure                                              | 1          | 2    |      |       |       |       |
| Getreideöl                                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Getriebeöl ARAL Energol HL 32                            | 1          | 1    |      |       |       |       |
| Getriebeöl ARAL Montanol GM 220                          | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Getriebeöl BP Energol H-PC 220                           | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Getriebeöl Shell Tellusöl 32                             | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Getriebeöl Shell Tonna Öl T 220                          | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Glukose                                                  | 1          | 3    |      |       |       |       |

| Chemikalien                     | Temperatur |      |      |       |       |       |
|---------------------------------|------------|------|------|-------|-------|-------|
|                                 | 20°C       | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| Glycerin                        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| 1, 2-Glykol                     | 1          | 2    | 2    | 3     | 3     | 3     |
| Glykolsäure (Hydroxyessigsäure) | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Harnstoff (50%)                 | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Heizöl (EL)                     | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Heptan                          | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Hexamethyldisilazan (HMDS)      | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Hexan                           | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Hydrazin UDMH 50/50             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     |       |
| Isooctan                        | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Jod, nass; Jod, trocken         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Jodoform                        | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Jodwasserstoffsäure (48%+12%J2) | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kaliumaluminiumsulfat           | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kaliumbromid                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kaliumcarbonat                  | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kaliumchlorat                   | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     |       |
| Kaliumchlorid                   | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| Kaliumcyanid                    | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| Kaliumdichromat                 | 3          | 3    |      |       |       |       |
| Kaliumterrocyanid               | 3          | 3    |      |       |       |       |
| Kaliumhydroxid                  | 1          | 2    | 2    | 3     |       |       |
| Kaliumnitrat                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kaliumpermanganat               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kaliumsulfat                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kaliumsulfid                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kerosin                         | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Königswasser                    |            |      | 3    |       |       |       |
| Kohlendioxid, nass oder trocken | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kokereigas                      | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kokosöl                         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Krotanaldehyd                   | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kupferchlorid                   | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kupfercyanid                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kupferfluorid                   | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kupfernitrat                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Kupfersulfat                    | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Laurinsäure                     | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Laurylchlorid                   | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Leinöl                          | 1          | 1    | 1    | 2     |       |       |
| Linolsäure                      | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Magnesiumcarbonat               | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Magnesiumchlorid                | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Magnesiumhydroxid               | 1          | 1    | 1    | 2     |       |       |
| Magnesiumnitrat                 | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Magnesiumsulfat                 | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Maleinsäure                     | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Methan                          | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Methansulfonsäure (50%)         | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Methylalkohol                   | 1          | 1    |      |       |       |       |
| Methylbromid                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Methylchlorid                   | 1          | 1    | 2    |       |       |       |
| Methylenchlorid                 | 2          | 2    |      |       |       |       |
| Methylethylketon                | 3          | 3    | 3    | 3     |       |       |
| Methylisobutylketon             | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| Milch                           | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Milchsäure                      | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| Mineralöl                       | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Monoethanolamin                 | 3          | 3    |      |       |       |       |
| Morpholin                       | 2          | 3    | 3    |       |       |       |

| Chemikalien                                 | Temperatur |      |      |       |       |       |
|---------------------------------------------|------------|------|------|-------|-------|-------|
|                                             | 20°C       | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| N-Methylpyrrolidon                          |            |      | 3    |       |       |       |
| Naphtha                                     | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Naphthalin                                  | 1          | 1    | 1    | 2     |       |       |
| Natriumacetat                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumbenzoat                              | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumbicarbonat (Natriumhydrogencarbonat) | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumbisulfat (Natriumhydrogensulfat)     | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumbisulfit (Natriumhydrogensulfit)     | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumbromid                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumcarbonat                             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumcarbonat (40%)                       | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Natriumchlorat                              | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumchlorid                              | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumcyanid                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumfluorid                              | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumhypochlorid                          | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumnitrat                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumnitrit                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumperoxid                              | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumphosphat                             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumsilikat                              | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumsulfat                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumsulfid                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumsulfit                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natriumthiosulfat                           | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Natronlauge (10%), Natronlauge (30%)        | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Natronlauge (50%)                           | 1          | 1    | 1    | 3     |       |       |
| Nickelchlorid                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Nickelnitrat                                | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Nickelsulfat                                | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Nikotin                                     | 1          | 2    | 2    |       |       |       |
| Nikotinsäure                                | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Nitriersäure                                | 1          | 1    | 2    |       |       |       |
| Nitrobenzol                                 | 1          | 2    | 3    |       |       |       |
| Nitromethan                                 | 2          | 3    |      |       |       |       |
| Octan                                       | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Octen                                       | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ölsäure                                     | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Öl (Triglyceride)                           | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Oleum                                       | 3          |      |      |       |       |       |
| Oxalsäure                                   | 1          | 1    | 2    | 3     |       |       |
| Ozon                                        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Palmitinsäure                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Paraldehyd                                  | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Perchloräthylen                             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Perchlorsäure (10%)                         | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Perchlorsäure (72%)                         | 1          | 1    |      |       |       |       |
| Phenol (10%)                                | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Phenol (100%)                               | 1          | 1    | 1    | 2     |       |       |
| Phenylhydrazin                              | 1          | 1    |      |       |       |       |
| Phosphorpentoxid                            | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Phosphorsäure (30%)                         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Phosphorsäure (85%)                         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     |       |
| Phosphortrichlorid                          | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Phosphorwasserstoff                         | 1          | 1    |      |       |       |       |
| Phthalsäure                                 | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Pikrinsäure                                 | 1          |      |      |       |       |       |
| Propan                                      | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Propanol                                    | 1          | 1    | 2    | 3     |       |       |
| Propylencarbonat                            |            |      | 3    |       |       |       |

| Chemikalien                              | Temperatur |      |      |       |       |       |
|------------------------------------------|------------|------|------|-------|-------|-------|
|                                          | 20°C       | 50°C | 70°C | 100°C | 110°C | 120°C |
| Propylenoxid                             | 3          |      |      |       |       |       |
| Pyridin                                  | 3          | 3    | 3    |       |       |       |
| Pyrogallol                               | 1          | 1    |      |       |       |       |
| Quecksilber                              | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Quecksilberchlorid                       | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Quecksilbercyanid                        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Quecksilbernitrat                        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Rohöl                                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Salicylsäure                             | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Salpetersäure (15%), Salpetersäure (30%) | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Salpetersäure (65%)                      | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Salpetersäure (rauchend)                 | 2          | 2    |      |       |       |       |
| Salpetrige Säure                         | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Salzsäure (20%), Salzsäure (konz.)       | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Sauerstoff                               | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Schwefel                                 | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Schwefelchlorid                          | 1          |      |      |       |       |       |
| Schwefeldichlorid                        | 1          |      |      |       |       |       |
| Schwefeldioxid                           | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Schwefelkohlenstoff                      | 1          |      |      |       |       |       |
| Schwefelsäure (50%)                      | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     |       |
| Schwefelsäure (60%)                      | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Schwefelsäure (80%)                      | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 2     |
| Schwefelsäure (95%)                      | 1          | 1    | 2    | 3     |       |       |
| Schwefelsäure (rauchend/Monohydrat)      | 3          | 3    |      |       |       |       |
| Schwefeltrioxid                          | 3          | 3    |      |       |       |       |
| Schwefelwasserstoff, nass oder trocken   | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Schweiflige Säure                        | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Silbercyanid                             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Silbernitrat                             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Siliziumtetrachlorid                     | 1          |      |      |       |       |       |
| Stearinsäure                             | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Stickstoffdioxid                         | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Synthesegas                              | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Tallöl                                   | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Tetrachlorethylen                        | 1          | 1    | 1    | 2     |       |       |
| Tetrachlorkohlenstoff                    | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Tetrahydrofuran                          | 2          | 3    |      |       |       |       |
| Tetramethylammoniumhydroxid (50%)        | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Thionylchlorid                           | 1          | 2    |      |       |       |       |
| Titantetrachlorid                        | 1          | 1    |      |       |       |       |
| Toluol                                   | 1          | 1    | 1    | 2     |       |       |
| Tributylphosphat                         | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| 1.1.1-Trichlorethan                      | 1          | 1    | 2    |       |       |       |
| Trichloressigsäure                       | 1          | 2    | 3    | 3     |       |       |
| Trichlorethylen                          | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Trichlorfluormethan                      | 1          | 1    | 1    | 1     |       |       |
| Triethylamin                             | 1          | 1    | 2    | 3     |       |       |
| Unterchlorige Säure                      | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Vinylacetat                              | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Wasser, Seewasser                        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Wasserstoff                              | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Wasserstoffperoxid (30%)                 | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Wasserstoffperoxid (90%)                 | 1          |      |      |       |       |       |
| Xylol                                    | 1          | 1    | 1    |       |       |       |
| Zinkchlorid (50%)                        | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Zinknitrat (50%)                         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Zinksulfat (50%)                         | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Zitronensäure (50%)                      | 1          | 1    | 1    | 1     | 1     | 1     |

# RectuPom Chemikalienbeständigkeit

1 = widerstandsfähig  
2 = bedingt widerstandsfähig  
3 = nicht widerstandsfähig

Gewichtszunahme < 3% oder Gewichtsverlust < 0,5% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit < 15%  
Gewichtszunahme 3 - 8% oder Gewichtsverlust 0,5 - 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit 15 - 30%  
Gewichtszunahme > 8% oder Gewichtsverlust > 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit > 30%

| Chemikalien                                      | Temperatur |      | Chemikalien                              | Temperatur |      | Chemikalien                               | Temperatur |      |
|--------------------------------------------------|------------|------|------------------------------------------|------------|------|-------------------------------------------|------------|------|
|                                                  | 20°C       | 50°C |                                          | 20°C       | 50°C |                                           | 20°C       | 50°C |
| Aceton                                           | 1          | 2    | n-Hexan                                  | 1          | 1    | Salzsäure (10%)                           | 3          | 3    |
| Acetylentetrabromid (10%)*                       | 2          | 3    | Hydroxycitronellal                       | 1          | 1    | Schwefeldioxidgas                         | 3          | 3    |
| Ameisensäure (10%)*                              | 1          | 3    | Isopropylalkohol                         | 1          | 1    | Schwefelkohlenstoff                       | 1          | 1    |
| Ammoniak (10%)                                   | 1          | 1    | Kaffe (@Nescafe)                         | 1          | 1    | Schwefelsaures Ammonium                   | 1          | 3    |
| Ammoniak, konz.                                  | 1          | 1    | Kaliumhydroxid (Kalilauge, Ätzkali)      | 1          | 1    | @Hoechst (10%, pH 5,8)                    |            |      |
| Autobenzin normal                                | 1          | 1    | Kaliumpermanganat (10%)*                 | 1          | 1    | Schwefelsäure (10%)*                      | 1          | 3    |
| Benzin (Kp. 100 - 140° C)                        | 1          | 1    | Kalkammonsalpeter                        | 1          | 1    | Schwefelsäure (50%)                       | 3          | 3    |
| Benzin/Benzol-Gemisch (Super-Benzin)             | 1          | 1    | Kalksalpeter @Hoechst (pH 6,4) (10%)     | 1          | 1    | Sojaöl                                    | 1          | 1    |
| Benzin mit 15 ... 20% Methanol                   | 1          | 1    | Kupfersulfat (10%)                       | 1          | 1    | Stickstoffphosphat @Hoechst (10%, pH 5,1) | 1          | 1    |
| Benzol                                           | 2          | 2    | Lavendelöl, feinst                       | 1          | 1    | Tetrachlorkohlenstoff                     | 1          | 2    |
| Butanol                                          | 1          | 1    | Lemongrasöl                              | 1          | 1    | Tetrahydrofuran                           | 2          | 2    |
| Buttersäure (1%)                                 | 1          | 1    | Meerwasser (Nordsee)                     | 1          | 1    | @Tetralin (Henkel)                        | 1          | 2    |
| Buttersäure (98%)                                | 2          | 2    | Methanol                                 | 1          | 1    | Thiophen                                  | 2          | 2    |
| Butylacetat                                      | 1          | 2    | Methylacetat                             | 2          | 2    | Tinte (@Pelikan-Tinte, blau-schwarz)      | 1          | 3    |
| Buthyraldehyd                                    | 2          | 2    | Methylethylketon                         | 2          | 2    | Toluol                                    | 1          | 1    |
| Calciumchlorid (10%)                             | 1          | 1    | Methylbromid                             | 3          | 3    | Transformatorenöl (@Univolt 36, Esso)     | 1          | 1    |
| Canangaöl                                        | 1          | 1    | Methylenbromid                           | 3          | 3    | Treibstoff JP 1 (Shell)                   | 1          | 1    |
| Chlorethyl (DAB 6)                               | 1          | 2    | Methylenchlorid, techn.                  | 3          | 3    | Treibstoff JP 4 (Shell)                   | 1          | 1    |
| Chlorbenzol                                      | 2          | 2    | Methylglykol                             | 2          | 2    | Trichlorethylen                           | 2          | 2    |
| Chlorkalk (ca. 10%)                              | 3          | 3    | Methylglykolacetat                       | 2          | 3    | Urin                                      | 1          | 1    |
| Chloroform                                       | 3          | 3    | Methylisobutylketon                      | 1          | 1    | Wasser, destilliert                       | 1          | 1    |
| Chromsäure (3%)                                  | 2          | 2    | Methylisopropylketon                     | 1          | 1    | Wasserstoffperoxid (30%)*                 | 1          | 3    |
| @Clophen A 60 (Bayer)                            | 1          | 1    | Milchsäure (10%)*                        | 1          | 2    | Xylol                                     | 1          | 1    |
| @Complezal Typ Blau 12+12+17+2 (10%, pH 5,8)     | 1          | 1    | Milchsäure (90%)*                        | 1          | 3    | Zitronensäure (10%)                       | 1          | 3    |
| Dibutylphthalat                                  | 1          | 1    | Mineralöl                                | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Dieselöl                                         | 1          | 1    | Mobilöl SAE 20                           | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Dimethylphthalat                                 | 1          | 2    | Mobilöl HD SAE 20 n. 3000 km             | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Diäthylsebacat                                   | 1          | 1    | Moorwasser (pH 3,7)                      | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Dioxan                                           | 2          | 2    | Motorenöl BP HP 20                       | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Eisenchlorid (10%)                               | 2          | 3    | Motorenöl SAE 40 (Caltex)                | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Eisessig                                         | 2          | 3    | Natriumbicarbonat (10%)                  | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Entwicklerlösung 1:50 (pH 10,9) (@Rodinal Agfa)  | 1          | 1    | Natriumbisulfit-Lauge (pH 4,5)           | 3          | 3    |                                           |            |      |
| Entwicklerlösung 1:100 (pH 10,4) (@Rodinal Agfa) | 1          | 1    | Natriumcarbonat (10%)                    | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Erdgas                                           | 1          | 1    | Natriumchlorid                           | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Essigsäure (10%)*                                | 1          | 1    | Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron) | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Essigsäure (80%)                                 | 2          | 3    | Natriumhypochlorit                       | 2          | 3    |                                           |            |      |
| Ethanol (96%)                                    | 1          | 1    | (Bleichlauge etwa 12,5% akt. Chlor)      |            |      |                                           |            |      |
| Ether (DAB 6)                                    | 1          | 1    | Natrium-o-phosphat primär (10%)          | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Ethylacetat                                      | 2          | 2    | Natrium-o-phosphat sek. (10%)            | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Ethylglycol                                      | 1          | 2    | Natrium-o-phosphat tert. (10%)           | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Fixierbadlösung (pH 5,4)                         | 1          | 2    | Natronsalpeter @Hoechst (10%, pH 8,8)    | 1          | 1    |                                           |            |      |
| FCKW (perhalogeniert)                            | 1          | 1    | Nelkenöl                                 | 1          |      |                                           |            |      |
| FCKW (teilhalogeniert)                           | 3          | 3    | Nickelsulfat (10%)                       | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Formaldehyd (40%)                                | 1          | 1    | Nitrose Gase                             | 3          | 3    |                                           |            |      |
| Galbanum Resin                                   | 1          |      | Olivenöl                                 | 1          | 2    |                                           |            |      |
| @Genantin-Trinkwasser 1:1 (+1% @Donax C, Shell)  | 1          |      | Ozon                                     | 3          | 3    |                                           |            |      |
| Glycerin                                         | 1          | 1    | Perchlorethylen                          | 1          | 2    |                                           |            |      |
| Glykol                                           | 1          | 1    | @Persil 59 (5%, Henkel)                  | 1          | 1    |                                           |            |      |
| Glykol/dest. Wasser 48:52                        | 1          | 1    | Petroleum                                | 1          | 1    |                                           |            |      |
| @Grisiron GBF 1 (5g auf 100g H2O)                | 1          | 1    | Phenol                                   | 3          | 3    |                                           |            |      |
| Heizöl EL                                        | 1          | 1    | Phosphorsäure (25%)                      | 1          | 3    |                                           |            |      |
|                                                  |            |      | Salpetersäure (10%)                      | 3          | 3    |                                           |            |      |

\* Wegen des sauren bzw. oxidativen Charakters dieser Chemikalien sind vor einem längeren Kontakt mit Rectus-Produkten Praxisversuche zu empfehlen.

Die Ergebnisse wurden an spritzgegossenen 1 mm dicken Probekörpern nach einer Prüfdauer von 60 Tagen ermittelt. Dabei standen die Probekörper nicht unter Einwirkung einer äußeren Spannung.

## Beständigkeitstabelle für O-Ringe

1 = widerstandsfähig  
2 = bedingt widerstandsfähig  
3 = nicht widerstandsfähig

| Chemikalien              | Dichtungen |      |     |
|--------------------------|------------|------|-----|
|                          | NBR        | EPDM | FKM |
| Aceton                   | 3          | 1    | 3   |
| Acetylen                 | 1          | 1    | 1   |
| Äther                    | 1          | 2    | 2   |
| Äthylalkohol             | 2          | 1    | 1   |
| Äthylengas               | 1          | 3    | 1   |
| Alkalien                 | 1          | 1    | 3   |
| Alkohol                  | 2          | 1    | 1   |
| Aluminiumsulfat          | 1          | 1    | 1   |
| Ameisensäure             | 3          | 1    | 1   |
| Ammoniak, flüssig        | 2          | 1    | 2   |
| Anilin                   | 3          | 2    | 1   |
| Anol                     | 2          | 3    | 1   |
| Argongas                 | 1          | 1    | 1   |
| ATE-Bremsflüssigkeit     | 3          | 1    | 3   |
| Benzin                   | 3          | 3    | 1   |
| Benzol                   | 2          | 3    | 1   |
| Bier                     | 1          | 1    | 1   |
| Blausäure                | 2          | 2    | 1   |
| Bleiacetat               | 1          | 2    | 1   |
| Borax                    | 1          | 1    | 1   |
| Borsäure                 | 1          | 1    | 1   |
| Butangas                 | 1          | 2    | 1   |
| Butanon                  | 3          | 1    | 3   |
| Butylbenzolat            | 3          | 1    | 1   |
| Campher                  | 1          | 3    | 2   |
| Chlor                    | 3          | 1    | 2   |
| Chromsäure               | 3          | 2    | 1   |
| Zitrusöle                | 2          | 1    | 3   |
| Zyankali                 | 3          | 1    | 1   |
| Dampf bis 150° C         | 3          | 1    | 2   |
| Dampf bis 250° C         | 3          | FFKM | 2   |
| Dieselöl                 | 1          | 3    | 1   |
| Dioxan                   | 3          | 2    | 3   |
| Diphenyl                 | 3          | 3    | 1   |
| Stickstoffoxid (Lachgas) | 1          | 2    | 1   |
| Duodecanol               | 2          | 2    | 2   |
| Eisenchlorid             | 1          | 1    | 1   |
| Eisennitrat              | 1          | 1    | 1   |
| Erdgas                   | 1          | 2    | 1   |
| Erdöl                    | 1          | 3    | 3   |
| Essig, Essigsäure        | 3          | 1    | 3   |
| Ethylalkohol             | 2          | 1    | 2   |
| Fettsäuren               | 2          | 3    | 2   |
| Firnis                   | 2          | 3    | 1   |
| Fischöl                  | 1          | 2    | 1   |
| Fluor                    | 3          | 3    | 2   |
| Formaldehyd              | 2          | 2    | 1   |
| Freon 11                 | 1          | 3    | 2   |
| Freon 12                 | 2          | 2    | 2   |
| Gallussäure              | 2          | 2    | 1   |
| Gasolin                  | 2          | 3    | 1   |
| Getriebeöl               | 1          | 3    | 1   |
| Glukose                  | 1          | 1    | 1   |
| Glykol                   | 1          | 1    | 3   |

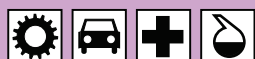
### Chemikalien

### Dichtungen

|                                        | NBR | EPDM | FKM |
|----------------------------------------|-----|------|-----|
| Glyzerin                               | 1   | 1    | 1   |
| Grubengas                              | 1   | 3    | 1   |
| Harnstoff                              | 1   | 1    | 1   |
| Hefe                                   | 1   | 1    | 1   |
| Heizöl                                 | 1   | 3    | 1   |
| Heissluft bis 120° C                   | 3   | 1    | 1   |
| Heissluft bis 200° C                   | 3   | 3    | 1   |
| Heliumgas                              | 1   | 1    | 1   |
| Hexan                                  | 1   | 3    | 1   |
| Hydrauliköl                            | 3   | 1    | 1   |
| Hydrosulfid                            | 2   | 1    | 1   |
| Isooktan                               | 1   | 3    | 1   |
| Jod, Jodtinktur                        | 2   | 2    | 1   |
| Kali-Lauge                             | 2   | 1    | 2   |
| Kaliumsulfat                           | 1   | 1    | 1   |
| Karbolsäure                            | 3   | 3    | 1   |
| Kieselsäure                            | 1   | 1    | 1   |
| Kohlendioxid                           | 1   | 1    | 1   |
| Kohlengas                              | 3   | 3    | 1   |
| Kohlensäuregas                         | 1   | 1    | 1   |
| Kohlenwasserstoff                      | 1   | 3    | 1   |
| Kokereigas                             | 1   | 3    | 3   |
| Kokosfett                              | 1   | 3    | 1   |
| Kresol                                 | 3   | 3    | 1   |
| Kühlwasser                             | 2   | 1    | 1   |
| Kunstharzverdünnung (ohne Nitrolösung) | 3   | 3    | 1   |
| Lanolin                                | 1   | 3    | 1   |
| Leinsamenöl                            | 1   | 3    | 1   |
| Magnesiumsulfat (Bittersalz)           | 2   | 1    | 1   |
| Meerwasser                             | 1   | 1    | 1   |
| Methangas                              | 2   | 3    | 1   |
| Methanol                               | 1   | 1    | 3   |
| Methylalkohol                          | 3   | 1    | 3   |
| Milch                                  | 1   | 2    | 3   |
| Mineralöl                              | 1   | 3    | 1   |
| Naphtalin (Steinöl)                    | 3   | 3    | 1   |
| Natriumsulfid                          | 3   | 1    | 1   |
| Natronlauge                            | 3   | 3    | 1   |
| Paraffin                               | 1   | 3    | 1   |
| Petroleum                              | 1   | 3    | 1   |
| Pökellauge                             | 3   | 3    | 1   |
| Propangas                              | 1   | 3    | 1   |
| Quecksilber (Hydragyrum)               | 1   | 1    | 1   |
| Salmiakgeist                           | 1   | 1    | 3   |
| Salpetersäure bis 35%                  | 3   | 1    | 2   |
| Salzlösungen                           | 1   | 3    | 3   |
| Sauerstoff, kalt                       | 2   | 1    | 1   |
| Schmieröl                              | 1   | 2    | 1   |
| Schwefelwasserstoff, trocken           | 3   | 2    | 1   |
| Stadtgas                               | 1   | 3    | 1   |
| Stickstoff                             | 1   | 1    | 1   |
| Teer                                   | 1   | 3    | 3   |
| Trichloräthylen                        | 3   | 3    | 2   |
| Wasser bis 80° C                       | 1   | 1    | 1   |
| Wasser über 80° C                      | 3   | 1    | 1   |
| Wasser, demineralisiert                | 3   | 1    | 3   |
| Wasser, destilliert                    | 2   | 1    | 1   |
| Wasserstoff                            | 1   | 3    | 1   |
| Xylol                                  | 3   | 3    | 2   |
| Zitronensäure                          | 2   | 1    | 1   |



Nennweite

**5** = 20 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**21****Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ► Messing / Stahl     | S. 30  |
| ► Edelstahl           | S. 192 |
| ► Medizintechnik (MD) | S. 256 |
| ► Sicherheit          | S. 270 |
| ► Kodierte Systeme    | S. 298 |

**Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung aus den Kunststoffen POM und PVDF mit dem weltweit weitverbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das neuartige Kunststoff-Verriegelungssystem mit der griffigen Entriegelungshülse erweitert die Einsatzmöglichkeiten dieser Baureihe erheblich. Zwei Hülsenformen – konisch und zylindrisch, wobei die konische Hülsenform das Handling mit Handschuhen erleichtert. Die Farbkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird.

**Temperaturbereich**

-20°C bis +80°C (POM)  
-20°C bis +120°C (PVDF)  
abhängig vom Durchflussmedium.

Weitere Dichtungsvarianten auf Anfrage erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**RectuPOM****RectuChem****Druckbereich\*\***

10 bar (POM, bei 20°C)

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

8 bar (PVDF, bei 20°C)

**Werkstoffe**

**Kupplung:** POM schwarz

**Stecker:** POM schwarz

**Dichtungen:** NBR

**Kupplung:** PVDF weiß

**Stecker:** PVDF weiß

**Dichtungen:** FKM

**Ventilarten**

einseitig absperrend



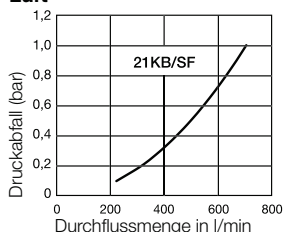
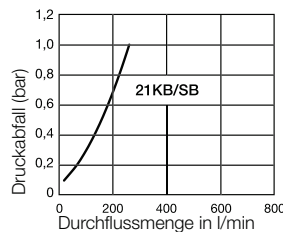
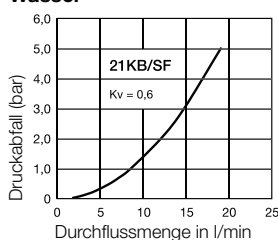
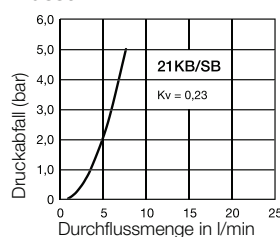
beidseitig absperrend



einseitig absperrend



beidseitig absperrend

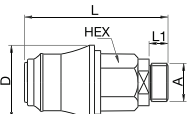
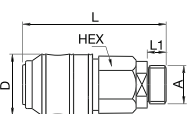
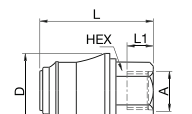
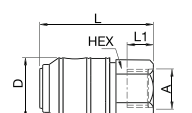
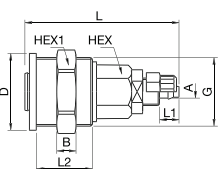
**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**





## Kupplungen – mit Ventil

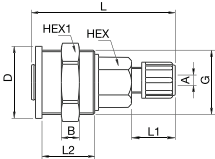
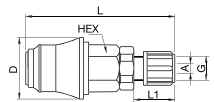
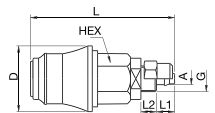
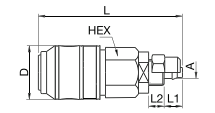
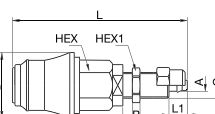
## Serie 21KB

|                                                                                                                                                                    | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>Außengewinde<br/>mit konischer Hülse</p>                                      | G 1/8          | 17        |            | 50      | 7        |          | 25,5    |         |          | Standard       | 21KBAW10DPX          | 21KBAW10FVX           |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 50      | 7        |          | 25,5    |         |          | Standard       | 21KBAW13DPX          | 21KBAW13FVX           |
|                                                                                                                                                                    |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                                                                                                                    |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|  <p>Außengewinde<br/>mit zylindrischer Hülse</p>                                  | G 1/8          | 17        |            | 50      | 7        |          | 21      |         |          | Standard       | 21KBAW10DPXG         | 21KBAW10FVXG          |
|                                                                                                                                                                    | G 1/8          | 17        |            | 50      | 7        |          | 21      |         |          | blau           | 21KBAW10DPXGB        | 21KBAW10FVXGB         |
|                                                                                                                                                                    | G 1/8          | 17        |            | 50      | 7        |          | 21      |         |          | grün           | 21KBAW10DPXGG        | 21KBAW10FVXGG         |
|                                                                                                                                                                    | G 1/8          | 17        |            | 50      | 7        |          | 21      |         |          | rot            | 21KBAW10DPXGR        | 21KBAW10FVXGR         |
|                                                                                                                                                                    | G 1/8          | 17        |            | 50      | 7        |          | 21      |         |          | gelb           | 21KBAW10DPXGY        | 21KBAW10FVXGY         |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 50      | 7        |          | 21      |         |          | Standard       | 21KBAW13DPXG         | 21KBAW13FVXG          |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 50      | 7        |          | 21      |         |          | blau           | 21KBAW13DPXGB        | 21KBAW13FVXGB         |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 50      | 7        |          | 21      |         |          | grün           | 21KBAW13DPXGG        | 21KBAW13FVXGG         |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 50      | 7        |          | 21      |         |          | rot            | 21KBAW13DPXGR        | 21KBAW13FVXGR         |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 50      | 7        |          | 21      |         |          | gelb           | 21KBAW13DPXGY        | 21KBAW13FVXGY         |
|  <p>Innengewinde<br/>mit konischer Hülse</p>                                    | G 1/8          | 17        |            | 53      | 8        |          | 25,5    |         |          | Standard       | 21KBIW10DPX          | 21KBIW10FVX           |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 39      | 9        |          | 25,5    |         |          | Standard       | 21KBIW13DPX          | 21KBIW13FVX           |
|                                                                                                                                                                    |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                                                                                                                    |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|  <p>Innengewinde<br/>mit zylindrischer Hülse</p>                                | G 1/8          | 17        |            | 53      | 8        |          | 21      |         |          | Standard       | 21KBIW10DPXG         | 21KBIW10FVXG          |
|                                                                                                                                                                    | G 1/8          | 17        |            | 53      | 8        |          | 21      |         |          | blau           | 21KBIW10DPXGB        |                       |
|                                                                                                                                                                    | G 1/8          | 17        |            | 53      | 8        |          | 21      |         |          | grün           | 21KBIW10DPXGG        |                       |
|                                                                                                                                                                    | G 1/8          | 17        |            | 53      | 8        |          | 21      |         |          | rot            | 21KBIW10DPXGR        |                       |
|                                                                                                                                                                    | G 1/8          | 17        |            | 53      | 8        |          | 21      |         |          | gelb           | 21KBIW10DPXGY        |                       |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 39      | 9        |          | 21      |         |          | Standard       | 21KBIW13DPXG         | 21KBIW13FVXG          |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 39      | 9        |          | 21      |         |          | blau           | 21KBIW13DPXGB        | 21KBIW13FVXGB         |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 39      | 9        |          | 21      |         |          | grün           | 21KBIW13DPXGG        | 21KBIW13FVXGG         |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 39      | 9        |          | 21      |         |          | rot            | 21KBIW13DPXGR        | 21KBIW13FVXGR         |
|                                                                                                                                                                    | G 1/4          | 17        |            | 39      | 9        |          | 21      |         |          | gelb           | 21KBIW13DPXGY        | 21KBIW13FVXGY         |
|  <p>Schottausführung<br/>für Kunststoffschlauch<br/>für Frontplattenmontage</p> | 4 x 6 mm       | 17        | 27         | 56      | 7        | 20,5     | 28      | 7       | M 25 x 1 | Standard       | 21KBKE06DPX          | 21KBKE06FVX           |
|                                                                                                                                                                    | 6 x 8 mm       | 17        | 27         | 56      | 7        | 20,5     | 28      | 7       | M 25 x 1 | Standard       | 21KBKE08DPX          | 21KBKE08FVX           |
|                                                                                                                                                                    |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                                                                                                                    |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 21KB

|                                                                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>für PVDF- und PE-Schläuche<br/>für Frontplattenmontage</p>                   | 4 x 6 mm       | 17        | 27         | 62      | 7        | 20,5     | 28      | 7       | M 25 x 1 | Standard       |                      | 21KBFR06FVX           |
|                                                                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 17        | 27         | 66      | 7        | 20,5     | 28      | 7       | M 25 x 1 | Standard       |                      | 21KBFR08FVX           |
|                                                                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|  <p>für PVDF- und PE-Schläuche<br/>mit konischer Hülse</p>                       | 4 x 6 mm       | 17        |            | 62      | 17       |          | 25,5    |         | M 10 x 1 | Standard       |                      | 21KBKP06FVX           |
|                                                                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 17        |            | 66      | 17       |          | 25,5    |         | M 12 x 1 | Standard       |                      | 21KBKP08FVX           |
|                                                                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|  <p>für Kunststoffschlauch<br/>mit konischer Hülse</p>                           | 4 x 6 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 25,5    |         | M 10 x 1 | Standard       | 21KBKO06DPX          | 21KBKO06FVX           |
|                                                                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 25,5    |         | M 12 x 1 | Standard       | 21KBKO08DPX          | 21KBKO08FVX           |
|                                                                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|  <p>für Kunststoffschlauch<br/>mit zylindrischer Hülse</p>                     | 4 x 6 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 21      |         |          | Standard       | 21KBKO06DPXG         | 21KBKO06FVXG          |
|                                                                                                                                                                   | 4 x 6 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 21      |         |          | blau           | 21KBKO06DPXGB        |                       |
|                                                                                                                                                                   | 4 x 6 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 21      |         |          | grün           | 21KBKO06DPXGG        |                       |
|                                                                                                                                                                   | 4 x 6 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 21      |         |          | rot            | 21KBKO06DPXGR        |                       |
|                                                                                                                                                                   | 4 x 6 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 21      |         |          | gelb           | 21KBKO06DPXGY        |                       |
|                                                                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 21      |         |          | Standard       | 21KBKO08DPXG         | 21KBKO08FVXG          |
|                                                                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 21      |         |          | blau           | 21KBKO08DPXGB        |                       |
|                                                                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 21      |         |          | grün           | 21KBKO08DPXGG        |                       |
|                                                                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 21      |         |          | rot            | 21KBKO08DPXGR        |                       |
|                                                                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 17        |            | 56      | 6        | 7        | 21      |         |          | gelb           | 21KBKO08DPXGY        |                       |
|                                                                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch<br/>mit konischer Hülse</p> | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 68      | 7        | 18       | 25,5    | 4       | M 10 x 1 | Standard       | 21KBKS06DPX          | 21KBKS06FVX           |
|                                                                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 68      | 7        | 18       | 25,5    | 4       | M 12 x 1 | Standard       | 21KBKS08DPX          | 21KBKS08FVX           |
|                                                                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                                                                                                                   |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |

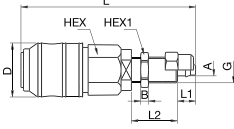
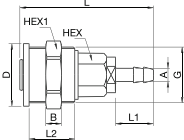
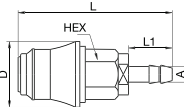
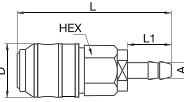


## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 21KB

Kunststoff

Niederdruck

|                                                                                                                                                                     | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch<br/>mit zylindrischer Hülse</p> | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 68      | 7        | 18       | 21      | 4       | M 10 x 1 | Standard       | 21KBKS06DPXG         | 21KBKS06FVXG          |
|                                                                                                                                                                     | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 68      | 7        | 18       | 21      | 4       | M 10 x 1 | blau           | 21KBKS06DPXGB        | 21KBKS06FVXGB         |
|                                                                                                                                                                     | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 68      | 7        | 18       | 21      | 4       | M 10 x 1 | grün           | 21KBKS06DPXGG        | 21KBKS06FVXGG         |
|                                                                                                                                                                     | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 68      | 7        | 18       | 21      | 4       | M 10 x 1 | rot            | 21KBKS06DPXGR        | 21KBKS06FVXGR         |
|                                                                                                                                                                     | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 68      | 7        | 18       | 21      | 4       | M 10 x 1 | gelb           | 21KBKS06DPXGY        | 21KBKS06FVXGY         |
|                                                                                                                                                                     | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 68      | 7        | 18       | 21      | 4       | M 12 x 1 | Standard       | 21KBKS08DPXG         | 21KBKS08FVXG          |
|                                                                                                                                                                     | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 68      | 7        | 18       | 21      | 4       | M 12 x 1 | blau           | 21KBKS08DPXGB        |                       |
|                                                                                                                                                                     | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 68      | 7        | 18       | 21      | 4       | M 12 x 1 | grün           | 21KBKS08DPXGG        |                       |
|                                                                                                                                                                     | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 68      | 7        | 18       | 21      | 4       | M 12 x 1 | rot            | 21KBKS08DPXGR        |                       |
|                                                                                                                                                                     | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 68      | 7        | 18       | 21      | 4       | M 12 x 1 | gelb           | 21KBKS08DPXGY        |                       |
|  <p>Schottausführung<br/>für Schlauchanschluss<br/>für Frontplattenmontage</p>     | 4 mm           | 17        | 27         | 60      | 17       | 20,5     | 28      | 7       | M 25 x 1 | Standard       | 21KBTE04DPX          | 21KBTE04FVX           |
|                                                                                                                                                                     | 6 mm           | 17        | 27         | 60      | 17       | 20,5     | 28      | 7       | M 25 x 1 | Standard       | 21KBTE06DPX          | 21KBTE06FVX           |
|                                                                                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|  <p>Schlauchanschluss<br/>mit konischer Hülse</p>                                | 4 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 25,5    |         |          | Standard       | 21KBTF04DPX          | 21KBTF04FVX           |
|                                                                                                                                                                     | 6 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 25,5    |         |          | Standard       | 21KBTF06DPX          | 21KBTF06FVX           |
|                                                                                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                                                                                                                     |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|  <p>Schlauchanschluss<br/>mit zylindrischer Hülse</p>                            | 4 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 21      |         |          | Standard       | 21KBTF04DPXG         | 21KBTF04FVXG          |
|                                                                                                                                                                     | 4 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 21      |         |          | blau           | 21KBTF04DPXGB        | 21KBTF04FVXGB         |
|                                                                                                                                                                     | 4 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 21      |         |          | grün           | 21KBTF04DPXGG        | 21KBTF04FVXGG         |
|                                                                                                                                                                     | 4 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 21      |         |          | rot            | 21KBTF04DPXGR        | 21KBTF04FVXGR         |
|                                                                                                                                                                     | 4 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 21      |         |          | gelb           | 21KBTF04DPXGY        | 21KBTF04FVXGY         |
|                                                                                                                                                                     | 6 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 21      |         |          | Standard       | 21KBTF06DPXG         | 21KBTF06FVXG          |
|                                                                                                                                                                     | 6 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 21      |         |          | blau           | 21KBTF06DPXGB        | 21KBTF06FVXGB         |
|                                                                                                                                                                     | 6 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 21      |         |          | grün           | 21KBTF06DPXGG        | 21KBTF06FVXGG         |
|                                                                                                                                                                     | 6 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 21      |         |          | rot            | 21KBTF06DPXGR        | 21KBTF06FVXGR         |
|                                                                                                                                                                     | 6 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          | 21      |         |          | gelb           | 21KBTF06DPXGY        | 21KBTF06FVXGY         |



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 21KB

|                                                                             | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss<br>mit konischer Hülse     | 4 mm           | 17        | 14         | 74      | 17       | 14       | 25,5    | 4       | M 10 x 1 | Standard       | 21KBTS04DPX          | 21KBTS04FVX           |
|                                                                             | 6 mm           | 17        | 14         | 74      | 17       | 14       | 25,5    | 4       | M 10 x 1 | Standard       | 21KBTS06DPX          | 21KBTS06FVX           |
|                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss<br>mit zylindrischer Hülse | 4 mm           | 17        | 14         | 74      | 17       | 14       | 21      | 4       | M 10 x 1 | Standard       | 21KBTS04DPXG         | 21KBTS04FVXG          |
|                                                                             | 4 mm           | 17        | 14         | 74      | 17       | 14       | 21      | 4       | M 10 x 1 | blau           | 21KBTS04DPXGB        |                       |
|                                                                             | 4 mm           | 17        | 14         | 74      | 17       | 14       | 21      | 4       | M 10 x 1 | grün           | 21KBTS04DPXGG        |                       |
|                                                                             | 4 mm           | 17        | 14         | 74      | 17       | 14       | 21      | 4       | M 10 x 1 | rot            | 21KBTS04DPXGR        |                       |
|                                                                             | 4 mm           | 17        | 14         | 74      | 17       | 14       | 21      | 4       | M 10 x 1 | gelb           | 21KBTS04DPXGY        |                       |
|                                                                             | 6 mm           | 17        | 17         | 74      | 17       | 14       | 21      | 4       | M 12 x 1 | Standard       | 21KBTS06DPXG         | 21KBTS06FVXG          |
|                                                                             | 6 mm           | 17        | 17         | 74      | 17       | 14       | 21      | 4       | M 12 x 1 | blau           | 21KBTS06DPXGB        |                       |
|                                                                             | 6 mm           | 17        | 17         | 74      | 17       | 14       | 21      | 4       | M 12 x 1 | grün           | 21KBTS06DPXGG        |                       |
|                                                                             | 6 mm           | 17        | 17         | 74      | 17       | 14       | 21      | 4       | M 12 x 1 | rot            | 21KBTS06DPXGR        |                       |
|                                                                             | 6 mm           | 17        | 17         | 74      | 17       | 14       | 21      | 4       | M 12 x 1 | gelb           | 21KBTS06DPXGY        |                       |
|                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 21SF

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------------|----------------------|-----------------------|
| <br>Außengewinde | G 1/8          | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | Standard       | 21SFAW10DXX          | 21SFAW10FXX           |
|                  | G 1/8          | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | blau           |                      | 21SFAW10FVXB          |
|                  | G 1/8          | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | grün           |                      | 21SFAW10FVXG          |
|                  | G 1/8          | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | rot            |                      | 21SFAW10FVXR          |
|                  | G 1/8          | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | gelb           |                      | 21SFAW10FVXY          |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | Standard       | 21SFAW13DXX          | 21SFAW13FXX           |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | blau           | 21SFAW13DPXB         |                       |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | grün           | 21SFAW13DPXG         |                       |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | rot            | 21SFAW13DPXR         |                       |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | gelb           | 21SFAW13DPXY         |                       |
| <br>Innengewinde | G 1/8          | 14        |            | 24      | 8        |          |         |         |         | Standard       | 21SFIW10DXX          | 21SFIW10FXX           |
|                  | G 1/8          | 14        |            | 24      | 8        |          |         |         |         | blau           |                      | 21SFIW10FVXB          |
|                  | G 1/8          | 14        |            | 24      | 8        |          |         |         |         | grün           |                      | 21SFIW10FVXG          |
|                  | G 1/8          | 14        |            | 24      | 8        |          |         |         |         | rot            |                      | 21SFIW10FVXR          |
|                  | G 1/8          | 14        |            | 24      | 8        |          |         |         |         | gelb           |                      | 21SFIW10FVXY          |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 25      | 9        |          |         |         |         | Standard       | 21SFIW13DXX          | 21SFIW13FXX           |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 25      | 9        |          |         |         |         | blau           |                      | 21SFIW13FXXB          |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 25      | 9        |          |         |         |         | grün           |                      | 21SFIW13FXXG          |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 25      | 9        |          |         |         |         | rot            |                      | 21SFIW13FXXR          |
|                  | G 1/4          | 17        |            | 25      | 9        |          |         |         |         | gelb           |                      | 21SFIW13FXXY          |

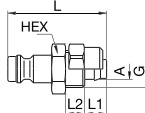
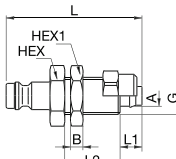
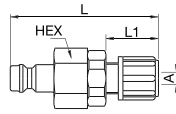
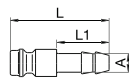
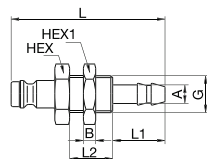


# Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 21SF

Kunststoff

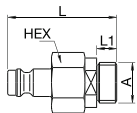
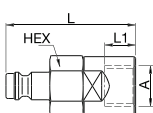
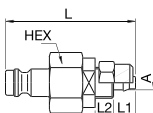
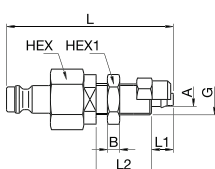
Niederdruck

|                                                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                          | 4 x 6 mm       | 14        |            | 32      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | Standard       | 21SFKO06DXX          | 21SFKO06FXX           |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 14        |            | 32      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | blau           | 21SFKO06DPXB         | 21SFKO06FVXB          |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 14        |            | 32      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | grün           | 21SFKO06DPXG         | 21SFKO06FVXG          |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 14        |            | 32      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | rot            | 21SFKO06DPXR         | 21SFKO06FVXR          |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 14        |            | 32      | 7        | 6        |         |         | M 10 x 1 | gelb           | 21SFKO06DPXY         | 21SFKO06FVXY          |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 14        |            | 32      | 7        | 6        |         |         | M 12 x 1 | Standard       | 21SFKO08DXX          | 21SFKO08FXX           |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p>  | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 44      | 7        | 18       |         | 4       | M 10 x 1 | Standard       | 21SFKS06DXX          | 21SFKS06FXX           |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 44      | 7        | 18       |         | 4       | M 10 x 1 | blau           | 21SFKS06DPXB         |                       |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 44      | 7        | 18       |         | 4       | M 10 x 1 | grün           | 21SFKS06DPXG         |                       |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 44      | 7        | 18       |         | 4       | M 10 x 1 | rot            | 21SFKS06DPXR         |                       |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 44      | 7        | 18       |         | 4       | M 10 x 1 | gelb           | 21SFKS06DPXY         |                       |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 14        | 14         | 44      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | Standard       | 21SFKS08DXX          | 21SFKS08FXX           |
|  <p>für PVDF- und PE-Schläuche</p>                    | 4 x 6 mm       | 17        |            | 48      | 28       |          |         |         |          | Standard       |                      | 21SFKP06FVX           |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 17        |            | 48      | 28       |          |         |         |          | blau           |                      | 21SFKP06FVXB          |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 17        |            | 48      | 28       |          |         |         |          | grün           |                      | 21SFKP06FVXG          |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 17        |            | 48      | 28       |          |         |         |          | rot            |                      | 21SFKP06FVXR          |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 17        |            | 48      | 28       |          |         |         |          | gelb           |                      | 21SFKP06FVXY          |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 17        |            | 52      | 28       |          |         |         |          | Standard       |                      | 21SFKP08FVX           |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 17        |            | 52      | 28       |          |         |         |          | blau           |                      | 21SFKP08FVXB          |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 17        |            | 52      | 28       |          |         |         |          | grün           |                      | 21SFKP08FVXG          |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 17        |            | 52      | 28       |          |         |         |          | rot            |                      | 21SFKP08FVXR          |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 17        |            | 52      | 28       |          |         |         |          | gelb           |                      | 21SFKP08FVXY          |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                             | 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |         |         |          | Standard       | 21SFTF04DXX          | 21SFTF04FXX           |
|                                                                                                                                          | 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |         |         |          | blau           | 21SFTF04DPXB         |                       |
|                                                                                                                                          | 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |         |         |          | grün           | 21SFTF04DPXG         |                       |
|                                                                                                                                          | 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |         |         |          | rot            | 21SFTF04DPXR         |                       |
|                                                                                                                                          | 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |         |         |          | gelb           | 21SFTF04DPXY         |                       |
|                                                                                                                                          | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |         |         |          | Standard       | 21SFTF06DXX          | 21SFTF06FXX           |
|                                                                                                                                          | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |         |         |          | blau           | 21SFTF06DPXB         | 21SFTF06FVXB          |
|                                                                                                                                          | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |         |         |          | grün           | 21SFTF06DPXG         | 21SFTF06FVXG          |
|                                                                                                                                          | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |         |         |          | rot            | 21SFTF06DPXR         | 21SFTF06FVXR          |
|                                                                                                                                          | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |         |         |          | gelb           | 21SFTF06DPXY         | 21SFTF06FVXY          |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 4 mm           | 14        | 14         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | Standard       | 21SFTS04DXX          | 21SFTS04FXX           |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 14        | 14         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | blau           |                      | 21SFTS04FVXB          |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 14        | 14         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | grün           |                      | 21SFTS04FVXG          |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 14        | 14         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | rot            |                      | 21SFTS04FVXR          |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 14        | 14         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | gelb           |                      | 21SFTS04FVXY          |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 14        | 17         | 50      | 17       | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | Standard       | 21SFTS06DXX          | 21SFTS06FXX           |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 21KB

|                                                                                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                     | G 1/8          | 17        |            | 36      | 7        |          |         |         |          | Standard       | 21SBAW10DPX          | 21SBAW10FVX           |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 17        |            | 36      | 7        |          |         |         |          | blau           | 21SBAW10DPXB         | 21SBAW10FVXB          |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 17        |            | 36      | 7        |          |         |         |          | grün           | 21SBAW10DPXG         | 21SBAW10FVXG          |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 17        |            | 36      | 7        |          |         |         |          | rot            | 21SBAW10DPXR         | 21SBAW10FVXR          |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 17        |            | 36      | 7        |          |         |         |          | gelb           | 21SBAW10DPXY         | 21SBAW10FVXY          |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 38      | 7        |          |         |         |          | Standard       | 21SBAW13DPX          | 21SBAW13FVX           |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 38      | 7        |          |         |         |          | blau           | 21SBAW13DPXB         | 21SBAW13FVXB          |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 38      | 7        |          |         |         |          | grün           | 21SBAW13DPXG         | 21SBAW13FVXG          |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 38      | 7        |          |         |         |          | rot            | 21SBAW13DPXR         | 21SBAW13FVXR          |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 38      | 7        |          |         |         |          | gelb           | 21SBAW13DPXY         | 21SBAW13FVXY          |
|  <p>Innengewinde</p>                                    | G 1/8          | 17        |            | 39      | 8        |          |         |         |          | Standard       | 21SBIW10DPX          | 21SBIW10FVX           |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 17        |            | 39      | 8        |          |         |         |          | blau           | 21SBIW10DPXB         |                       |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 17        |            | 39      | 8        |          |         |         |          | grün           | 21SBIW10DPXG         |                       |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 17        |            | 39      | 8        |          |         |         |          | rot            | 21SBIW10DPXR         |                       |
|                                                                                                                                           | G 1/8          | 17        |            | 39      | 8        |          |         |         |          | gelb           | 21SBIW10DPXY         |                       |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 42      | 10       |          |         |         |          | Standard       | 21SBIW13DPX          | 21SBIW13FVX           |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 42      | 10       |          |         |         |          | blau           | 21SBIW13DPXB         |                       |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 42      | 10       |          |         |         |          | grün           | 21SBIW13DPXG         |                       |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 42      | 10       |          |         |         |          | rot            | 21SBIW13DPXR         |                       |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 42      | 10       |          |         |         |          | gelb           | 21SBIW13DPXY         |                       |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                         | 4 x 6 mm       | 17        |            | 42      | 7        | 6        |         |         |          | Standard       | 21SBKO06DPX          | 21SBKO06FVX           |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        |            | 42      | 7        | 6        |         |         |          | Standard       | 21SBKO08DPX          | 21SBKO08FVX           |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        |            | 42      | 7        | 6        |         |         |          | blau           | 21SBKO08DPXB         | 21SBKO08FVXB          |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        |            | 42      | 7        | 6        |         |         |          | grün           | 21SBKO08DPXG         | 21SBKO08FVXG          |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        |            | 42      | 7        | 6        |         |         |          | rot            | 21SBKO08DPXR         | 21SBKO08FVXR          |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        |            | 42      | 7        | 6        |         |         |          | gelb           | 21SBKO08DPXY         | 21SBKO08FVXY          |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 54      | 7        | 18       |         | 4       | M 10 x 1 | Standard       | 21SBKS06DPX          | 21SBKS06FVX           |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 54      | 7        | 18       |         | 4       | M 10 x 1 | blau           | 21SBKS06DPXB         | 21SBKS06FVXB          |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 54      | 7        | 18       |         | 4       | M 10 x 1 | grün           | 21SBKS06DPXG         | 21SBKS06FVXG          |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 54      | 7        | 18       |         | 4       | M 10 x 1 | rot            | 21SBKS06DPXR         | 21SBKS06FVXR          |
|                                                                                                                                           | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 54      | 7        | 18       |         | 4       | M 10 x 1 | gelb           | 21SBKS06DPXY         | 21SBKS06FVXY          |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | Standard       | 21SBKS08DPX          | 21SBKS08FVX           |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | blau           |                      | 21SBKS08FVXB          |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | grün           |                      | 21SBKS08FVXG          |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | rot            |                      | 21SBKS08FVXR          |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       |         | 4       | M 12 x 1 | gelb           |                      | 21SBKS08FVXY          |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |

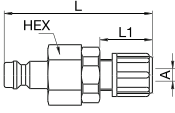
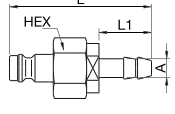
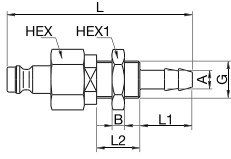


# Stecknippel – mit Ventil

Serie 21KB

Kunststoff

Niederdruck

|                                                                                                                                             | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|----------------|----------------------|-----------------------|
|  <p>Schottverschraubung<br/>für PVDF- und PE-Schläuche</p> | 4 x 6 mm       | 17        |            | 48      | 28       |          |         |         |          | Standard       |                      | 21SBKP06FVX           |
|                                                                                                                                             | 4 x 6 mm       | 17        |            | 48      | 28       |          |         |         |          | blau           |                      | 21SBKP06FVXB          |
|                                                                                                                                             | 4 x 6 mm       | 17        |            | 48      | 28       |          |         |         |          | grün           |                      | 21SBKP06FVXG          |
|                                                                                                                                             | 4 x 6 mm       | 17        |            | 48      | 28       |          |         |         |          | rot            |                      | 21SBKP06FVXR          |
|                                                                                                                                             | 4 x 6 mm       | 17        |            | 48      | 28       |          |         |         |          | gelb           |                      | 21SBKP06FVXY          |
|                                                                                                                                             | 6 x 8 mm       | 17        |            | 52      | 28       |          |         |         |          | Standard       |                      | 21SBKP08FVX           |
|                                                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                                  | 4 mm           | 17        |            | 46      | 17       |          |         |         |          | Standard       | 21SBTF04DPX          | 21SBTF04FVX           |
|                                                                                                                                             | 4 mm           | 17        |            | 46      | 17       |          |         |         |          | blau           | 21SBTF04DPXB         |                       |
|                                                                                                                                             | 4 mm           | 17        |            | 46      | 17       |          |         |         |          | grün           | 21SBTF04DPXG         |                       |
|                                                                                                                                             | 4 mm           | 17        |            | 46      | 17       |          |         |         |          | rot            | 21SBTF04DPXR         |                       |
|                                                                                                                                             | 6 mm           | 17        |            | 46      | 17       |          |         |         |          | Standard       |                      | 21SBTF06FVX           |
|                                                                                                                                             | 6 mm           | 17        |            | 46      | 17       |          |         |         |          | blau           | 21SBTF06DPXB         | 21SBTF06FVXB          |
|                                                                                                                                             | 6 mm           | 17        |            | 46      | 17       |          |         |         |          | grün           | 21SBTF06DPXG         | 21SBTF06FVXG          |
|                                                                                                                                             | 6 mm           | 17        |            | 46      | 17       |          |         |         |          | rot            | 21SBTF06DPXR         | 21SBTF06FVXR          |
|                                                                                                                                             | 6 mm           | 17        |            | 46      | 17       |          |         |         |          | gelb           | 21SBTF06DPXY         | 21SBTF06FVXY          |
|                                                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p>    | 4 mm           | 17        | 14         | 60      | 7        | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | Standard       | 21SBTS04DPX          | 21SBTS04FVX           |
|                                                                                                                                             | 4 mm           | 17        | 14         | 60      | 7        | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | blau           | 21SBTS04DPXB         | 21SBTS04FVXB          |
|                                                                                                                                             | 4 mm           | 17        | 14         | 60      | 7        | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | grün           | 21SBTS04DPXG         | 21SBTS04FVXG          |
|                                                                                                                                             | 4 mm           | 17        | 14         | 60      | 7        | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | rot            | 21SBTS04DPXR         | 21SBTS04FVXR          |
|                                                                                                                                             | 4 mm           | 17        | 14         | 60      | 7        | 14       |         | 4       | M 10 x 1 | gelb           | 21SBTS04DPXY         | 21SBTS04FVXY          |
|                                                                                                                                             | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 7        | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | Standard       | 21SBTS06DPX          | 21SBTS06FVX           |
|                                                                                                                                             | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 7        | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | blau           | 21SBTS06DPXB         | 21SBTS06FVXB          |
|                                                                                                                                             | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 7        | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | grün           | 21SBTS06DPXG         | 21SBTS06FVXG          |
|                                                                                                                                             | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 7        | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | rot            | 21SBTS06DPXR         | 21SBTS06FVXR          |
|                                                                                                                                             | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 7        | 14       |         | 4       | M 12 x 1 | gelb           | 21SBTS06DPXY         | 21SBTS06FVXY          |
|                                                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |
|                                                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |          |                |                      |                       |

Nennweite

7 = 38 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

48

**Andere Ausführungen Serie 48**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Medizintechnik (BT-Serie) S. 268

**Technische Informationen**

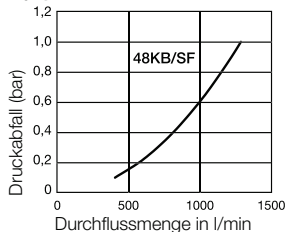
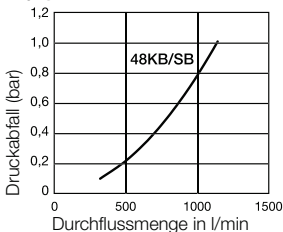
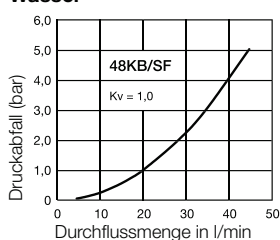
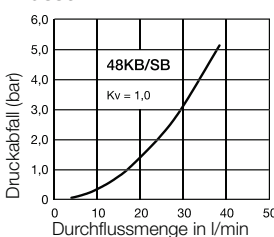
Kupplungsreihe aus den Kunststoffen POM und PVDF wurde für Anwendungen in der Medizin, der Chemie, dem Lebensmittelbereich, der Pharmazie und der Labortechnik entwickelt. Das System kann auch in Vollkunststoff-Ausführung geliefert werden (RectuChem+). Die Metallfedern wurden hier durch Federn aus dem äußerst resistenten Kunststoff PEEK ersetzt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die Farbkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird. Die Kupplung ist auch ohne Ventil für ein System mit freiem Durchgang lieferbar.

**Temperaturbereich**

-20°C bis +80°C (POM)  
-20°C bis +120°C (PVDF)  
abhängig vom Durchflussmedium.

Weitere Dichtungsvarianten auf Anfrage erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

| RectuPOM                                                                                                                          | RectuChem                                                                                                 | RectuChem+                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Druckbereich**</b>                                                                                                             |                                                                                                           |                                                                                                             |
| 0-10 bar (POM, bei 20°C)<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 0-8 bar (PVDF, mit Metallfedern)                                                                          | 1-8 bar (PVDF, mit PEEK-Federn)                                                                             |
| <b>Werkstoffe</b>                                                                                                                 |                                                                                                           |                                                                                                             |
| <b>Kupplung:</b> POM schwarz<br><b>Stecker:</b> POM schwarz<br><b>Dichtungen:</b> NBR                                             | <b>Kupplung:</b> PVDF weiß<br><b>Stecker:</b> PVDF weiß<br><b>Dichtungen:</b> FKM                         | <b>Kupplung:</b> PVDF weiß, PEEK-Feder<br><b>Stecker:</b> PVDF weiß, PEEK-Feder<br><b>Dichtungen:</b> FKM   |
| <b>Ventilarten</b>                                                                                                                |                                                                                                           |                                                                                                             |
|  einseitig absperrend                          |  einseitig absperrend  |                                                                                                             |
|  beidseitig absperrend                         |  beidseitig absperrend |  beidseitig absperrend |

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**



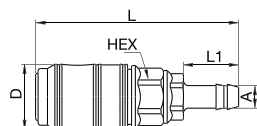


|                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | D<br>mm | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM | Artikelnummer<br>CHEM+ |
|-----------------------------------|----------------|-----------|---------|----------|---------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| <p>Außengewinde</p>               | G 1/4          | 21        | 70,5    | 9        | 26      | Standard       | 48KBAW13DPX          | 48KBAW13FVX           | 48KBAW13FVP            |
|                                   | G 1/4          | 21        | 70,5    | 9        | 26      | blau           | 48KBAW13DPXB         | 48KBAW13FVXB          |                        |
|                                   | G 1/4          | 21        | 70,5    | 9        | 26      | grün           | 48KBAW13DPXG         | 48KBAW13FVXG          |                        |
|                                   | G 1/4          | 21        | 70,5    | 9        | 26      | rot            | 48KBAW13DPXR         | 48KBAW13FVXR          |                        |
|                                   | G 1/4          | 21        | 70,5    | 9        | 26      | gelb           | 48KBAW13DPXY         | 48KBAW13FVXY          |                        |
|                                   | G 3/8          | 21        | 67      | 9        | 26      | Standard       | 48KBAW17DPX          | 48KBAW17FVX           | 48KBAW17FVP            |
|                                   | G 3/8          | 21        | 67      | 9        | 26      | blau           | 48KBAW17DPXB         | 48KBAW17FVXB          | 48KBAW17FVPB           |
|                                   | G 3/8          | 21        | 67      | 9        | 26      | grün           | 48KBAW17DPXG         | 48KBAW17FVXG          | 48KBAW17FVPG           |
|                                   | G 3/8          | 21        | 67      | 9        | 26      | rot            | 48KBAW17DPXR         | 48KBAW17FVXR          | 48KBAW17FVPR           |
|                                   | G 3/8          | 21        | 67      | 9        | 26      | gelb           | 48KBAW17DPXY         | 48KBAW17FVXY          | 48KBAW17FVPY           |
|                                   | G 1/2          | 21        | 73,5    | 12       | 26      | Standard       | 48KBAW21DPX          | 48KBAW21FVX           | 48KBAW21FVP            |
|                                   | G 1/2          | 21        | 73,5    | 12       | 26      | blau           | 48KBAW21DPXB         | 48KBAW21FVXB          |                        |
|                                   | G 1/2          | 21        | 73,5    | 12       | 26      | grün           | 48KBAW21DPXG         | 48KBAW21FVXG          |                        |
|                                   | G 1/2          | 21        | 73,5    | 12       | 26      | rot            | 48KBAW21DPXR         | 48KBAW21FVXR          |                        |
|                                   | G 1/2          | 21        | 73,5    | 12       | 26      | gelb           | 48KBAW21DPXY         | 48KBAW21FVXY          |                        |
| <p>Innengewinde</p>               | G 1/4          | 21        | 63,5    | 10       | 26      | Standard       | 48KBIW13DPX          | 48KBIW13FVX           | 48KBIW13FVP            |
|                                   | G 1/4          | 21        | 63,5    | 10       | 26      | blau           | 48KBIW13DPXB         | 48KBIW13FVXB          | 48KBIW13FVPB           |
|                                   | G 1/4          | 21        | 63,5    | 10       | 26      | grün           | 48KBIW13DPXG         | 48KBIW13FVXG          | 48KBIW13FVPG           |
|                                   | G 1/4          | 21        | 63,5    | 10       | 26      | rot            | 48KBIW13DPXR         | 48KBIW13FVXR          | 48KBIW13FVPR           |
|                                   | G 1/4          | 21        | 63,5    | 10       | 26      | gelb           | 48KBIW13DPXY         | 48KBIW13FVXY          | 48KBIW13FVPY           |
|                                   | G 3/8          | 21        | 63,5    | 13       | 26      | Standard       | 48KBIW17DPX          | 48KBIW17FVX           | 48KBIW17FVP            |
|                                   | G 3/8          | 21        | 63,5    | 13       | 26      | blau           | 48KBIW17DPXB         | 48KBIW17FVXB          |                        |
|                                   | G 3/8          | 21        | 63,5    | 13       | 26      | grün           | 48KBIW17DPXG         | 48KBIW17FVXG          |                        |
|                                   | G 3/8          | 21        | 63,5    | 13       | 26      | rot            | 48KBIW17DPXR         | 48KBIW17FVXR          |                        |
|                                   | G 3/8          | 21        | 63,5    | 13       | 26      | gelb           | 48KBIW17DPXY         | 48KBIW17FVXY          |                        |
|                                   | G 1/2          | 21        | 74,5    | 13       | 26      | Standard       | 48KBIW21DPX          | 48KBIW21FVX           | 48KBIW21FVP            |
|                                   | G 1/2          | 21        | 74,5    | 13       | 26      | blau           | 48KBIW21DPXB         | 48KBIW21FVXB          |                        |
|                                   | G 1/2          | 21        | 74,5    | 13       | 26      | grün           | 48KBIW21DPXG         | 48KBIW21FVXG          |                        |
|                                   | G 1/2          | 21        | 74,5    | 13       | 26      | rot            | 48KBIW21DPXR         | 48KBIW21FVXR          |                        |
|                                   | G 1/2          | 21        | 74,5    | 13       | 26      | gelb           | 48KBIW21DPXY         | 48KBIW21FVXY          |                        |
| <p>für PVDF- und PE-Schläuche</p> | 6 x 8 mm       | 21        | 80      | 21       | 26      | Standard       |                      | 48KBKP08FVX           | 48KBKP08FVP            |
|                                   | 9 x 12 mm      | 21        | 87      | 28       | 26      | Standard       |                      | 48KBKP12FVX           | 48KBKP12FVP            |
|                                   | 10 x 12 mm     | 21        | 87      | 28       | 26      | Standard       |                      | 48KBKP12FVXS          | 48KBKP12FVPS           |
|                                   |                |           |         |          |         |                |                      |                       |                        |



## Kupplungen – mit Ventil

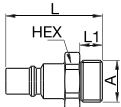
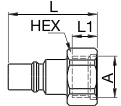
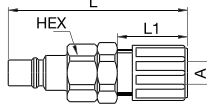
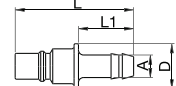
## Serie 48KB



Schlauchanschluss

| Anschluss<br>A | HEX<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | D<br>mm | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM | Artikelnummer<br>CHEM+ |
|----------------|-----------|---------|----------|---------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 6 mm           | 21        | 81      | 22       | 26      | Standard       | 48KBTF06DPX          | 48KBTF06FVX           | 48KBTF06FVP            |
| 6 mm           | 21        | 81      | 22       | 26      | blau           | 48KBTF06DPXB         | 48KBTF06FVXB          | 48KBTF06FVPB           |
| 6 mm           | 21        | 81      | 22       | 26      | grün           | 48KBTF06DPXG         | 48KBTF06FVXG          | 48KBTF06FVPG           |
| 6 mm           | 21        | 81      | 22       | 26      | rot            | 48KBTF06DPXR         | 48KBTF06FVXR          | 48KBTF06FVPR           |
| 6 mm           | 21        | 81      | 22       | 26      | gelb           | 48KBTF06DPXY         | 48KBTF06FVXY          | 48KBTF06FVPY           |
| 9 mm           | 21        | 81      | 22       | 26      | Standard       | 48KBTF09DPX          | 48KBTF09FVX           | 48KBTF09FVP            |
| 9 mm           | 21        | 81      | 22       | 26      | blau           | 48KBTF09DPXB         | 48KBTF09FVXB          | 48KBTF09FVPB           |
| 9 mm           | 21        | 81      | 22       | 26      | grün           | 48KBTF09DPXG         | 48KBTF09FVXG          | 48KBTF09FVPG           |
| 9 mm           | 21        | 81      | 22       | 26      | rot            | 48KBTF09DPXR         | 48KBTF09FVXR          | 48KBTF09FVPR           |
| 9 mm           | 21        | 81      | 22       | 26      | gelb           | 48KBTF09DPXY         | 48KBTF09FVXY          | 48KBTF09FVPY           |
| 13 mm          | 21        | 84      | 25       | 26      | Standard       | 48KBTF13DPX          | 48KBTF13FVX           | 48KBTF13FVP            |
| 13 mm          | 21        | 84      | 25       | 26      | blau           | 48KBTF13DPXB         | 48KBTF13FVXB          |                        |
| 13 mm          | 21        | 84      | 25       | 26      | grün           | 48KBTF13DPXG         | 48KBTF13FVXG          |                        |
| 13 mm          | 21        | 84      | 25       | 26      | rot            | 48KBTF13DPXR         | 48KBTF13FVXR          |                        |
| 13 mm          | 21        | 84      | 25       | 26      | gelb           | 48KBTF13DPXY         | 48KBTF13FVXY          |                        |
|                |           |         |          |         |                |                      |                       |                        |

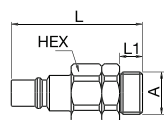


|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | D<br>mm | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM | Artikelnummer<br>CHEM+ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|----------|---------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| <br>Außengewinde                 | G 1/4          | 17        | 38,5    | 9        |         | Standard       | 48SFAW13DXX          | 48SFAW13FXX           |                        |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 21        | 38,5    | 9        |         | Standard       | 48SFAW17DXX          | 48SFAW17FXX           |                        |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 21        | 38,5    | 9        |         | blau           |                      | 48SFAW17FVXB          |                        |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 21        | 38,5    | 9        |         | grün           |                      | 48SFAW17FVXG          |                        |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 21        | 38,5    | 9        |         | rot            |                      | 48SFAW17FVXR          |                        |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 21        | 38,5    | 9        |         | gelb           |                      | 48SFAW17FVXY          |                        |
|                                                                                                                   | G 1/2          | 21        | 41,5    | 12       |         | Standard       | 48SFAW21DXX          | 48SFAW21FXX           |                        |
| <br>Innengewinde                 | G 1/4          | 17        | 35,5    | 9        |         | Standard       | 48SFIW13DXX          | 48SFIW13FXX           |                        |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        | 35,5    | 9        |         | blau           | 48SFIW13DPXB         |                       |                        |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        | 35,5    | 9        |         | grün           | 48SFIW13DPXG         |                       |                        |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        | 35,5    | 9        |         | rot            | 48SFIW13DPXR         |                       |                        |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        | 35,5    | 9        |         | gelb           | 48SFIW13DPXY         |                       |                        |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 21        | 35,5    | 10       |         | Standard       | 48SFIW17DXX          | 48SFIW17FXX           |                        |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 21        | 35,5    | 10       |         | blau           | 48SFIW17DXXB         | 48SFIW17FXXB          |                        |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 21        | 35,5    | 10       |         | grün           | 48SFIW17DXXG         | 48SFIW17FXXG          |                        |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 21        | 35,5    | 10       |         | rot            | 48SFIW17DXXR         | 48SFIW17FXXR          |                        |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 21        | 35,5    | 10       |         | gelb           | 48SFIW17DXXY         | 48SFIW17FXXY          |                        |
|                                                                                                                   | G 1/2          | 24        | 59      | 13       |         | Standard       | 48SFIW21DXX          | 48SFIW21FXX           |                        |
| <br>für PVDF- und PE-Schläuche | 6 x 8 mm       | 21        | 64,5    | 21       |         | Standard       |                      | 48SFKP08FVX           |                        |
|                                                                                                                   | 9 x 12 mm      | 21        | 71,5    | 28       |         | Standard       |                      | 48SFKP12FVX           |                        |
|                                                                                                                   | 10 x 12 mm     | 21        | 71,5    | 28       |         | Standard       |                      | 48SFKP12FVXS          |                        |
|                                                                                                                   |                |           |         |          |         |                |                      |                       |                        |
| <br>Schlauchanschluss          | 6 mm           |           | 47      | 22       | 18      | Standard       | 48SFTF06DXX          | 48SFTF06FXX           |                        |
|                                                                                                                   | 6 mm           |           | 47      | 22       | 18      | blau           |                      | 48SFTF06FVXB          |                        |
|                                                                                                                   | 6 mm           |           | 47      | 22       | 18      | grün           |                      | 48SFTF06FVXG          |                        |
|                                                                                                                   | 6 mm           |           | 47      | 22       | 18      | rot            |                      | 48SFTF06FVXR          |                        |
|                                                                                                                   | 6 mm           |           | 47      | 22       | 18      | gelb           |                      | 48SFTF06FVXY          |                        |
|                                                                                                                   | 9 mm           |           | 47      | 22       | 18      | Standard       | 48SFTF09DXX          | 48SFTF09FXX           |                        |
|                                                                                                                   | 9 mm           |           | 47      | 22       | 18      | blau           | 48SFTF09DPXB         | 48SFTF09FVXB          |                        |
|                                                                                                                   | 9 mm           |           | 47      | 22       | 18      | grün           | 48SFTF09DPXG         | 48SFTF09FVXG          |                        |
|                                                                                                                   | 9 mm           |           | 47      | 22       | 18      | rot            | 48SFTF09DPXR         | 48SFTF09FVXR          |                        |
|                                                                                                                   | 9 mm           |           | 47      | 22       | 18      | gelb           | 48SFTF09DPXY         | 48SFTF09FVXY          |                        |
|                                                                                                                   | 13 mm          |           | 50      | 25       | 18      | Standard       | 48SFTF13DXX          | 48SFTF13FXX           |                        |

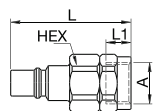


## Stecknippel – mit Ventil

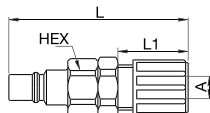
## Serie 48SB



Außengewinde



Innengewinde



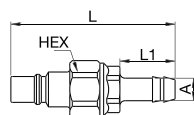
für PVDF- und PE-Schläuche

| Anschluss<br>A | HEX<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | D<br>mm | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM | Artikelnummer<br>CHEM+ |
|----------------|-----------|---------|----------|---------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| G 1/4          | 21        | 55      | 9        |         | Standard       | 48SBAW13DPX          | 48SBAW13FVX           | 48SBAW13FVP            |
| G 1/4          | 21        | 55      | 9        |         | blau           | 48SBAW13DPXB         | 48SBAW13FVXB          | 48SBAW13FVPB           |
| G 1/4          | 21        | 55      | 9        |         | grün           | 48SBAW13DPXG         | 48SBAW13FVXG          | 48SBAW13FVPG           |
| G 1/4          | 21        | 55      | 9        |         | rot            | 48SBAW13DPXR         | 48SBAW13FVXR          | 48SBAW13FVPR           |
| G 1/4          | 21        | 55      | 9        |         | gelb           | 48SBAW13DPXY         | 48SBAW13FVXY          | 48SBAW13FVPY           |
| G 3/8          | 21        | 51,5    | 9        |         | Standard       | 48SBAW17DPX          | 48SBAW17FVX           | 48SBAW17FVP            |
| G 3/8          | 21        | 51,5    | 9        |         | blau           | 48SBAW17DPXB         | 48SBAW17FVXB          | 48SBAW17FVPB           |
| G 3/8          | 21        | 51,5    | 9        |         | grün           | 48SBAW17DPXG         | 48SBAW17FVXG          | 48SBAW17FVPG           |
| G 3/8          | 21        | 51,5    | 9        |         | rot            | 48SBAW17DPXR         | 48SBAW17FVXR          | 48SBAW17FVPR           |
| G 3/8          | 21        | 51,5    | 9        |         | gelb           | 48SBAW17DPXY         | 48SBAW17FVXY          | 48SBAW17FVPY           |
| G 1/2          | 21        | 58      | 12       |         | Standard       | 48SBAW21DPX          | 48SBAW21FVX           | 48SBAW21FVP            |
| G 1/2          | 21        | 58      | 12       |         | blau           | 48SBAW21DPXB         | 48SBAW21FVXB          |                        |
| G 1/2          | 21        | 58      | 12       |         | grün           | 48SBAW21DPXG         | 48SBAW21FVXG          |                        |
| G 1/2          | 21        | 58      | 12       |         | rot            | 48SBAW21DPXR         | 48SBAW21FVXR          |                        |
| G 1/2          | 21        | 58      | 12       |         | gelb           | 48SBAW21DPXY         | 48SBAW21FVXY          |                        |
|                |           |         |          |         |                |                      |                       |                        |
| G 1/4          | 21        | 48      | 10       |         | Standard       | 48SBIW13DPX          | 48SBIW13FVX           | 48SBIW13FVP            |
| G 1/4          | 21        | 48      | 10       |         | blau           | 48SBIW13DPXB         |                       |                        |
| G 1/4          | 21        | 48      | 10       |         | grün           | 48SBIW13DPXG         |                       |                        |
| G 1/4          | 21        | 48      | 10       |         | rot            | 48SBIW13DPXR         |                       |                        |
| G 1/4          | 21        | 48      | 10       |         | gelb           | 48SBIW13DPXY         |                       |                        |
| G 3/8          | 21        | 48      | 10       |         | Standard       | 48SBIW17DPX          | 48SBIW17FVX           | 48SBIW17FVP            |
| G 3/8          | 21        | 48      | 10       |         | blau           | 48SBIW17DPXB         | 48SBIW17FVXB          |                        |
| G 3/8          | 21        | 48      | 10       |         | grün           | 48SBIW17DPXG         | 48SBIW17FVXG          |                        |
| G 3/8          | 21        | 48      | 10       |         | rot            | 48SBIW17DPXR         | 48SBIW17FVXR          |                        |
| G 3/8          | 21        | 48      | 10       |         | gelb           | 48SBIW17DPXY         | 48SBIW17FVXY          |                        |
| G 1/2          | 21        | 59      | 13       |         | Standard       | 48SBIW21DPX          | 48SBIW21FVX           | 48SBIW21FVP            |
| G 1/2          | 21        | 59      | 13       |         | blau           | 48SBIW21DPXB         | 48SBIW21FVXB          |                        |
| G 1/2          | 21        | 59      | 13       |         | grün           | 48SBIW21DPXG         | 48SBIW21FVXG          |                        |
| G 1/2          | 21        | 59      | 13       |         | rot            | 48SBIW21DPXR         | 48SBIW21FVXR          |                        |
| G 1/2          | 21        | 59      | 13       |         | gelb           | 48SBIW21DPXY         | 48SBIW21FVXY          |                        |
|                |           |         |          |         |                |                      |                       |                        |
|                |           |         |          |         |                |                      |                       |                        |
| 6 x 8 mm       | 21        | 64,5    | 21       |         | Standard       |                      | 48SBKP08FVX           | 48SBKP08FVP            |
| 9 x 12 mm      | 21        | 71,5    | 28       |         | Standard       |                      | 48SBKP12FVX           | 48SBKP12FVP            |
| 10 x 12 mm     | 21        | 71,5    | 28       |         | Standard       |                      | 48SBKP12FVXS          | 48SBKP12FVPS           |
|                |           |         |          |         |                |                      |                       |                        |
|                |           |         |          |         |                |                      |                       |                        |



# Stecknippel – mit Ventil

Serie 48SB



Schlauchanschluss

| Anschluss<br>A | HEX<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | D<br>mm | Farbe<br>Hülse | Artikelnummer<br>POM | Artikelnummer<br>CHEM | Artikelnummer<br>CHEM+ |
|----------------|-----------|---------|----------|---------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 6 mm           | 21        | 65,5    | 22       |         | Standard       | 48SBTF06DPX          | 48SBTF06FVX           | 48SBTF06FVP            |
| 6 mm           | 21        | 65,5    | 22       |         | blau           |                      | 48SBF06FVXB           |                        |
| 6 mm           | 21        | 65,5    | 22       |         | grün           |                      | 48SBTF06FVXG          |                        |
| 6 mm           | 21        | 65,5    | 22       |         | rot            |                      | 48SBTF06FVXR          |                        |
| 6 mm           | 21        | 65,5    | 22       |         | gelb           |                      | 48SBTF06FVXY          |                        |
| 9 mm           | 21        | 65,5    | 22       |         | Standard       | 48SBTF09DPX          | 48SBTF09FVX           | 48SBTF09FVP            |
| 9 mm           | 21        | 65,5    | 22       |         | blau           | 48SBTF09DPXB         | 48SBTF09FVXB          |                        |
| 9 mm           | 21        | 65,5    | 22       |         | grün           | 48SBTF09DPXG         | 48SBTF09FVXG          |                        |
| 9 mm           | 21        | 65,5    | 22       |         | rot            | 48SBTF09DPXR         | 48SBTF09FVXR          |                        |
| 9 mm           | 21        | 65,5    | 22       |         | gelb           | 48SBTF09DPXY         | 48SBTF09FVXY          |                        |
| 13 mm          | 21        | 68,5    | 25       |         | Standard       | 48SBTF13DPX          | 48SBTF13FVX           | 48SBTF13FVP            |
| 13 mm          | 21        | 68,5    | 25       |         | blau           | 48SBTF13DPXB         | 48SBTF13FVXB          |                        |
| 13 mm          | 21        | 68,5    | 25       |         | grün           | 48SBTF13DPXG         | 48SBTF13FVXG          |                        |
| 13 mm          | 21        | 68,5    | 25       |         | rot            | 48SBTF13DPXR         | 48SBTF13FVXR          |                        |
| 13 mm          | 21        | 68,5    | 25       |         | gelb           | 48SBTF13DPXY         | 48SBTF13FVXY          |                        |
|                |           |         |          |         |                |                      |                       |                        |

Nennweite

4,3 - 30



Rectus Serie

70

**Weitere Ausführungen Serie 70**

Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                   |        |
|-------------------|--------|
| ► Messing / Stahl | S. 174 |
| ► Edelstahl       | S. 224 |

**Technische Informationen**

Kupplungsreihe der Baugrößen 1/8" bis 1 1/2" mit Steckerprofil nach ISO 7241-1 Serie B. Besonders geeignet für den Einsatz mit flüssigen Medien. Kupplungssystem mit Zweihandbedienung, d.h. beide Hände sind beim Kuppeln bzw. Entkuppeln notwendig. Die Kupplungsreihe zeichnet sich durch hohe Durchflussraten gegenüber geringem Druckabfall aus. 1 1/2"-Ausführung (Serie 77) mit Sicherungsstift und EPDM-Dichtung.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +90°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +90°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

siehe Tabelle

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

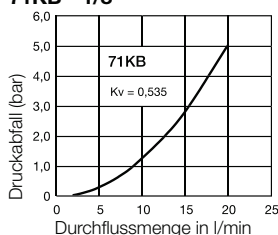
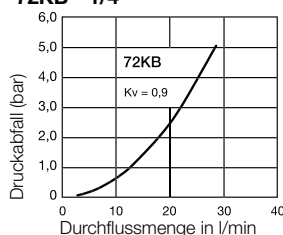
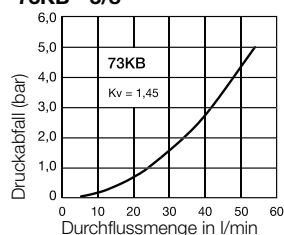
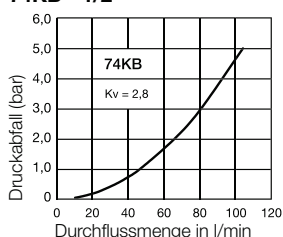
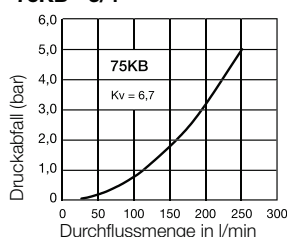
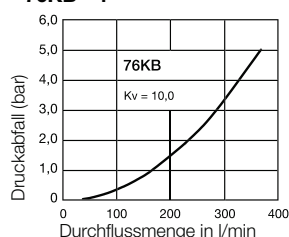
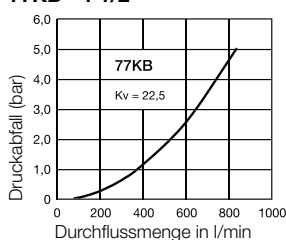
**Kupplung:** POM weiß

**Stecker:** POM weiß

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

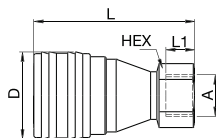
- ISO 7241-1 Serie B

**Durchfluss-Diagramme Wasser****71KB - 1/8"****72KB - 1/4"****73KB - 3/8"****74KB - 1/2"****75KB - 3/4"****76KB - 1"****77KB - 1 1/2"**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 70KB



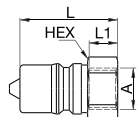
Innengewinde

| Baugröße | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | Druckbereich<br>max. / bar | Artikelnummer |
|----------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------------------------|---------------|
| 1/8"     | G 1/8          | 14        |            | 48,5    | 7        |          | 24,5    |         | 15                         | 71KBIW10DPX   |
| 1/4"     | G 1/4          | 19        |            | 57,5    | 10       |          | 28,5    |         | 15                         | 72KBIW13DPX   |
| 3/8"     | G 3/8          | 22        |            | 64      | 11,5     |          | 35      |         | 15                         | 73KBIW17DPX   |
| 1/2"     | G 1/2          | 27        |            | 76      | 16       |          | 44,5    |         | 10                         | 74KBIW21DPX   |
| 3/4"     | G 3/4          | 34        |            | 96      | 24       |          | 55      |         | 10                         | 75KBIW26DPX   |
| 1"       | G 1            | 41        |            | 105,5   | 24       |          | 62      |         | 10                         | 76KBIW33DPX   |
| 1 1/2"   | G 1 1/2        | 60        |            | 133     | 23       |          | 76      |         | 10                         | 77KBIW48DEXS  |
|          |                |           |            |         |          |          |         |         |                            |               |
|          |                |           |            |         |          |          |         |         |                            |               |
|          |                |           |            |         |          |          |         |         |                            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

## Serie 70KB



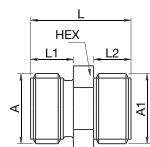
Innengewinde

| Baugröße | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | Druckbereich<br>max. / bar | Artikelnummer |
|----------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------------------------|---------------|
| 1/8"     | G 1/8          | 14        |            | 29,5    | 7        |          |         |         | 15                         | 71SBIW10DPX   |
| 1/4"     | G 1/4          | 19        |            | 35      | 10       |          |         |         | 15                         | 72SBIW13DPX   |
| 3/8"     | G 3/8          | 22        |            | 39      | 11,5     |          |         |         | 15                         | 73SBIW17DPX   |
| 1/2"     | G 1/2          | 27        |            | 48      | 16       |          |         |         | 10                         | 74SBIW21DPX   |
| 3/4"     | G 3/4          | 36        |            | 60      | 24       |          |         |         | 10                         | 75SBIW26DPX   |
| 1"       | G 1            | 41        |            | 56      | 24       |          |         |         | 10                         | 76SBIW33DPX   |
| 1 1/2"   | G 1 1/2        | 60        |            | 132     | 23       |          |         |         | 10                         | 77SBIW48DEX   |
|          |                |           |            |         |          |          |         |         |                            |               |
|          |                |           |            |         |          |          |         |         |                            |               |
|          |                |           |            |         |          |          |         |         |                            |               |

# Kunststoff Armaturen

## Doppelnippel

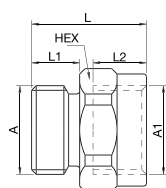
## Kunststoff Armaturen



| Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|-------------|--------------|--------|---------|------|-------|-------|-------|------|------|------------------------------|-------------------------------|
| G 1/4       | G 1/8        | 14     |         | 19   | 8     | 7     |       |      |      | DN13/10DX                    | DN13/10FX                     |
| G 1/4       | G 1/4        | 14     |         | 19   | 8     | 7     |       |      |      | DN13/13DX                    | DN13/13FX                     |
|             |              |        |         |      |       |       |       |      |      |                              |                               |
| G 3/8       | G 1/4        | 17     |         | 28,5 | 9     | 9     |       |      |      | DN17/13DX                    | DN17/13FX                     |
| G 3/8       | G 3/8        | 21     |         | 25   | 9     | 9     |       |      |      | DN17/17DX                    | DN17/17FX                     |
| G 3/8       | G 1/2        | 21     |         | 31,5 | 9     | 12    |       |      |      | DN17/21DX                    | DN17/21FX                     |

## Reduziernippel

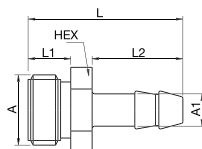
## Kunststoff Armaturen



| Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|-------------|--------------|--------|---------|------|-------|-------|-------|------|------|------------------------------|-------------------------------|
| G 1/4       | G 1/8        | 14     |         | 22   | 8     | 8     |       |      |      | RL13/10DX                    | RL13/10FX                     |
| G 1/4       | G 1/4        | 17     |         | 25   | 8     | 10    |       |      |      | RL13/13DX                    | RL13/13FX                     |
|             |              |        |         |      |       |       |       |      |      |                              |                               |
| G 3/8       | G 1/4        | 17     |         | 21,5 | 9     | 10    |       |      |      | RL17/13DX                    | RL17/13FX                     |
| G 3/8       | G 3/8        | 21     |         | 21,5 | 9     | 10    |       |      |      | RL17/17DX                    | RL17/17FX                     |
| G 3/8       | G 1/2        | 17     |         | 32,5 | 9     | 13    |       |      |      | RL17/21DX                    | RL17/21FX                     |

## Gewindetülle

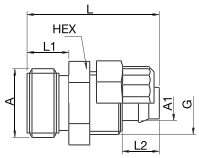
## Kunststoff Armaturen



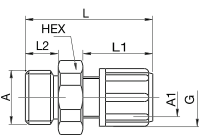
| Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|-------------|--------------|--------|---------|------|-------|-------|-------|------|------|------------------------------|-------------------------------|
| G 1/4       | 4 mm         | 14     |         | 29   | 8     | 17    |       |      |      | GT13/04DX                    | GT13/04FX                     |
| G 1/4       | 6 mm         | 14     |         | 29   | 8     | 17    |       |      |      | GT13/06DX                    | GT13/06FX                     |
|             |              |        |         |      |       |       |       |      |      |                              |                               |
| G 3/8       | 6 mm         | 17     |         | 39   | 9     | 22    |       |      |      | GT17/06DX                    | GT17/06FX                     |
| G 3/8       | 9 mm         | 17     |         | 39   | 9     | 22    |       |      |      | GT17/09DX                    | GT17/09FX                     |
| G 3/8       | 10 mm        | 17     |         | 39   | 9     | 22    |       |      |      | GT17/10DX                    |                               |
| G 3/8       | 13 mm        | 17     |         | 42   | 9     | 25    |       |      |      | GT17/13DX                    | GT17/13FX                     |



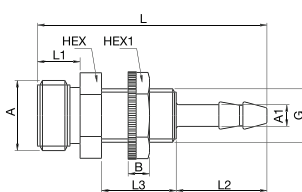
**Kunststoff-Verschraubung****Kunststoff Armaturen**

|                                                                                   | Anschluss<br>A | Anschluss<br>A1 | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung POM<br>Artikelnummer | Ausführung CHEM<br>Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------------------------------|----------------------------------|
|  | G 1/4          | 4 x 6 mm        | 14        |            | 25      | 8        | 13       |          |         | M 10 x 1 | EV13/06DX                       | EV13/06FX                        |
|                                                                                   | G 1/4          | 6 x 8 mm        | 14        |            | 25      | 8        | 13       |          |         | M 12 x 1 | EV13/08DX                       | EV13/08FX                        |
|                                                                                   |                |                 |           |            |         |          |          |          |         |          |                                 |                                  |
|                                                                                   |                |                 |           |            |         |          |          |          |         |          |                                 |                                  |

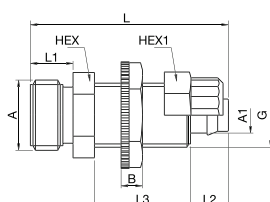
**Verschraubung für harte Kunststoffschläuche****Kunststoff Armaturen**

|                                                                                                                                             | Anschluss<br>A | Anschluss<br>A1 | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung POM<br>Artikelnummer | Ausführung CHEM<br>Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------------------------------|----------------------------------|
|  <p>für harte Kunststoffschläuche aus<br/>PVDF oder PE</p> | G 1/4          | 4 x 6 mm        | 17        |            | 31      | 17       | 8        |          |         | M 10 x 1 |                                 | EV13/06FX04                      |
|                                                                                                                                             | G 1/4          | 6 x 8 mm        | 17        |            | 35      | 21       | 8        |          |         | M 12 x 1 |                                 | EV13/08FX06                      |
|                                                                                                                                             |                |                 |           |            |         |          |          |          |         |          |                                 |                                  |
|                                                                                                                                             | G 3/8          | 6 x 8 mm        | 22        |            | 38      | 21       | 9        |          |         | M 12 x 1 |                                 | EV17/08FX06                      |
|                                                                                                                                             | G 3/8          | 9 x 12 mm       | 22        |            | 45      | 28       | 9        |          |         | M 12 x 1 |                                 | EV17/12FX09                      |
|                                                                                                                                             | G 3/8          | 10 x 12 mm      | 22        |            | 45      | 28       | 9        |          |         | M 12 x 1 |                                 | EV17/12FX10                      |

**Schottverschraubung für Standardschläuche****Kunststoff Armaturen**

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Anschluss<br>A1 | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung POM<br>Artikelnummer | Ausführung CHEM<br>Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------------------------------|----------------------------------|
|  | G 1/4          | 4 mm            | 14        | 14         | 43      | 7        | 8        | 14       | 4       | M 10 x 1 | ET13/04DX                       | ET13/04FX                        |
|                                                                                     | G 1/4          | 6 mm            | 14        | 17         | 43      | 8        | 8        | 14       | 4       | M 12 x 1 | ET13/06DX                       | ET13/06FX                        |
|                                                                                     |                |                 |           |            |         |          |          |          |         |          |                                 |                                  |
|                                                                                     |                |                 |           |            |         |          |          |          |         |          |                                 |                                  |

**Schottverschraubung für Kunststoffschlauch****Kunststoff Armaturen**

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Anschluss<br>A1 | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung POM<br>Artikelnummer | Ausführung CHEM<br>Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|---------------------------------|----------------------------------|
|  | G 1/4          | 4 x 6 mm        | 14        | 14         | 37      | 7        | 8        | 18       | 4       | M 10 x 1 | EK13/06DX                       | EK13/06FX                        |
|                                                                                     | G 1/4          | 6 x 8 mm        | 14        | 17         | 37      | 8        | 8        | 18       | 4       | M 12 x 1 | EK13/08DX                       | EK13/08FX                        |
|                                                                                     |                |                 |           |            |         |          |          |          |         |          |                                 |                                  |

Nennweite

**2,7** = 6 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**NP****Weitere Ausführungen Serie 20**

Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                   |        |
|-------------------|--------|
| ► Messing / Stahl | S. 20  |
| ► Edelstahl       | S. 180 |

**Technische Informationen**

Kompakt-Kupplung für medizinische Anwendungen. Einsetzbar für leichte und kompakte Anwendungen in zahlreichen Applikationen und verschiedenen Medien. Häufiger Einsatz an nicht-invasiven Blutdruckmessgeräten, in der Medizingeräte-Technologie und in der Chemie/Pharmazie. Die Hauptkomponenten werden im Reinraum aus Kunststoff (POM) der USP-Klasse VI ohne Einsatz von Pigmenten oder Regranulat hergestellt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt. Ergonomisch geformte Entriegelungshülse für die leichte Bedienung mit Handschuhen.

**Temperaturbereich**

-20°C bis +80°C

**Druckbereich\*\***

0-4,5 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

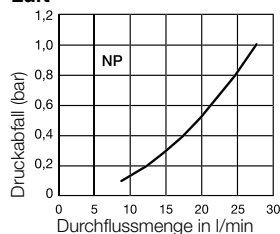
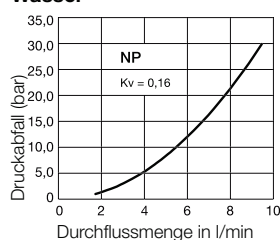
**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Dichtungen:** EPDM USP-Klasse VI

**Kompatibilität**

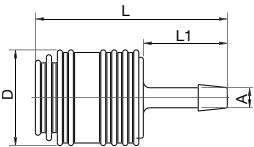
- Rectus 20

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – ohne Ventil

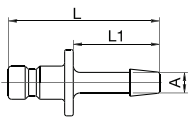
**Serie NP**

|                                                                                                            | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodie-<br>rungsring | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 3 mm           |           |            | 29,7    | 13       |          |          | 14,8    |         |         |         |                         | NP-M33-M3HB   |
|                                                                                                            | 4 mm           |           |            | 29,7    | 13       |          |          | 14,8    |         |         |         |                         | NP-M33-M4HB   |
|                                                                                                            | 5 mm           |           |            | 29,7    | 13       |          |          | 14,8    |         |         |         |                         | NP-M33-M5HB   |
|                                                                                                            |                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |
|                                                                                                            |                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

**Serie NP**

|                                                                                                             | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodie-<br>rungsring | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 3 mm           |           |            | 22,8    | 13       |          |          |         |         |         |         |                         | NP-M34-M3HB   |
|                                                                                                             | 4 mm           |           |            | 22,8    | 13       |          |          |         |         |         |         |                         | NP-M34-M4HB   |
|                                                                                                             | 5 mm           |           |            | 22,8    | 13       |          |          |         |         |         |         |                         | NP-M34-M5HB   |
|                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |
|                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |

Nennweite

3 = 7 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

PPM

**Technische Informationen**

Kunststoff-Kupplung der Nennweite 3 mm. Das Kupplungssystem ist besonders für den Einsatz mit schwachen Laugen und Säuren geeignet. Die Kupplung überzeugt durch ihr geringes Gewicht und die intuitive Bedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt.

**Temperaturbereich**

-40°C bis +82°C

**Druckbereich\*\***

0-8 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.



0-8 bar



0-8 bar

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Dichtungen:** FDA Buna-N

**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

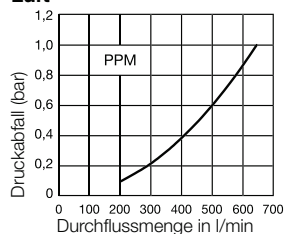
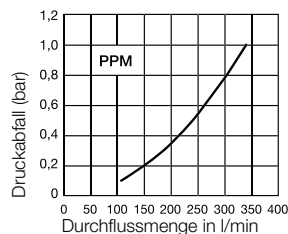
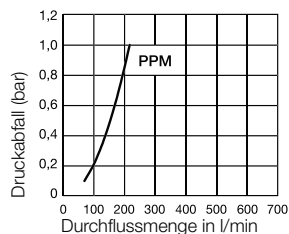
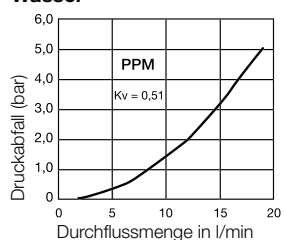
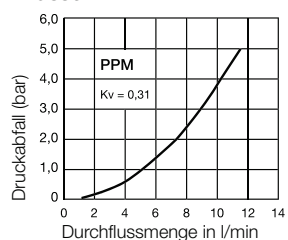
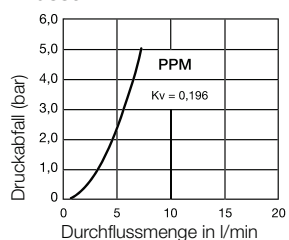
**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Dichtungen:** FDA Buna-N

**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Dichtungen:** FDA Buna-N

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Luft****Wasser****Wasser****Wasser**



## Kupplungen – ohne Ventil

## Serie PPM

|                                                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | W<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | H<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodier-<br>rungsring | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                 | 1/8" BSPT      |           | 15,7    | 25,4    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-123-2MBT  |
|                                                  | 1/4" BSPT      |           | 15,7    | 27,9    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-123-4MBT  |
|                                                  |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                  |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schlauchanschluss                            | 3,2 mm         |           | 15,7    | 41,9    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-123-2HB   |
|                                                  | 4,8 mm         |           | 15,7    | 43,7    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-123-3HB   |
|                                                  | 6,0 mm         |           | 15,7    | 45,7    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-123-4HB   |
|                                                  |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 6,0 mm         |           | 15,7    | 45,7    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-123-H4HB  |
|                                                  |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                  |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                  |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |



## Kupplungen – mit Ventil

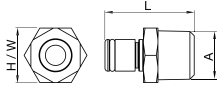
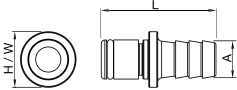
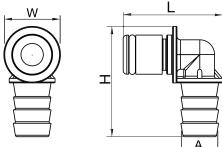
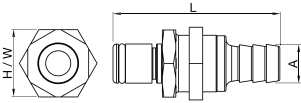
## Serie PPM

|                                                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | W<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | H<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodier-<br>rungsring | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                 | 1/8" BSPT      |           | 15,7    | 25,4    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-121-2MBT  |
|                                                  | 1/4" BSPT      |           | 15,7    | 27,9    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-121-4MBT  |
|                                                  |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                  |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schlauchanschluss                            | 3,2 mm         |           | 15,7    | 41,9    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-121-2HB   |
|                                                  | 4,8 mm         |           | 15,7    | 43,7    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-121-3HB   |
|                                                  | 6,0 mm         |           | 15,7    | 45,7    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-121-4HB   |
|                                                  |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 1,6 mm         |           | 15,7    | 38,1    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-121-H1HB  |
|                                                  | 3,2 mm         |           | 15,7    | 41,9    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-121-H2HB  |
|                                                  | 4,8 mm         |           | 15,7    | 43,7    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-121-H3HB  |
|                                                  | 6,0 mm         |           | 15,7    | 45,7    |          |          |          | 20,3    |         |         |         |                          | PPM-121-H4HB  |
|                                                  |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

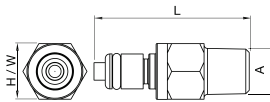
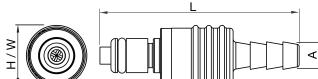
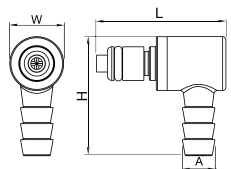
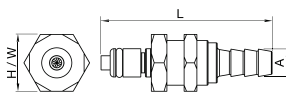
## Serie PPM

|                                                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | W<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | H<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodier-<br>rungsring | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                    | 1/8" BSPT      |           | 12,4    | 26,2    |          |          |          | 12,4    |         |         |         |                          | PPM-124-2MBT  |
|                                                                                                                                          | 1/4" BSPT      |           | 14,2    | 28,7    |          |          |          | 14,2    |         |         |         |                          | PPM-124-4MBT  |
|                                                                                                                                          |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                                                                                                          |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                               | 3,2 mm         |           | 12,7    | 24,6    |          |          |          | 12,7    |         |         |         |                          | PPM-124-2HB   |
|                                                                                                                                          | 4,8 mm         |           | 12,7    | 26,4    |          |          |          | 12,7    |         |         |         |                          | PPM-124-3HB   |
|                                                                                                                                          | 6,0 mm         |           | 12,7    | 28,4    |          |          |          | 12,7    |         |         |         |                          | PPM-124-4HB   |
|                                                                                                                                          |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|  <p>Schlauchanschluss 90°</p>                           | 3,2 mm         |           | 12,7    | 30,2    |          |          |          | 24,1    |         |         |         |                          | PPM-124-C2HB  |
|                                                                                                                                          | 6,0 mm         |           | 12,7    | 30,2    |          |          |          | 27,9    |         |         |         |                          | PPM-124-C4HB  |
|                                                                                                                                          |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                                                                                                          |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 1,6 mm         |           | 15,7    | 37,3    |          |          |          | 15,7    |         |         |         |                          | PPM-124-H1HB  |
|                                                                                                                                          | 3,2 mm         |           | 15,7    | 41,1    |          |          |          | 15,7    |         |         |         |                          | PPM-124-H2HB  |
|                                                                                                                                          | 4,8 mm         |           | 15,7    | 42,9    |          |          |          | 15,7    |         |         |         |                          | PPM-124-H3HB  |
|                                                                                                                                          | 6,0 mm         |           | 15,7    | 44,7    |          |          |          | 15,7    |         |         |         |                          | PPM-124-H4HB  |
|                                                                                                                                          |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |



# Stecknippel – mit Ventil

## Serie PPM

|                                                                                                                                     | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | W<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | H<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodier-<br>rungsring | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                   | 1/8" BSPT      |           | 12,7    | 34,5    |          |          |          | 12,7    |         |         |         |                          | PPM-122-2MBT  |
|                                                                                                                                     | 1/4" BSPT      |           | 14,2    | 35,3    |          |          |          | 14,2    |         |         |         |                          | PPM-122-4MBT  |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schlauchanschluss                              | 3,2 mm         |           | 14,0    | 41,9    |          |          |          | 14,0    |         |         |         |                          | PPM-122-2HB   |
|                                                                                                                                     | 4,8 mm         |           | 14,0    | 43,7    |          |          |          | 14,0    |         |         |         |                          | PPM-122-3HB   |
|                                                                                                                                     | 6,0 mm         |           | 14,0    | 45,7    |          |          |          | 14,0    |         |         |         |                          | PPM-122-4HB   |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schlauchanschluss 90°                          | 3,2 mm         |           | 12,7    | 30,2    |          |          |          | 24,1    |         |         |         |                          | PPM-122-C2HB  |
|                                                                                                                                     | 6,0 mm         |           | 12,7    | 30,2    |          |          |          | 27,9    |         |         |         |                          | PPM-122-C4HB  |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 3,2 mm         |           | 15,7    | 43,9    |          |          |          | 15,7    |         |         |         |                          | PPM-122-H2HB  |
|                                                                                                                                     | 6,0 mm         |           | 15,7    | 47,5    |          |          |          | 15,7    |         |         |         |                          | PPM-122-H4HB  |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |

Nennweite

5 = 20 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

MD

**Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                    |        |
|--------------------|--------|
| ► Messing / Stahl  | S. 30  |
| ► Edelstahl        | S. 192 |
| ► Kunststoff       | S. 232 |
| ► Sicherheit       | S. 270 |
| ► Kodierte Systeme | S. 298 |

**Technische Informationen**

Kupplung für den Medizinbereich aus POM der USP-Klasse VI mit dem weltweit weitverbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistung für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das neuartige Kunststoff-Verriegelungssystem mit der griffigen Entriegelungshülse erweitert die Einsatzmöglichkeiten erheblich. Die Farb- und Formkodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird. Die Kupplung ist auch mit freiem Durchgang (ohne Ventil) verfügbar.

**Temperaturbereich**

-20°C bis +80°C

**Druckbereich\*\***

0-10 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

0-10 bar

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Dichtungen:** EPDM USP-Klasse VI

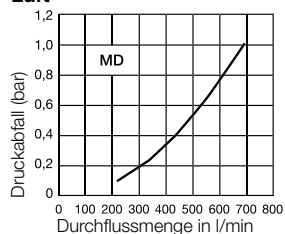
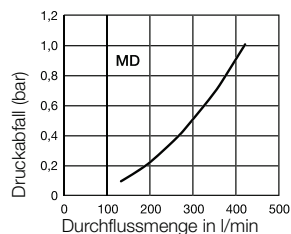
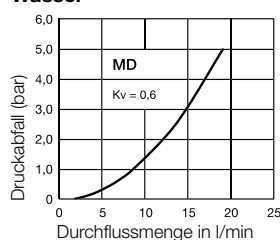
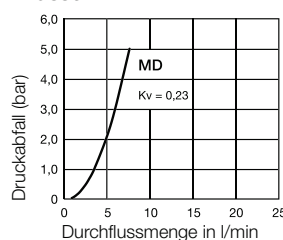
**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Dichtungen:** EPDM USP-Klasse VI

**Kompatibilität**

• Rectus 21

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**



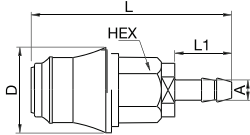
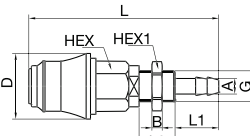


|                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | S<br>mm | Farbkodie-<br>rungsring | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|-------------------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                  | G 1/8          | 17        |            | 50      | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         |                         | MD-M51-2MB    |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 50      | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         |                         | MD-M51-4MB    |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |
| <br>Innengewinde                                  | G 1/8          | 17        |            | 50      | 8        |          |          | 25,5    |         |          |         |                         | MD-M51-2FB    |
|                                                   | G 1/4          | 17        |            | 50      | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         |                         | MD-M51-4FB    |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |
| <br>mit Push-Pull<br>für Kunststoffschlauch       | 4 x 6 mm       | 17        | 27         | 56      | 7        | 20,5     |          | 28      | 7       | M 25 x 1 |         |                         | MD-M51-QM6CSP |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 17        | 27         | 56      | 7        | 20,5     |          | 28      | 7       | M 25 x 1 |         |                         | MD-M51-QM8CSP |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |
| <br>für Kunststoffschlauch                        | 4 x 6 mm       | 17        |            | 56      | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 10 x 1 |         |                         | MD-M51-M6CSP  |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 17        |            | 56      | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 12 x 1 |         |                         | MD-M51-M8CSP  |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 68      | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 |         |                         | MD-M51-HM6CSP |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 68      | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 |         |                         | MD-M51-HM8CSP |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |
| <br>mit Push-Pull<br>für Schlauchanschluss        | 4 mm           | 17        | 27         | 60      | 17       | 20,5     |          | 28      | 7       | M 25 x 1 |         |                         | MD-M51-QM4HB  |
|                                                   | 6 mm           | 17        | 27         | 60      | 17       | 20,5     |          | 28      | 7       | M 25 x 1 |         |                         | MD-M51-QM6HB  |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |
|                                                   |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                         |               |



## Kupplungen – mit Ventil

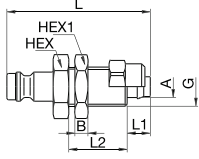
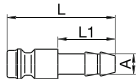
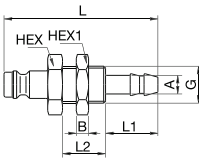
**Serie MD**

|                                                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | S<br>mm | Farbkodier-<br>ringsring | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|--------------------------|---------------|
|  <p>Schlauchanschluss</p>                             | 4 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         |                          | MD-M51-M4HB   |
|                                                                                                                                        | 6 mm           | 17        |            | 60      | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         |                          | MD-M51-M6HB   |
|                                                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|                                                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 4 mm           | 17        | 14         | 74      | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 |         |                          | MD-M51-HM4HB  |
|                                                                                                                                        | 6 mm           | 17        | 17         | 74      | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 |         |                          | MD-M51-HM6HB  |
|                                                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|                                                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

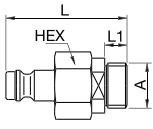
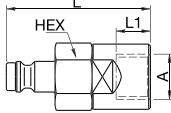
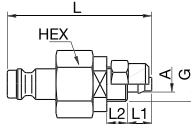
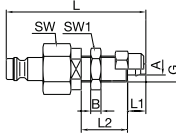
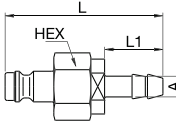
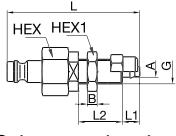
**Serie MD**

|                                                                                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | S<br>mm | Farbkodier-<br>ringsring | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|--------------------------|---------------|
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 44      | 7        | 18       |          |         | 4       | M 10 x 1 |         |                          | MD-M54-HM6CSP |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        | 14         | 44      | 7        | 18       |          |         | 4       | M 12 x 1 |         |                          | MD-M54-HM8CSP |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                              | 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |          |         |                          | MD-M54-M4HB   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |          |         |                          | MD-M54-M6HB   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p>  | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 50      | 17       | 14       |          |         | 4       | M 10 x 1 |         |                          | MD-M54-HM4HB  |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 14        | 17         | 50      | 17       | 14       |          |         | 4       | M 12 x 1 |         |                          | MD-M54-HM6HB  |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |



# Stecknippel – mit Ventil

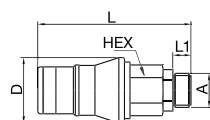
## Serie MD

|                                                                                                                                           | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | S<br>mm | Farbkodier-<br>rungsring | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|--------------------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>                                     | G 1/8          | 17        |            | 36      | 7        |          |          |         |         |          |         |                          | MD-M52-2MB    |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 38      | 7        |          |          |         |         |          |         |                          | MD-M52-4MB    |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|  <p>Innengewinde</p>                                     | G 1/8          | 17        |            | 39      | 8        |          |          |         |         |          |         |                          | MD-M52-2FB    |
|                                                                                                                                           | G 1/4          | 17        |            | 42      | 10       |          |          |         |         |          |         |                          | MD-M52-4FB    |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p>                           | 4 x 6 mm       | 17        |            | 42      | 7        | 6        |          |         |         | M 10 x 1 |         |                          | MD-M52-M6CSP  |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        |            | 42      | 7        | 6        |          |         |         | M 12 x 1 |         |                          | MD-M52-M8CSP  |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       | 17        |            | 48      | 7        | 18       |          |         | 4       | M 10 x 1 |         |                          | MD-M52-HM6CSP |
|                                                                                                                                           | 6 x 8 mm       | 17        |            | 52      | 7        | 18       |          |         | 4       | M 12 x 1 |         |                          | MD-M52-HM8CSP |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                              | 4 mm           | 17        |            | 46      | 17       |          |          |         |         |          |         |                          | MD-M52-M4HB   |
|                                                                                                                                           | 6 mm           | 17        |            | 46      | 17       |          |          |         |         |          |         |                          | MD-M52-M6HB   |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p>  | 4 mm           | 17        | 14         | 60      | 17       | 14       |          |         | 4       | M 10 x 1 |         |                          | MD-M52-HM4HB  |
|                                                                                                                                           | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       |          |         | 4       | M 12 x 1 |         |                          | MD-M52-HM6HB  |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |
|                                                                                                                                           |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                          |               |

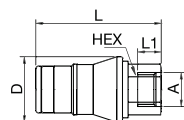


## Kupplungen – mit Ventil

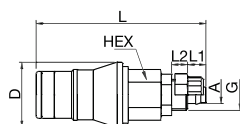
Serie MD kodiert



Außengewinde



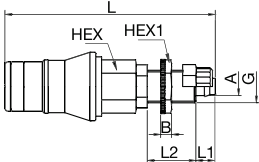
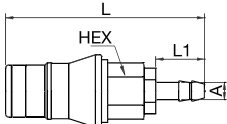
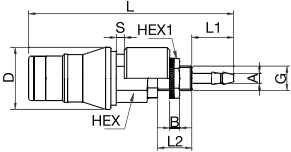
Innengewinde



für Kunststoffschlauch

| Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | S<br>mm | Farbkodierung<br>ring | Artikelnummer   |
|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|-----------------------|-----------------|
| G 1/8          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | grün - 0              | MD-M51-2MB-K0   |
| G 1/8          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | schwarz - 2           | MD-M51-2MB-K2   |
| G 1/8          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | braun - 3             | MD-M51-2MB-K3   |
| G 1/8          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | gelb - 5              | MD-M51-2MB-K5   |
| G 1/8          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | blau - 6              | MD-M51-2MB-K6   |
| G 1/8          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | rot - 8               | MD-M51-2MB-K8   |
| G 1/4          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | grün - 0              | MD-M51-4MB-K0   |
| G 1/4          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | schwarz - 2           | MD-M51-4MB-K2   |
| G 1/4          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | braun - 3             | MD-M51-4MB-K3   |
| G 1/4          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | gelb - 5              | MD-M51-4MB-K5   |
| G 1/4          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | blau - 6              | MD-M51-4MB-K6   |
| G 1/4          | 17        |            | 59,5    | 7        |          |          | 25,5    |         |          |         | rot - 8               | MD-M51-4MB-K8   |
|                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                       |                 |
| G 1/8          | 17        |            | 62,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | grün - 0              | MD-M51-2FB-K0   |
| G 1/8          | 17        |            | 62,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | schwarz - 2           | MD-M51-2FB-K2   |
| G 1/8          | 17        |            | 62,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | braun - 3             | MD-M51-2FB-K3   |
| G 1/8          | 17        |            | 62,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | gelb - 5              | MD-M51-2FB-K5   |
| G 1/8          | 17        |            | 62,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | blau - 6              | MD-M51-2FB-K6   |
| G 1/8          | 17        |            | 62,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | rot - 8               | MD-M51-2FB-K8   |
| G 1/4          | 17        |            | 48,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | grün - 0              | MD-M51-4FB-K0   |
| G 1/4          | 17        |            | 48,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | schwarz - 2           | MD-M51-4FB-K2   |
| G 1/4          | 17        |            | 48,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | braun - 3             | MD-M51-4FB-K3   |
| G 1/4          | 17        |            | 48,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | gelb - 5              | MD-M51-4FB-K5   |
| G 1/4          | 17        |            | 48,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | blau - 6              | MD-M51-4FB-K6   |
| G 1/4          | 17        |            | 48,5    | 9        |          |          | 25,5    |         |          |         | rot - 8               | MD-M51-4FB-K8   |
|                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                       |                 |
| 4 x 6 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 10 x 1 |         | grün - 0              | MD-M51-M6CSP-K0 |
| 4 x 6 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 10 x 1 |         | schwarz - 2           | MD-M51-M6CSP-K2 |
| 4 x 6 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 10 x 1 |         | braun - 3             | MD-M51-M6CSP-K3 |
| 4 x 6 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 10 x 1 |         | gelb - 5              | MD-M51-M6CSP-K5 |
| 4 x 6 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 10 x 1 |         | blau - 6              | MD-M51-M6CSP-K6 |
| 4 x 6 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 10 x 1 |         | rot - 8               | MD-M51-M6CSP-K8 |
| 6 x 8 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 12 x 1 |         | grün - 0              | MD-M51-M8CSP-K0 |
| 6 x 8 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 12 x 1 |         | schwarz - 2           | MD-M51-M8CSP-K2 |
| 6 x 8 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 12 x 1 |         | braun - 3             | MD-M51-M8CSP-K3 |
| 6 x 8 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 12 x 1 |         | gelb - 5              | MD-M51-M8CSP-K5 |
| 6 x 8 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 12 x 1 |         | blau - 6              | MD-M51-M8CSP-K6 |
| 6 x 8 mm       | 17        |            | 65,5    | 7        | 6        |          | 25,5    |         | M 12 x 1 |         | rot - 8               | MD-M51-M8CSP-K8 |
|                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                       |                 |

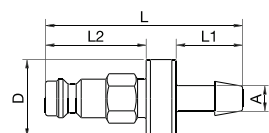


|                                                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | S<br>mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|--------------------|------------------|
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Kunststoffschlauch</p>  | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 |         | grün - 0           | MD-M51-HM6CSP-K0 |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 |         | schwarz - 2        | MD-M51-HM6CSP-K2 |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 |         | braun - 3          | MD-M51-HM6CSP-K3 |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 |         | gelb - 5           | MD-M51-HM6CSP-K5 |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 |         | blau - 6           | MD-M51-HM6CSP-K6 |
|                                                                                                                                          | 4 x 6 mm       | 17        | 14         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 |         | rot - 8            | MD-M51-HM6CSP-K8 |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 |         | grün - 0           | MD-M51-HM8CSP-K0 |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 |         | schwarz - 2        | MD-M51-HM8CSP-K2 |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 |         | braun - 3          | MD-M51-HM8CSP-K3 |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 |         | gelb - 5           | MD-M51-HM8CSP-K5 |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 |         | blau - 6           | MD-M51-HM8CSP-K6 |
|                                                                                                                                          | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 77,5    | 7        | 18       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 |         | rot - 8            | MD-M51-HM8CSP-K8 |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                    |                  |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                    |                  |
|  <p>Schlauchanschluss</p>                              | 4 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | grün - 0           | MD-M51-M4HB-K0   |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | schwarz - 2        | MD-M51-M4HB-K2   |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | braun - 3          | MD-M51-M4HB-K3   |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | gelb - 5           | MD-M51-M4HB-K5   |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | blau - 6           | MD-M51-M4HB-K6   |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | rot - 8            | MD-M51-M4HB-K8   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | grün - 0           | MD-M51-M6HB-K0   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | schwarz - 2        | MD-M51-M6HB-K2   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | braun - 3          | MD-M51-M6HB-K3   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | gelb - 5           | MD-M51-M6HB-K5   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | blau - 6           | MD-M51-M6HB-K6   |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        |            | 69,5    | 17       |          |          | 25,5    |         |          |         | rot - 8            | MD-M51-M6HB-K8   |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                    |                  |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                    |                  |
|  <p>Schottverschraubung<br/>für Schlauchanschluss</p> | 4 mm           | 17        | 14         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 | 1 - 8   | grün - 0           | MD-M51-HM4HB-K0  |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 17        | 14         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 | 1 - 8   | schwarz - 2        | MD-M51-HM4HB-K2  |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 17        | 14         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 | 1 - 8   | braun - 3          | MD-M51-HM4HB-K3  |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 17        | 14         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 | 1 - 8   | gelb - 5           | MD-M51-HM4HB-K5  |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 17        | 14         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 | 1 - 8   | blau - 6           | MD-M51-HM4HB-K6  |
|                                                                                                                                          | 4 mm           | 17        | 14         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 10 x 1 | 1 - 8   | rot - 8            | MD-M51-HM4HB-K8  |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        | 17         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 | 1 - 8   | grün - 0           | MD-M51-HM6HB-K0  |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        | 17         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 | 1 - 8   | schwarz - 2        | MD-M51-HM6HB-K2  |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        | 17         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 | 1 - 8   | braun - 3          | MD-M51-HM6HB-K3  |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        | 17         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 | 1 - 8   | gelb - 5           | MD-M51-HM6HB-K5  |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        | 17         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 | 1 - 8   | blau - 6           | MD-M51-HM6HB-K6  |
|                                                                                                                                          | 6 mm           | 17        | 17         | 83,5    | 17       | 14       |          | 25,5    | 4       | M 12 x 1 | 1 - 8   | rot - 8            | MD-M51-HM6HB-K8  |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                    |                  |
|                                                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |          |         |         |          |         |                    |                  |



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie MD kodiert



Schlauchanschluss

| Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodierung<br>ring | Artikelnummer   |
|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------|
| 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | grün - 0              | MD-M54-M4HB-K0  |
| 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | schwarz - 2           | MD-M54-M4HB-K2  |
| 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | braun - 3             | MD-M54-M4HB-K3  |
| 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | gelb - 5              | MD-M54-M4HB-K5  |
| 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | blau - 6              | MD-M54-M4HB-K6  |
| 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | rot - 8               | MD-M54-M4HB-K8  |
| 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | grün - 0              | MD-M54-M6HB-K0  |
| 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | schwarz - 2           | MD-M54-M6HB-K2  |
| 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | braun - 3             | MD-M54-M6HB-K3  |
| 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | gelb - 5              | MD-M54-M6HB-K5  |
| 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | blau - 6              | MD-M54-M6HB-K6  |
| 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | rot - 8               | MD-M54-M6HB-K8  |
| 10 mm          |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | grün - 0              | MD-M54-M10HB-K0 |
| 10 mm          |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | schwarz - 2           | MD-M54-M10HB-K2 |
| 10 mm          |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | braun - 3             | MD-M54-M10HB-K3 |
| 10 mm          |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | gelb - 5              | MD-M54-M10HB-K5 |
| 10 mm          |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | blau - 6              | MD-M54-M10HB-K6 |
| 10 mm          |           |            | 32      | 17       |          |          |         |         |         |         | rot - 8               | MD-M54-M10HB-K8 |



Nennweite

6 = 28 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

PPL

**Technische Informationen**

Kunststoff-Kupplung der Nennweite 6 mm. Das Kupplungssystem ist besonders für den Einsatz mit schwachen Laugen und Säuren geeignet. Die Kupplung überzeugt durch ihr geringes Gewicht und die intuitive Bedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt.

**Temperaturbereich**

-40°C bis +82°C

**Druckbereich\*\***

0-8 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.



0-8 bar



0-8 bar

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Dichtungen:** FDA Buna-N

**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

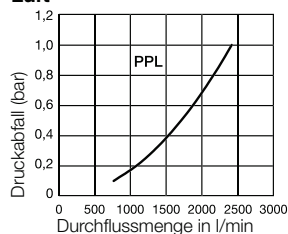
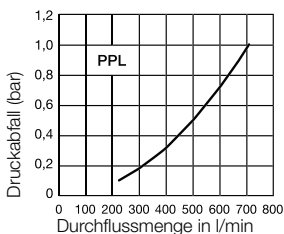
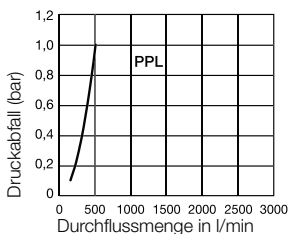
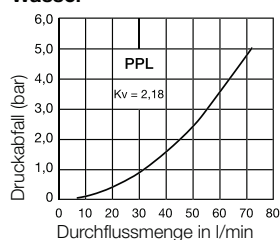
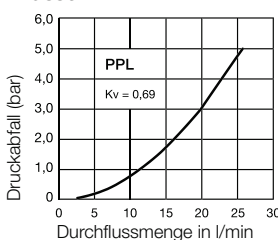
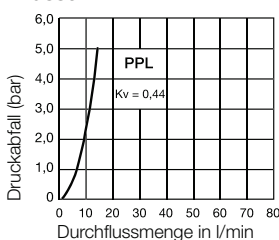
**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Dichtungen:** FDA Buna-N

**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI

**Dichtungen:** FDA Buna-N

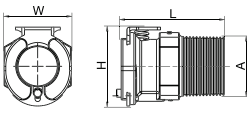
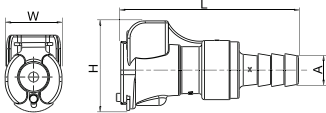
**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Luft****Wasser****Wasser****Wasser**





## Kupplungen – ohne Ventil

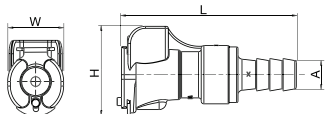
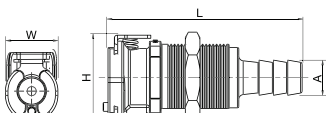
**Serie PPL**

|                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | W<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | H<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodie-<br>rungsring | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | 3/8" BSPT      |           | 19,1    | 29,2    |          |          |          | 23,6    |         |         |         |                         | PPL-253-6MBT  |
|                                                                                                        |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |
|                                                                                                        |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |
|                                                                                                        |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           | 19,1    | 48,3    |          |          |          | 23,6    |         |         |         |                         | PPL-253-4HB   |
|                                                                                                        | 8 mm           |           | 19,1    | 48,3    |          |          |          | 23,6    |         |         |         |                         | PPL-253-5HB   |
|                                                                                                        | 10 mm          |           | 19,1    | 48,3    |          |          |          | 23,6    |         |         |         |                         | PPL-253-6HB   |
|                                                                                                        |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |



## Kupplungen – mit Ventil

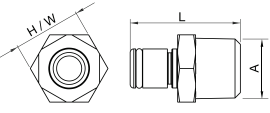
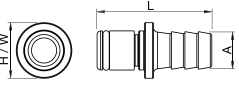
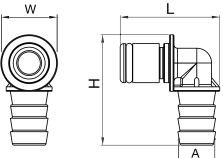
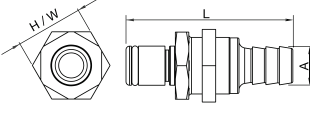
**Serie PPL**

|                                                                                                                                     | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | W<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | H<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodie-<br>rungsring | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------|
| <br>Schlauchanschluss                            | 6 mm           |           | 19,1    | 48,3    |          |          |          | 23,6    |         |         |         |                         | PPL-251-4HB   |
|                                                                                                                                     | 8 mm           |           | 19,1    | 48,3    |          |          |          | 23,6    |         |         |         |                         | PPL-251-5HB   |
|                                                                                                                                     | 10 mm          |           | 19,1    | 48,3    |          |          |          | 23,6    |         |         |         |                         | PPL-251-6HB   |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 8 mm           |           | 19,1    | 48,3    |          |          |          | 23,6    |         |         |         |                         | PPL-251-H5HB  |
|                                                                                                                                     | 10 mm          |           | 19,1    | 48,3    |          |          |          | 23,6    |         |         |         |                         | PPL-251-H6HB  |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

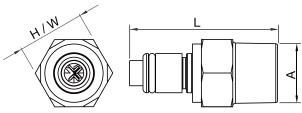
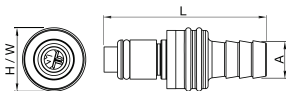
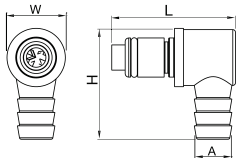
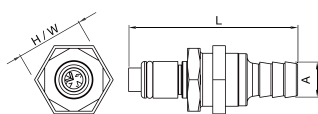
## Serie PPL

|                                                                                                                                     | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | W<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | H<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodier-<br>rungsring | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                   | 1/4" BSPT      |           | 15,7    | 31,8    |          |          |          | 15,7    |         |         |         |                          | PPL-254-4MBT  |
|                                                                                                                                     | 3/8" BSPT      |           | 18,8    | 31,8    |          |          |          | 18,8    |         |         |         |                          | PPL-254-6MBT  |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schlauchanschluss                              | 6 mm           |           | 15,7    | 31,8    |          |          |          | 15,7    |         |         |         |                          | PPL-254-4HB   |
|                                                                                                                                     | 8 mm           |           | 15,7    | 31,8    |          |          |          | 15,7    |         |         |         |                          | PPL-254-5HB   |
|                                                                                                                                     | 10 mm          |           | 15,7    | 31,8    |          |          |          | 15,7    |         |         |         |                          | PPL-254-6HB   |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schlauchanschluss 90°                          | 6 mm           |           | 15,7    | 27,9    |          |          |          | 32,5    |         |         |         |                          | PPL-254-C4HB  |
|                                                                                                                                     | 10 mm          |           | 15,7    | 27,9    |          |          |          | 32,5    |         |         |         |                          | PPL-254-C6HB  |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 6 mm           |           | 18,8    | 47,8    |          |          |          | 18,8    |         |         |         |                          | PPL-254-H4HB  |
|                                                                                                                                     | 10 mm          |           | 18,8    | 47,8    |          |          |          | 18,8    |         |         |         |                          | PPL-254-H6HB  |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |



# Stecknippel – mit Ventil

## Serie PPL

|                                                                                                                                     | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | W<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | H<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodier-<br>rungsring | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|---------------|
| <br>Außengewinde                                   | 1/4" BSPT      |           | 15,7    | 41,9    |          |          |          | 15,7    |         |         |         |                          | PPL-252-4MBT  |
|                                                                                                                                     | 3/8" BSPT      |           | 19,1    | 41,9    |          |          |          | 19,1    |         |         |         |                          | PPL-252-6MBT  |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schlauchanschluss                              | 6 mm           |           | 17,8    | 49,3    |          |          |          | 17,8    |         |         |         |                          | PPL-252-4HB   |
|                                                                                                                                     | 8 mm           |           | 17,8    | 49,3    |          |          |          | 17,8    |         |         |         |                          | PPL-252-5HB   |
|                                                                                                                                     | 10 mm          |           | 17,8    | 46,5    |          |          |          | 17,8    |         |         |         |                          | PPL-252-6HB   |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schlauchanschluss 90°                          | 6 mm           |           | 15,7    | 27,9    |          |          |          | 32,5    |         |         |         |                          | PPL-252-C4HB  |
|                                                                                                                                     | 10 mm          |           | 15,7    | 27,9    |          |          |          | 32,5    |         |         |         |                          | PPL-252-C6HB  |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 6 mm           |           | 18,8    | 50,8    |          |          |          | 18,8    |         |         |         |                          | PPL-252-H4HB  |
|                                                                                                                                     | 8 mm           |           | 18,8    | 50,8    |          |          |          | 18,8    |         |         |         |                          | PPL-252-H5HB  |
|                                                                                                                                     | 10 mm          |           | 18,8    | 50,8    |          |          |          | 18,8    |         |         |         |                          | PPL-252-H6HB  |
|                                                                                                                                     |                |           |         |         |          |          |          |         |         |         |         |                          |               |

Nennweite

**7** = 38 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**BT****Andere Ausführungen Serie 48**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Kunststoff

S. 240

**Technische Informationen**

Diese Kupplungsserie wird ausschließlich aus Materialien in medizintechnischer Qualität hergestellt und ist speziell geeignet für den Einsatz in medizinischen, biotechnologischen, pharmazeutischen und labor-technischen Anwendungen. Die Hauptkomponenten werden aus transparentem Polysulfon (PSU) der USP-Klasse VI ohne Zusätze oder Verwendung von Hilfsstoffen im Reinraum hergestellt. Die Dichtungen bestehen aus platinvernetztem Silikon, die Verriegelungsstifte aus Edelstahl.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt. Aufgrund der transparenten Bauteile kann der Durchfluss visuell überwacht werden. Der glatte, tottraumfreie Durchgang verhindert eine Kreuzkontamination. Die ergonomisch geformte Entriegelungshülse ermöglicht eine leichte Bedienung mit Handschuhen.

**Temperaturbereich**

-20°C bis +148°C

**Druckbereich\*\***

0-4,5 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

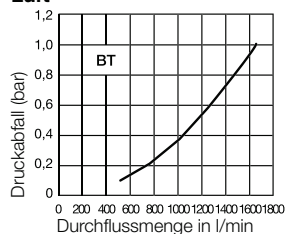
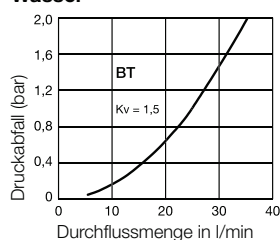
**Kupplung:** Polysulfon (PSU), transparent, USP-Klasse VI

**Stecker:** Polysulfon (PSU), transparent, USP-Klasse VI

**Dichtungen:** Platin-vernetztes Silikon, transparent, USP-Klasse VI

**Kompatibilität**

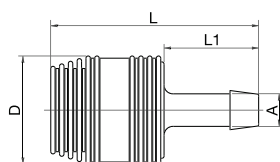
• Rectus 48

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – ohne Ventil

Serie BT



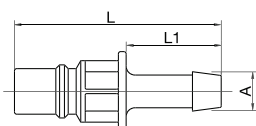
Schlauchanschluss

| Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodie-<br>rungsring | Artikelnummer |
|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------|
| 4 mm           |           |            | 47,3    | 21,5     |          |          | 24,6    |         |         |         |                         | BT-M73-4HB    |
| 6 mm           |           |            | 47,3    | 21,5     |          |          | 24,6    |         |         |         |                         | BT-M73-6HB    |
| 8 mm           |           |            | 47,3    | 21,5     |          |          | 24,6    |         |         |         |                         | BT-M73-8HB    |
|                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |
|                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie BT

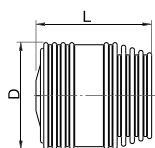


Schlauchanschluss

| Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodie-<br>rungsring | Artikelnummer |
|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------|
| 4 mm           |           |            | 46,8    | 21,5     |          |          |         |         |         |         |                         | BT-M74-4HB    |
| 6 mm           |           |            | 46,8    | 21,5     |          |          |         |         |         |         |                         | BT-M74-6HB    |
| 8 mm           |           |            | 46,8    | 21,5     |          |          |         |         |         |         |                         | BT-M74-8HB    |
|                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |
|                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |

## Blindkupplung

Serie BT

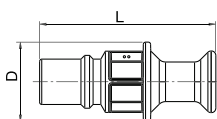


Schlauchanschluss

| Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodie-<br>rungsring | Artikelnummer |
|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------|
|                |           |            | 26,8    |          |          |          | 24,6    |         |         |         |                         | BT-M73-PLUG   |
|                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |
|                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |

## Blindstecker

Serie BT



Schlauchanschluss

| Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | S<br>mm | Farbkodie-<br>rungsring | Artikelnummer |
|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|---------------|
|                |           |            | 40      |          |          |          | 18      |         |         |         |                         | BT-M74-PLUG   |
|                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |
|                |           |            |         |          |          |          |         |         |         |         |                         |               |

Nennweite

**5** = 20 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**21****Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| ► Messing / Stahl     | S. 30  |
| ► Edelstahl           | S. 192 |
| ► Kunststoff          | S. 232 |
| ► Medizintechnik (MD) | S. 256 |
| ► Kodierte Systeme    | S. 298 |

**Technische Informationen**

Mini-Industriekupplung mit dem weltweit verbreitetsten Profil dieser Nennweite. Überdurchschnittliche Durchflussleistungen für flüssige und gasförmige Medien.

Das System verfügt zusätzlich über eine Sicherheitsverriegelung, d.h. das ungewollte Lösen der Verbindung wird verhindert. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK16S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

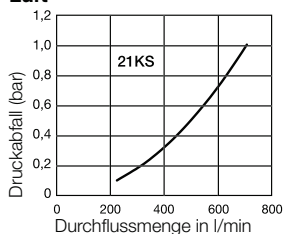
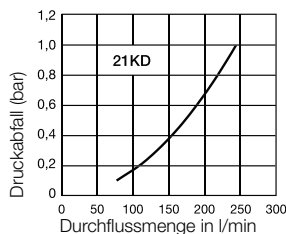
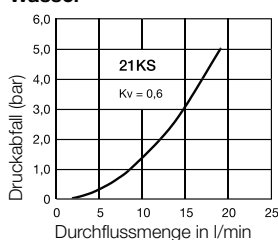
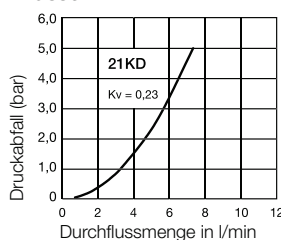
\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

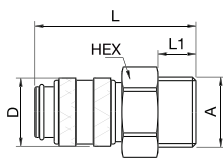
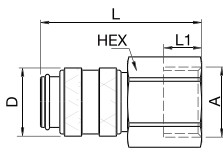
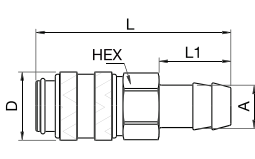
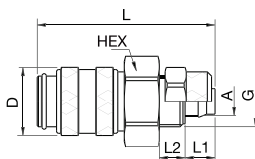
**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing  
**Stecker:** Messing  
**Dichtungen:** NBR

**Kupplung:** Messing vernickelt  
**Stecker:** Messing vernickelt  
**Dichtungen:** NBR

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**



|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>             | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | blank      | 21KSAW10MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSAW10MPN   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KSAW13MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSAW13MPN   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KSAW17MPX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSAW17MPN   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | blank      | 21KSAD12MPX   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSAD12MPN   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | blank      | 21KSAD14MPX   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 39      | 10       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSAD14MPN   |
|  <p>Innengewinde</p>            | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KSIW10MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSIW10MPN   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | blank      | 21KSIW13MPX   |
|                                                                                                                   | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSIW13MPN   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | blank      | 21KSIW17MPX   |
|                                                                                                                   | G 3/8          | 19        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSIW17MPN   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | blank      | 21KSIM12MPX   |
|                                                                                                                   | M 12 x 1,5     | 17        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSIM12MPN   |
|                                                                                                                   | M 14 x 1,5     | 17        |            | 38      | 6        |          | 16      |         |          | blank      | 21KSIM14MPX   |
|  <p>Schlauchanschluss</p>      | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KSTF04MPX   |
|                                                                                                                   | 4 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSTF04MPN   |
|                                                                                                                   | 5 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KSTF05MPX   |
|                                                                                                                   | 5 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSTF05MPN   |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KSTF06MPX   |
|                                                                                                                   | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSTF06MPN   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KSTF08MPX   |
|                                                                                                                   | 8 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSTF08MPN   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KSTF09MPX   |
|                                                                                                                   | 9 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSTF09MPN   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | blank      | 21KSTF10MPX   |
|                                                                                                                   | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |          | vernickelt | 21KSTF10MPN   |
|  <p>für Kunststoffschlauch</p> | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | blank      | 21KSKO06MPX   |
|                                                                                                                   | 4 x 6 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 10 x 1 | vernickelt | 21KSKO06MPN   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | blank      | 21KSKO08MPX   |
|                                                                                                                   | 6 x 8 mm       | 14        |            | 42      | 7        | 6        | 16      |         | M 12 x 1 | vernickelt | 21KSKO08MPN   |



## Kupplungen – mit Ventil

Serie 21KS

|                                                   | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm  | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|------------|---------------|
| <br>Schottverschraubung<br>für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 10 x 1 | blank      | 21KSKS06MPX   |
|                                                   | 4 x 6 mm       | 14        | 14         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 10 x 1 | vernickelt | 21KSKS06MPN   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KSKS08MPX   |
|                                                   | 6 x 8 mm       | 17        | 17         | 54      | 7        | 18       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KSKS08MPN   |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss  | 4 mm           | 14        | 14         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 10 x 1 | blank      | 21KSTS04MPX   |
|                                                   | 4 mm           | 14        | 14         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 10 x 1 | vernickelt | 21KSTS04MPN   |
|                                                   | 5 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KSTS05MPX   |
|                                                   | 5 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | vernickelt | 21KSTS05MPN   |
|                                                   | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       | 16      | 4       | M 12 x 1 | blank      | 21KSTS06MPX   |



## Stecknippel – ohne Ventil

Serie 21KS

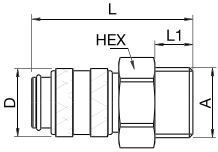
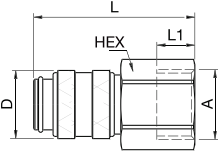
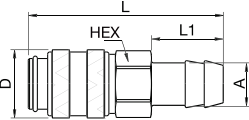
|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | blank      | 21SSAW10MXX   |
|                       | G 1/8          | 14        |            | 25      | 7        |          |         |         |         | vernickelt | 21SSAW10MXN   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | blank      | 21SSAW13MXX   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 28      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 21SSAW13MXN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 25      | 8        |          |         |         |         | blank      | 21SSIW10MXX   |
|                       | G 1/8          | 14        |            | 25      | 8        |          |         |         |         | vernickelt | 21SSIW10MXN   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 25      | 9        |          |         |         |         | blank      | 21SSIW13MXX   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 25      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 21SSIW13MXN   |
| <br>Schlauchanschluss | 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | blank      | 21SSTF04MXX   |
|                       | 4 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | vernickelt | 21SSTF04MXN   |
|                       | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | blank      | 21SSTF06MXX   |
|                       | 6 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | vernickelt | 21SSTF06MXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | blank      | 21SSTF08MXX   |
|                       | 8 mm           |           |            | 32      | 17       |          | 9       |         |         | vernickelt | 21SSTF08MXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 33      | 17       |          | 10      |         |         | blank      | 21SSTF09MXX   |
|                       | 9 mm           |           |            | 33      | 17       |          | 10      |         |         | vernickelt | 21SSTF09MXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 33      | 17       |          | 12      |         |         | blank      | 21SSTF10MXX   |
|                       | 10 mm          |           |            | 33      | 17       |          | 12      |         |         | vernickelt | 21SSTF10MXN   |





## Kupplungen – mit Ventil

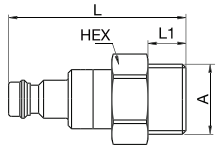
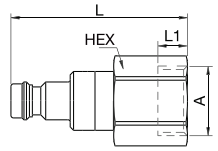
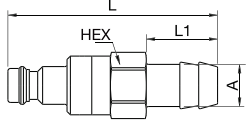
### Serie 21KD

|                                                                                                            | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>      | G 1/8          | 14        |            | 36      | 7        |          | 16      |         |         |            | 21KDAW10MPN   |
|                                                                                                            | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |         |            | 21KDAW13MPN   |
|                                                                                                            | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |         |            | 21KDAW17MPN   |
|                                                                                                            |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>      | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          | 16      |         |         |            | 21KDIW10MPN   |
|                                                                                                            | G 1/4          | 17        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |         |            | 21KDIW13MPN   |
|                                                                                                            | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          | 16      |         |         |            | 21KDIW17MPN   |
|                                                                                                            |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |         |            | 21KDTF06MPN   |
|                                                                                                            | 10 mm          | 14        |            | 46      | 17       |          | 16      |         |         |            | 21KDTF10MPN   |
|                                                                                                            |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                            |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – mit Ventil

### Serie 21KD

|                                                                                                              | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>      | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |         |            | 21SDAW10MPN   |
|                                                                                                              | G 1/4          | 17        |            | 42      | 9        |          |         |         |         |            | 21SDAW13MPN   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 19        |            | 42      | 9        |          |         |         |         |            | 21SDAW17MPN   |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>      | G 1/8          | 14        |            | 40      | 7        |          |         |         |         |            | 21SDIW10MPN   |
|                                                                                                              | G 1/4          | 17        |            | 42      | 7        |          |         |         |         |            | 21SDIW13MPN   |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |         |            | 21SDTF06MPN   |
|                                                                                                              | 10 mm          | 14        |            | 50      | 17       |          |         |         |         |            | 21SDTF10MPN   |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**7,8** = 48 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**25****Andere Ausführungen Serie 25**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| ► Messing / Stahl       | S. 98  |
| ► Edelstahl             | S. 208 |
| ► Sicherheit Entlüftung | S. 294 |
| ► Kodierte Systeme      | S. 302 |

**Technische Informationen**

Sicherheitskupplung mit UltraFlo-Ventil. Hohe Durchflussleistung. Die Serie zeichnet sich durch ihre robuste Bauweise (Stahlentriegelungshülse), extrem hohe Durchflussleistung und lange Lebensdauer auch unter härtestem Einsatz aus. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Die Messingversion wurde speziell für den Einsatz mit Wasser im Druckbereich bis 35 bar entwickelt.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar (Messing-Ausführung)  
70 bar (mit Stahlventilkörper und Stahlhülse)

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

35 bar

**Features**

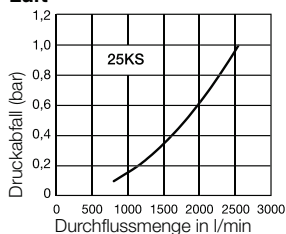
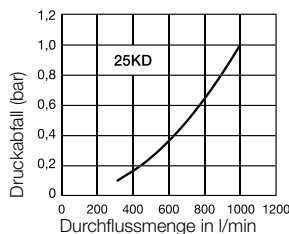
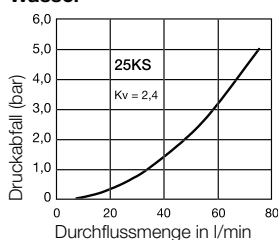
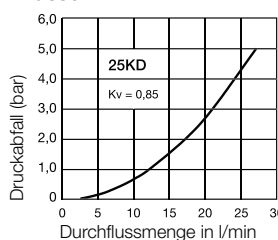
- Extrem hohe Belastbarkeit durch 2-Rillen-Steckprofil

- Griffige Entriegelungshülse für eine optimale Bedienung auch mit Schutzhandschuhen

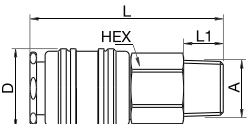
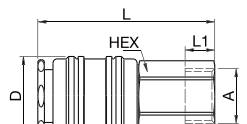
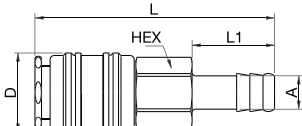
**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing / Stahl bzw. Messing  
**Stecker:** Stahl verzinkt bzw. Messing  
**Dichtungen:** NBR

**Kupplung:** Messing vernickelt  
**Stecker:** Messing vernickelt  
**Dichtungen:** NBR

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Luft****Wasser****Wasser**

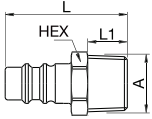
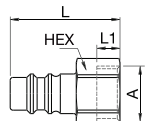


|                                                                                                              | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>        | R 1/4          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         | Stahl      | 25KSAK13SPN   |
|                                                                                                              | R 1/4          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         | blank      | 25KSAK13BPX   |
|                                                                                                              | R 1/4          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         | vernickelt | 25KSAK13BPN   |
|                                                                                                              | R 3/8          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         | Stahl      | 25KSAK17SPN   |
|                                                                                                              | R 3/8          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         | blank      | 25KSAK17BPX   |
|                                                                                                              | R 3/8          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         | vernickelt | 25KSAK17BPN   |
|                                                                                                              | R 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 23      |         |         | Stahl      | 25KSAK21SPN   |
|                                                                                                              | R 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 23      |         |         | blank      | 25KSAK21BPX   |
|                                                                                                              | R 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 23      |         |         | vernickelt | 25KSAK21BPN   |
|  <p>Innengewinde</p>       | G 1/4          | 19        |            | 56      | 10       |          | 23      |         |         | Stahl      | 25KSIW13SPN   |
|                                                                                                              | G 1/4          | 19        |            | 56      | 10       |          | 23      |         |         | blank      | 25KSIW13BPX   |
|                                                                                                              | G 1/4          | 19        |            | 56      | 10       |          | 23      |         |         | vernickelt | 25KSIW13BPN   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |         | Stahl      | 25KSIW17SPN   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |         | blank      | 25KSIW17BPX   |
|                                                                                                              | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |         | vernickelt | 25KSIW17BPN   |
|                                                                                                              | G 1/2          | 24        |            | 58      | 12       |          | 23      |         |         | Stahl      | 25KSIW21SPN   |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | Stahl      | 25KSTF06SPN   |
|                                                                                                              | 8 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | Stahl      | 25KSTF08SPN   |
|                                                                                                              | 8 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | blank      | 25KSTF08BPX   |
|                                                                                                              | 8 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt | 25KSTF08BPN   |
|                                                                                                              | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | Stahl      | 25KSTF09SPN   |
|                                                                                                              | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | blank      | 25KSTF09BPX   |
|                                                                                                              | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt | 25KSTF09BPN   |
|                                                                                                              | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | Stahl      | 25KSTF10SPN   |
|                                                                                                              | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | blank      | 25KSTF10BPX   |
|                                                                                                              | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt | 25KSTF10BPN   |
|                                                                                                              | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | Stahl      | 25KSTF13SPN   |
|                                                                                                              | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | blank      | 25KSTF13BPX   |
|                                                                                                              | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt | 25KSTF13BPN   |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                              |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

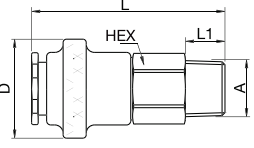
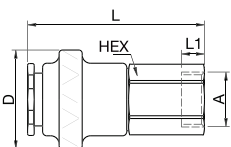
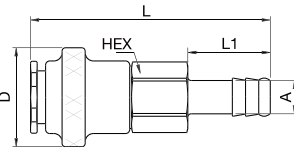
Serie 25KS

|                                                                                                             | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
|  <p>Außengewinde</p>       | R 1/8          | 13        |            | 33      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 25SSAK10SXZ   |
|                                                                                                             | R 1/4          | 14        |            | 37      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 25SSAK13SXZ   |
|                                                                                                             | G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |         | vernickelt | 26SSAW13MXN   |
|                                                                                                             | R 3/8          | 17        |            | 37      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 25SSAK17SXZ   |
|                                                                                                             | R 1/2          | 22        |            | 43      | 17       |          |         |         |         | Stahl      | 25SSAK21SXZ   |
|                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Innengewinde</p>       | G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 25SSIW13SXZ   |
|                                                                                                             | G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |         | Stahl      | 25SSIW17SXZ   |
|                                                                                                             | G 1/2          | 24        |            | 36      | 12       |          |         |         |         | Stahl      | 25SSIW21SXZ   |
|                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|  <p>Schlauchanschluss</p> | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl      | 25SSTF06SXZ   |
|                                                                                                             | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl      | 25SSTF08SXZ   |
|                                                                                                             | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl      | 25SSTF09SXZ   |
|                                                                                                             | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         | Stahl      | 25SSTF10SXZ   |
|                                                                                                             | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         | Stahl      | 25SSTF13SXZ   |
|                                                                                                             |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Kupplungen – mit Ventil

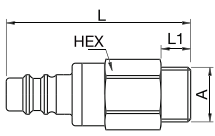
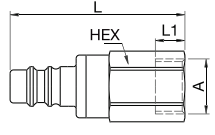
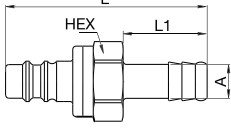
**Serie 25KD**

|                                                                                                        | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 60      | 12       |          | 30      |         |         |            | 25KDAK13BPN   |
|                                                                                                        | R 3/8          | 19        |            | 60      | 12       |          | 30      |         |         |            | 25KDAK17BPN   |
|                                                                                                        | R 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 30      |         |         |            | 25KDAK21BPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 56      | 10       |          | 30      |         |         |            | 25KDIW13BPN   |
|                                                                                                        | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 30      |         |         |            | 25KDIW17BPN   |
|                                                                                                        | G 1/2          | 24        |            | 58      | 12       |          | 30      |         |         |            | 25KDIW21BPN   |
|                                                                                                        |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 30      |         |         |            | 25KDTF06BPN   |
|                                                                                                        | 8 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 30      |         |         |            | 25KDTF08BPN   |
|                                                                                                        | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 30      |         |         |            | 25KDTF09BPN   |
|                                                                                                        | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 30      |         |         |            | 25KDTF10BPN   |
|                                                                                                        | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 30      |         |         |            | 25KDTF13BPN   |



## Stecknippel – mit Ventil

**Serie 25KD**

|                                                                                                          | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |         |            | 25SDAW13MPN   |
|                                                                                                          | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |         |            | 25SDAW17MPN   |
|                                                                                                          | G 1/2          | 22        |            | 46      | 12       |          |         |         |         |            | 25SDAW21MPN   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 43      | 10       |          |         |         |         |            | 25SDIW13MPN   |
|                                                                                                          | G 3/8          | 22        |            | 43      | 9        |          |         |         |         |            | 25SDIW17MPN   |
|                                                                                                          | G 1/2          | 24        |            | 46      | 12       |          |         |         |         |            | 25SDIW21MPN   |
|                                                                                                          |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |         |            | 25SDTF06MPN   |
|                                                                                                          | 8 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |         |            | 25SDTF08MPN   |
|                                                                                                          | 9 mm           | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |         |            | 25SDTF09MPN   |
|                                                                                                          | 10 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |         |            | 25SDTF10MPN   |
|                                                                                                          | 13 mm          | 21        |            | 60      | 25       |          |         |         |         |            | 25SDTF13MPN   |

Nennweite

**10,5** = 85 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**28****Technische Informationen**

Die robuste Sicherheitskupplung ist die größte Version der Reihe der Kupplungen mit Sicherheitsverriegelung.

Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Extrem hohe Belastbarkeit durch 2-Rillen-Profil.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

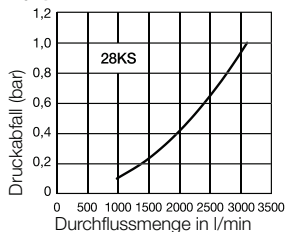
**Kupplung:** Messing / Stahl  
vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

• CETOP-Norm RP59 P-15

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

**Serie 28KS**

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/2          | 24        |            | 69,5    | 17       |          | 28      |         |         |            | 28KSAK21SPN   |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 69,5    | 17       |          | 28      |         |         |            | 28KSAK26SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 3/8          | 24        |            | 61,5    | 12       |          | 28      |         |         |            | 28KSIW17SPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 61,5    | 12       |          | 28      |         |         |            | 28KSIW21SPN   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 65,5    | 16       |          | 28      |         |         |            | 28KSIW26SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 13 mm          | 24        |            | 81,5    | 25       |          | 28      |         |         |            | 28KSTF13SPN   |
|                       | 16 mm          | 24        |            | 81,5    | 25       |          | 28      |         |         |            | 28KSTF16SPN   |
|                       | 19 mm          | 24        |            | 81,5    | 25       |          | 28      |         |         |            | 28KSTF19SPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 28KS**

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 3/8          | 17        |            | 45      | 12       |          |         |         |         |            | 28SSAK17SXN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 50      | 17       |          |         |         |         |            | 28SSAK21SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 3/8          | 19        |            | 39      | 9        |          |         |         |         |            | 28SSIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 42      | 12       |          |         |         |         |            | 28SSIW21SXN   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 47      | 16       |          |         |         |         |            | 28SSIW26SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 10 mm          |           |            | 54      | 25       |          | 15      |         |         |            | 28SSTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 54      | 25       |          | 15      |         |         |            | 28SSTF13SXN   |
|                       | 16 mm          |           |            | 56      | 25       |          | 18      |         |         |            | 28SSTF16SXN   |
|                       | 19 mm          |           |            | 56      | 25       |          | 21      |         |         |            | 28SSTF19SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**7,4** = 43 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**95****Technische Informationen**

Dieses Kupplungssystem wurde speziell für den Bereich Atemschutz entwickelt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Profil unverwechselbar mit Serie 96KS. Geprüft nach EN 139 Standard.

**Staubschutzkappen**  (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

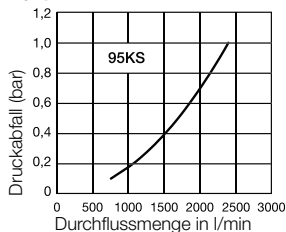
\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing / Edelstahl  
bzw. Messing vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Durchfluss-Diagramme****Luft**





## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 95KS

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 61      | 12       |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSAK13BPN   |
|                       | R 1/4          | 19        |            | 61      | 12       |          | 23      |         |         | Edelstahl  | 95KSAK13RPN   |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSAK17BPN   |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 60      | 12       |          | 23      |         |         | Edelstahl  | 95KSAK17RPN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSAK21BPN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 23      |         |         | Edelstahl  | 95KSAK21RPN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 56      | 10       |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSIW13BPN   |
|                       | G 1/4          | 19        |            | 56      | 10       |          | 23      |         |         | Edelstahl  | 95KSIW13RPN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSIW17BPN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |         | Edelstahl  | 95KSIW17RPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 58      | 12       |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSIW21BPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 58      | 12       |          | 23      |         |         | Edelstahl  | 95KSIW21RPN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSTF06BPN   |
|                       | 7 mm           | 20        |            | 77      | 22       |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSTF07BPN   |
|                       | 8 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSTF08BPN   |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSTF09BPN   |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | Edelstahl  | 95KSTF09RPN   |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSTF10BPN   |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | Edelstahl  | 95KSTF10RPN   |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt | 95KSTF13BPN   |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 95KS

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 14        |            | 38,5    | 12       |          |         |         |         |            | 95SSAK13MXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 38,5    | 12       |          |         |         |         |            | 95SSAK17MXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 95SSIW13MXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 95SSIW17MXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 47,5    | 25       |          | 14      |         |         |            | 95SSTF06MXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 47,5    | 25       |          | 14      |         |         |            | 95SSTF09MXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 47,5    | 25       |          | 14      |         |         |            | 95SSTF10MXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**7,4** = 43 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**96****Technische Informationen**

Dieses Kupplungssystem wurde speziell für den Bereich Atemschutz entwickelt. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die Sicherheitsverriegelung verhindert ein unabsichtliches Entkuppeln. Beim Entkuppeln muss der Stecker zunächst gegen die Kupplung gedrückt werden, erst dann kann entriegelt werden. Geprüft nach EN 139 Standard.

**Staubschutzkappen** (S. 325)  
für Kupplung Art.-Nr. SK23S  
für Stecker Art.-Nr. SK12S

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

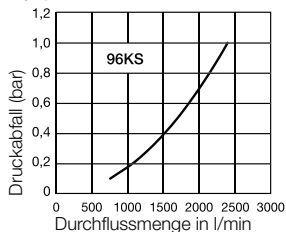
\*\* maximaler statischer Betriebsdruck  
(ohne Pulsation) bei min. 4-fachem  
statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Messing bzw. Edelstahl

**Dichtungen:** NBR bzw. FKM

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 96KS

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 65      | 12       |          | 23      |         |         |            | 96KSAK13BPN   |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 64      | 12       |          | 23      |         |         |            | 96KSAK17BPN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 66      | 17       |          | 23      |         |         |            | 96KSAK21BPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 60      | 10       |          | 23      |         |         |            | 96KSIW13BPN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 59      | 9        |          | 23      |         |         |            | 96KSIW17BPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 78      | 25       |          | 23      |         |         |            | 96KSTF06BPN   |
|                       | 7 mm           | 20        |            | 77      | 22       |          | 23      |         |         |            | 96KSTF07BPN   |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 78      | 25       |          | 23      |         |         |            | 96KSTF09BPN   |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 78      | 25       |          | 23      |         |         |            | 96KSTF10BPN   |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 78      | 25       |          | 23      |         |         |            | 96KSTF13BPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 96KS

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Messing    | 96SSAK13MXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         | Messing    | 96SSAK17MXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 38      | 9        |          |         |         |         | Edelstahl  | 96SSAW17RXX   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 38      | 10       |          |         |         |         | Messing    | 96SSIW13MXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 38      | 10       |          |         |         |         | Messing    | 96SSIW17MXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 12      |         |         | Messing    | 96SSTF06MXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 12      |         |         | Messing    | 96SSTF09MXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 53      | 25       |          | 12      |         |         | Messing    | 96SSTF13MXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**14****Andere Ausführungen Serie 14**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 46

**Technische Informationen**

Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik nach ISO C. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

**Druckbereich\*\***

12 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

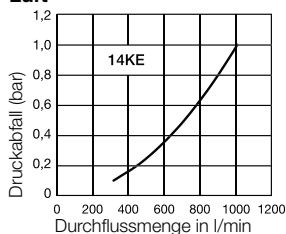
**Sicherheitshinweis**

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +60°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +60°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 14KE

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 22        |            | 58      | 9        |          | 31      |         |         |            | 14KEAK13MPN   |
|                       | R 3/8          | 22        |            | 58      | 9        |          | 31      |         |         |            | 14KEAK17MPN   |
|                       | R 1/2          | 24        |            | 63      | 12       |          | 31      |         |         |            | 14KEAK21MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 57      | 9        |          | 31      |         |         |            | 14KEIW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 57      | 9        |          | 31      |         |         |            | 14KEIW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 60      | 12       |          | 31      |         |         |            | 14KEIW21MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 14KETF06MPN   |
|                       | 8 mm           | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 14KETF08MPN   |
|                       | 9 mm           | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 14KETF09MPN   |
|                       | 10 mm          | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 14KETF10MPN   |
|                       | 13 mm          | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 14KETF13MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 22SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/8          | 12        |            | 35      | 9        |          |         |         |         |            | 22SFAK10SXN   |
|                       | R 1/4          | 14        |            | 41      | 12       |          |         |         |         |            | 22SFAK13SXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 41      | 12       |          |         |         |         |            | 22SFAK17SXN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 46      | 17       |          |         |         |         |            | 22SFAK21SXN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 35      | 9        |          |         |         |         |            | 22SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 35      | 10       |          |         |         |         |            | 22SFIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 38      | 12       |          |         |         |         |            | 22SFIW21SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         |            | 22SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         |            | 22SFTF08SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         |            | 22SFTF09SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         |            | 22SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 12      |         |         |            | 22SFTF13SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**18****Andere Ausführungen Serie 18**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl S. 50

**Technische Informationen**

Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz.

**Sicherheitshinweis**

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +60°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +60°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

8 bar

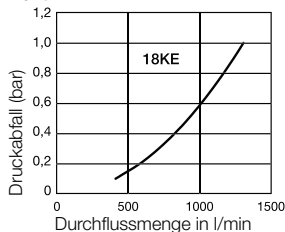
\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 18KE

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 24        |            | 67      | 12       |          | 30      |         |         |            | 18KEAK13BPN   |
|                       | R 3/8          | 24        |            | 67      | 12       |          | 30      |         |         |            | 18KEAK17BPN   |
|                       | R 1/2          | 24        |            | 72      | 17       |          | 30      |         |         |            | 18KEAK21BPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 24        |            | 63      | 10       |          | 30      |         |         |            | 18KEIW13BPN   |
|                       | G 3/8          | 24        |            | 60      | 9        |          | 30      |         |         |            | 18KEIW17BPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 65      | 12       |          | 30      |         |         |            | 18KEIW21BPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 24        |            | 81      | 25       |          | 30      |         |         |            | 18KETF06BPN   |
|                       | 8 mm           | 24        |            | 81      | 25       |          | 30      |         |         |            | 18KETF08BPN   |
|                       | 9 mm           | 24        |            | 81      | 25       |          | 30      |         |         |            | 18KETF09BPN   |
|                       | 10 mm          | 24        |            | 81      | 25       |          | 30      |         |         |            | 18KETF10BPN   |
|                       | 13 mm          | 24        |            | 81      | 25       |          | 30      |         |         |            | 18KETF13BPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 18SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 41      | 9        |          |         |         |         |            | 18SFAW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 41      | 9        |          |         |         |         |            | 18SFAW17SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 43      | 9        |          |         |         |         |            | 18SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 44      | 9        |          |         |         |         |            | 18SFIW17SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 56      | 25       |          | 12      |         |         |            | 18SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 56      | 25       |          | 12      |         |         |            | 18SFTF08SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 56      | 25       |          | 12      |         |         |            | 18SFTF09SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 56      | 25       |          | 12      |         |         |            | 18SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 56      | 25       |          | 12      |         |         |            | 18SFTF13SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**1400****Andere Ausführungen Serie 1400**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 62

**Technische Informationen**

Sicherheitskupplung 1/4" mit Entlüftungsautomatik nach ISO 6150 B. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

**Druckbereich\*\***

0-12 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

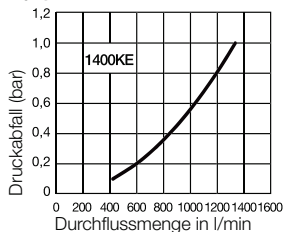
**Sicherheitshinweis**

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Durchfluss-Diagramme****Luft**





## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1400KE

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 64,5    | 9        |          | 26      |         |         |            | 1400KEAW13SPN |
|                       | G 3/8          | 21        |            | 64,5    | 9        |          | 26      |         |         |            | 1400KEAW17SPN |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 67,5    | 12       |          | 26      |         |         |            | 1400KEAW21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 61,5    | 9        |          | 26      |         |         |            | 1400KEIW13SPN |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 61,5    | 9        |          | 26      |         |         |            | 1400KEIW17SPN |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 64,5    | 12       |          | 26      |         |         |            | 1400KEIW21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 82,5    | 25       |          | 26      |         |         |            | 1400KETF06SPN |
|                       | 8 mm           | 19        |            | 82,5    | 25       |          | 26      |         |         |            | 1400KETF08SPN |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 82,5    | 25       |          | 26      |         |         |            | 1400KETF10SPN |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 82,5    | 25       |          | 26      |         |         |            | 1400KETF13SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 23SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/8          | 13        |            | 39      | 9        |          |         |         |         |            | 23SFAK10SXN   |
|                       | R 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         |            | 23SFAK13SXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         |            | 23SFAK17SXN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 48      | 17       |          |         |         |         |            | 23SFAK21SXN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          |         |         |         |            | 23SFIW10SXN   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 36      | 9        |          |         |         |         |            | 23SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 36      | 9        |          |         |         |         |            | 23SFIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 39      | 12       |          |         |         |         |            | 23SFIW21SXN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 51      | 14       |          | 25      |         |         |            | 23SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 51      | 14       |          | 25      |         |         |            | 23SFTF08SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 51      | 14       |          | 25      |         |         |            | 23SFTF09SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 51      | 14       |          | 25      |         |         |            | 23SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 51      | 15       |          | 25      |         |         |            | 23SFTF13SXN   |

Nennweite

**5,5** = 25 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**24****Andere Ausführungen Serie 24**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 70

**Technische Informationen**

Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik nach ISO 6150 B. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

**Druckbereich\*\***

12 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

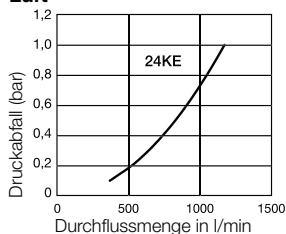
**Sicherheitshinweis**

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +60°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +60°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 24KE

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 22        |            | 58      | 9        |          | 31      |         |         |            | 24KEAK13MPN   |
|                       | R 3/8          | 22        |            | 58      | 9        |          | 31      |         |         |            | 24KEAK17MPN   |
|                       | R 1/2          | 24        |            | 63      | 12       |          | 31      |         |         |            | 24KEAK21MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 57      | 9        |          | 31      |         |         |            | 24KEIW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 57      | 9        |          | 31      |         |         |            | 24KEIW17MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 24KETF06MPN   |
|                       | 8 mm           | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 24KETF08MPN   |
|                       | 9 mm           | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 24KETF09MPN   |
|                       | 10 mm          | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 24KETF10MPN   |
|                       | 13 mm          | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 24KETF13MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 23SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/8          | 13        |            | 39      | 9        |          |         |         |         |            | 23SFAK10SXN   |
|                       | R 1/4          | 14        |            | 42      | 12       |          |         |         |         |            | 23SFAK13SXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 42      | 12       |          |         |         |         |            | 23SFAK17SXN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 48      | 17       |          |         |         |         |            | 23SFAK21SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 36      | 9        |          |         |         |         |            | 23SFIW10SXN   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 36      | 9        |          |         |         |         |            | 23SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 36      | 9        |          |         |         |         |            | 23SFIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 36      | 12       |          |         |         |         |            | 23SFIW21SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         |            | 23SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         |            | 23SFTF08SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         |            | 23SFTF09SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         |            | 23SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 51      | 25       |          | 14      |         |         |            | 23SFTF13SXN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**7,4** = 43 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**26****Andere Ausführungen Serie 26**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                   |        |
|-------------------|--------|
| ➤ Messing / Stahl | S. 84  |
| ➤ Edelstahl       | S. 202 |

**Technische Informationen**

Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. Kein Verkratzen der Arbeitsoberfläche durch die Kunststoffentriegelungshülse.

**Druckbereich\*\***

12 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe****Kupplung:** Messing vernickelt**Stecker:** Stahl verzinkt**Dichtungen:** NBR**Sicherheitshinweis**

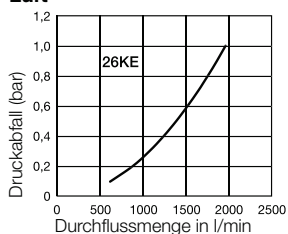
Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +60°C (NBR)

abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +60°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 26KE

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 55      | 9        |          | 31      |         |         |            | 26KEAW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 55      | 9        |          | 31      |         |         |            | 26KEAW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 58      | 12       |          | 31      |         |         |            | 26KEAW21MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 22        |            | 57      | 9        |          | 31      |         |         |            | 26KEIW13MPN   |
|                       | G 3/8          | 22        |            | 57      | 9        |          | 31      |         |         |            | 26KEIW17MPN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 60      | 12       |          | 31      |         |         |            | 26KEIW21MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 26KETF06MPN   |
|                       | 8 mm           | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 26KETF08MPN   |
|                       | 9 mm           | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 26KETF09MPN   |
|                       | 10 mm          | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 26KETF10MPN   |
|                       | 13 mm          | 22        |            | 71      | 25       |          | 31      |         |         |            | 26KETF13MPN   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 25SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/8          | 13        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 25SFAK10SXZ   |
|                       | R 1/4          | 14        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFAK13SXZ   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFAK17SXZ   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 43      | 17       |          |         |         |         |            | 25SFAK21SXZ   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |         |            | 25SFIW10SXZ   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 25SFIW13SXZ   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 25SFIW17SXZ   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 36      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFIW21SXZ   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF06SXZ   |
|                       | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF08SXZ   |
|                       | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF09SXZ   |
|                       | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF10SXZ   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF13SXZ   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |

Nennweite

**7,8** = 48 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**1600****Andere Ausführungen Serie 1600**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 106

**Technische Informationen**

Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

**Druckbereich\*\***

2-12 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing vernickelt / Stahl

**Stecker:** Stahl verzinkt

**Dichtungen:** NBR

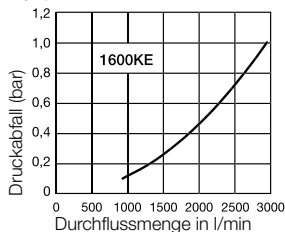
**Sicherheitshinweis**

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Durchfluss-Diagramme****Luft**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1600KE

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 19        |            | 64,5    | 12       |          | 26      |         |         |            | 1600KEAK13SPN |
|                       | R 3/8          | 19        |            | 64,5    | 12       |          | 26      |         |         |            | 1600KEAK17SPN |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 59      | 17       |          | 26      |         |         |            | 1600KEAK21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 19        |            | 59      | 10       |          | 26      |         |         |            | 1600KEIW13SPN |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 59      | 9        |          | 26      |         |         |            | 1600KEIW17SPN |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 61,5    | 12       |          | 26      |         |         |            | 1600KEIW21SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 79,5    | 25       |          | 26      |         |         |            | 1600KETF06SPN |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 79,5    | 25       |          | 26      |         |         |            | 1600KETF09SPN |
|                       | 10 mm          | 19        |            | 79,5    | 25       |          | 26      |         |         |            | 1600KETF10SPN |
|                       | 13 mm          | 19        |            | 79,5    | 25       |          | 26      |         |         |            | 1600KETF13SPN |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 25SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/8          | 13        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 25SFAK10SXZ   |
|                       | R 1/4          | 14        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFAK13SXZ   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFAK17SXZ   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 43      | 17       |          |         |         |         |            | 25SFAK21SXZ   |
| <br>Innengewinde      | G 1/8          | 14        |            | 30      | 7        |          |         |         |         |            | 25SFIW10SXZ   |
|                       | G 1/4          | 17        |            | 38,5    | 9        |          |         |         |         |            | 25SFIW13SXZ   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 39,5    | 9        |          |         |         |         |            | 25SFIW17SXZ   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 44      | 12       |          |         |         |         |            | 25SFIW21SXZ   |
|                       |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF06SXZ   |
|                       | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF08SXZ   |
|                       | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF09SXZ   |
|                       | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF10SXZ   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 12      |         |         |            | 25SFTF13SXZ   |

Nennweite

**10** = 80 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**1700****Andere Ausführungen Serie 1700**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

► Messing / Stahl

S. 134

**Technische Informationen**

Sicherheitskupplung mit Entlüftungsautomatik. Entlüftung erfolgt gefahrlos während des Entkuppelns – keine Gefahr durch Umherschleudern von unter Druck stehenden Schläuchen. Beim Zurückschieben der Entriegelungshülse wird der Stecker zwar gelöst, bleibt jedoch noch arretiert. Das Kupplungsventil schließt und gleichzeitig wird die Luftleitung entlüftet. Erst dann kann durch ein nochmaliges Betätigen der Entriegelungshülse gefahrlos entkuppelt werden. Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 – erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz. DIN EN 983. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall.

**Druckbereich\*\***

0-12 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt

**Stecker:** Stahl vernickelt

**Dichtungen:** NBR

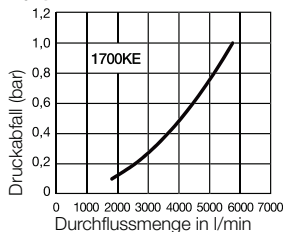
**Sicherheitshinweis**

Eine sichere Funktion kann nur in Verbindung mit Original Parker Rectus Stahlsteckern gewährleistet werden.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Durchfluss-Diagramme****Luft**





## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 1700KE

|                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde | G 3/8          | 24        |            | 67      | 9        |          | 32      |         |         |            | 1700KEAW17SPN |
|                  | G 1/2          | 24        |            | 70      | 12       |          | 32      |         |         |            | 1700KEAW21SPN |
|                  | G 3/4          | 30        |            | 74      | 16       |          | 32      |         |         |            | 1700KEAW26SPN |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |
| <br>Innengewinde | G 3/8          | 24        |            | 64,5    | 12       |          | 32      |         |         |            | 1700KEIW17SPN |
|                  | G 1/2          | 24        |            | 68      | 12       |          | 32      |         |         |            | 1700KEIW21SPN |
|                  | G 3/4          | 32        |            | 74      | 16       |          | 32      |         |         |            | 1700KEIW26SPN |
|                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |            |               |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 27SF

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|------------|---------------|
| <br>Außengewinde      | R 1/4          | 17        |            | 40      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFAK13SXN   |
|                       | R 3/8          | 17        |            | 40      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFAK17SXN   |
|                       | R 1/2          | 22        |            | 45      | 17       |          |         |         |         |            | 27SFAK21SXN   |
|                       | R 3/4          | 27        |            | 48      | 19       |          |         |         |         |            | 27SFAK26SXN   |
| <br>Innengewinde      | G 1/4          | 17        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 27SFIW13SXN   |
|                       | G 3/8          | 19        |            | 33      | 9        |          |         |         |         |            | 27SFIW17SXN   |
|                       | G 1/2          | 24        |            | 37      | 12       |          |         |         |         |            | 27SFIW21SXN   |
|                       | G 3/4          | 32        |            | 42      | 16       |          |         |         |         |            | 27SFIW26SXN   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF06SXN   |
|                       | 8 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF08SXN   |
|                       | 9 mm           |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF09SXN   |
|                       | 10 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF10SXN   |
|                       | 13 mm          |           |            | 48      | 25       |          | 15      |         |         |            | 27SFTF13SXN   |
|                       | 16 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 18      |         |         |            | 27SFTF16SXN   |
|                       | 19 mm          |           |            | 49      | 25       |          | 18      |         |         |            | 27SFTF19SXN   |

Nennweite

**5** = 20 mm<sup>2</sup>

Rectus Serie

**21****Andere Ausführungen Serie 21**

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| ► Messing / Stahl     | S. 30  |
| ► Edelstahl           | S. 192 |
| ► Kunststoff          | S. 232 |
| ► Medizintechnik (MD) | S. 256 |
| ► Sicherheit          | S. 270 |

**Technische Informationen**

Kodiertes Industriekupplungssystem entwickelt auf Basis der Serie 21 mit überdurchschnittlicher Durchflussleistung für flüssige und gasförmige Medien. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. Die mechanische Kodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird, was durch die Farbkodierung der eloxierten Hülsen ergänzt wird. Beidseitig absperrende Version auf Anfrage.

**Temperaturbereich\***

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Druckbereich\*\***

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**

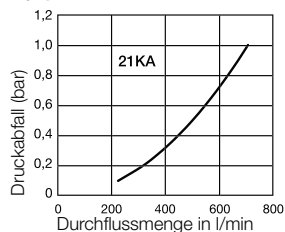
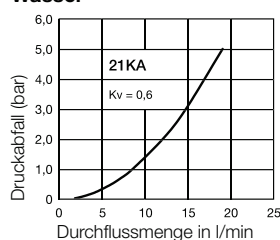
**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Messing bzw. Messing vernickelt

**Dichtungen:** NBR

**Kompatibilität**

• Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme****Luft****Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 21KA

|                                                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausfüh-<br>rung | ●<br>Artikel-Nr. | ▲<br>Artikel-Nr. | ◆<br>Artikel-Nr. | ●<br>Artikel-Nr. |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <br>Außengewinde                                 | G 1/8          | 14        |            | 47      | 7        |          | 16      |         |         | blank           | 21KAAW10MPX0     | 21KAAW10MPX3     | 21KAAW10MPX6     | 21KAAW10MPX8     |
|                                                  | G 1/8          | 14        |            | 47      | 7        |          | 16      |         |         | vernickelt      | 21KAAW10MPN0     | 21KAAW10MPN3     | 21KAAW10MPN6     | 21KAAW10MPN8     |
|                                                  | G 1/4          | 17        |            | 47      | 9        |          | 16      |         |         | blank           | 21KAAW13MPX0     | 21KAAW13MPX3     | 21KAAW13MPX6     | 21KAAW13MPX8     |
|                                                  | G 1/4          | 17        |            | 47      | 9        |          | 16      |         |         | vernickelt      | 21KAAW13MPN0     | 21KAAW13MPN3     | 21KAAW13MPN6     | 21KAAW13MPN8     |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
| <br>Innengewinde                                 | G 1/8          | 14        |            | 47      | 7        |          | 16      |         |         | blank           | 21KAIW10MPX0     | 21KAIW10MPX3     | 21KAIW10MPX6     | 21KAIW10MPX8     |
|                                                  | G 1/8          | 14        |            | 47      | 7        |          | 16      |         |         | vernickelt      | 21KAIW10MPN0     | 21KAIW10MPN3     | 21KAIW10MPN6     | 21KAIW10MPN8     |
|                                                  | G 1/4          | 17        |            | 47      | 9        |          | 16      |         |         | blank           | 21KAIW13MPX0     | 21KAIW13MPX3     | 21KAIW13MPX6     | 21KAIW13MPX8     |
|                                                  | G 1/4          | 17        |            | 47      | 9        |          | 16      |         |         | vernickelt      | 21KAIW13MPN0     | 21KAIW13MPN3     | 21KAIW13MPN6     | 21KAIW13MPN8     |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
| <br>Schlauchanschluss                            | 4 mm           | 14        |            | 69      | 17       |          | 16      |         |         | blank           | 21KATF04MPX0     | 21KATF04MPX3     | 21KATF04MPX6     | 21KATF04MPX8     |
|                                                  | 4 mm           | 14        |            | 69      | 17       |          | 16      |         |         | vernickelt      | 21KATF04MPN0     | 21KATF04MPN3     | 21KATF04MPN6     | 21KATF04MPN8     |
|                                                  | 6 mm           | 14        |            | 69      | 17       |          | 16      |         |         | blank           | 21KATF06MPX0     | 21KATF06MPX3     | 21KATF06MPX6     | 21KATF06MPX8     |
|                                                  | 6 mm           | 14        |            | 69      | 17       |          | 16      |         |         | vernickelt      | 21KATF06MPN0     | 21KATF06MPN3     | 21KATF06MPN6     | 21KATF06MPN8     |
|                                                  | 8 mm           | 14        |            | 69      | 17       |          | 16      |         |         | blank           | 21KATF08MPX0     | 21KATF08MPX3     | 21KATF08MPX6     | 21KATF08MPX8     |
|                                                  | 8 mm           | 14        |            | 69      | 17       |          | 16      |         |         | vernickelt      | 21KATF08MPN0     | 21KATF08MPN3     | 21KATF08MPN6     | 21KATF08MPN8     |
|                                                  | 9 mm           | 14        |            | 69      | 17       |          | 16      |         |         | blank           | 21KATF09MPX0     | 21KATF09MPX3     | 21KATF09MPX6     | 21KATF09MPX8     |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
| <br>für Kunststoffschlauch                       | 4 x 6 mm       | 14        |            | 51      | 7        | 6        | 16      |         | M10x1   | blank           | 21KAKO06MPX0     | 21KAKO06MPX3     | 21KAKO06MPX6     | 21KAKO06MPX8     |
|                                                  | 4 x 6 mm       | 14        |            | 51      | 7        | 6        | 16      |         | M10x1   | vernickelt      | 21KAKO06MPN0     | 21KAKO06MPN3     | 21KAKO06MPN6     | 21KAKO06MPN8     |
|                                                  | 6 x 8 mm       | 14        |            | 51      | 7        | 6        | 16      |         | M12x1   | blank           | 21KAKO08MPX0     | 21KAKO08MPX3     | 21KAKO08MPX6     | 21KAKO08MPX8     |
|                                                  | 6 x 8 mm       | 14        |            | 51      | 7        | 6        | 16      |         | M12x1   | vernickelt      | 21KAKO08MPN0     | 21KAKO08MPN3     | 21KAKO08MPN6     | 21KAKO08MPN8     |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 4 mm           | 14        | 14         | 69      | 14       | 17       | 16      | 4       | M10x1   | blank           | 21KATS04MPX0     | 21KATS04MPX3     | 21KATS04MPX6     | 21KATS04MPX8     |
|                                                  | 4 mm           | 14        | 14         | 69      | 14       | 17       | 16      | 4       | M10x1   | vernickelt      | 21KATS04MPN0     | 21KATS04MPN3     | 21KATS04MPN6     | 21KATS04MPN8     |
|                                                  | 6 mm           | 14        | 17         | 69      | 14       | 17       | 16      | 4       | M12x1   | blank           | 21KATS06MPX0     | 21KATS06MPX3     | 21KATS06MPX6     | 21KATS06MPX8     |
|                                                  | 6 mm           | 14        | 17         | 69      | 14       | 17       | 16      | 4       | M12x1   | vernickelt      | 21KATS06MPN0     | 21KATS06MPN3     | 21KATS06MPN6     | 21KATS06MPN8     |
|                                                  | 8 mm           | 14        | 17         | 69      | 14       | 17       | 16      | 4       | M12x1   | blank           | 21KATS08MPX0     | 21KATS08MPX3     | 21KATS08MPX6     | 21KATS08MPX8     |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |



# Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 21KA

|                                                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausfüh-<br>rung | ●<br>Artikel-Nr. | ▲<br>Artikel-Nr. | ⬡<br>Artikel-Nr. | ●<br>Artikel-Nr. |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <br>Außengewinde                                 | G 1/8          | 17        |            | 39,5    | 7        |          |         |         |         | blank           | 21SFAW10MXX0     | 21SFAW10MXX3     | 21SFAW10MXX6     | 21SFAW10MXX8     |
|                                                  | G 1/8          | 17        |            | 39,5    | 7        |          |         |         |         | vernickelt      | 21SFAW10MXN0     | 21SFAW10MXN3     | 21SFAW10MXN6     | 21SFAW10MXN8     |
|                                                  | G 1/4          | 17        |            | 41,5    | 9        |          |         |         |         | blank           | 21SFAW13MXX0     | 21SFAW13MXX3     | 21SFAW13MXX6     | 21SFAW13MXX8     |
|                                                  | G 1/4          | 17        |            | 41,5    | 9        |          |         |         |         | vernickelt      | 21SFAW13MXN0     | 21SFAW13MXN3     | 21SFAW13MXN6     | 21SFAW13MXN8     |
| <br>Innengewinde                                 | G 1/8          | 17        |            | 38,5    | 5        |          |         |         |         | blank           | 21SFIW10MXX0     | 21SFIW10MXX3     | 21SFIW10MXX6     | 21SFIW10MXX8     |
|                                                  | G 1/8          | 17        |            | 38,5    | 5        |          |         |         |         | vernickelt      | 21SFIW10MXN0     | 21SFIW10MXN3     | 21SFIW10MXN6     | 21SFIW10MXN8     |
|                                                  | G 1/4          | 17        |            | 39      | 7        |          |         |         |         | blank           | 21SFIW13MXX0     | 21SFIW13MXX3     | 21SFIW13MXX6     | 21SFIW13MXX8     |
|                                                  | G 1/4          | 17        |            | 39      | 7        |          |         |         |         | vernickelt      | 21SFIW13MXN0     | 21SFIW13MXN3     | 21SFIW13MXN6     | 21SFIW13MXN8     |
| <br>Schlauchanschluss                            | 4 mm           |           |            | 47      | 17       |          | 15      |         |         | blank           | 21SFTF04MXX0     | 21SFTF04MXX3     | 21SFTF04MXX6     | 21SFTF04MXX8     |
|                                                  | 4 mm           |           |            | 47      | 17       |          | 15      |         |         | vernickelt      | 21SFTF04MXN0     | 21SFTF04MXN3     | 21SFTF04MXN6     | 21SFTF04MXN8     |
|                                                  | 6 mm           |           |            | 47      | 17       |          | 15      |         |         | blank           | 21SFTF06MXX0     | 21SFTF06MXX3     | 21SFTF06MXX6     | 21SFTF06MXX8     |
|                                                  | 6 mm           |           |            | 47      | 17       |          | 15      |         |         | vernickelt      | 21SFTF06MXN0     | 21SFTF06MXN3     | 21SFTF06MXN6     | 21SFTF06MXN8     |
| <br>für Kunststoffschlauch                       | 4 x 6 mm       |           |            | 43      | 7        | 6        | 15      |         | M10x1   | blank           | 21SFKO06MXX0     | 21SFKO06MXX3     | 21SFKO06MXX6     | 21SFKO06MXX8     |
|                                                  | 4 x 6 mm       |           |            | 43      | 7        | 6        | 15      |         | M10x1   | vernickelt      | 21SFKO06MXN0     | 21SFKO06MXN3     | 21SFKO06MXN6     | 21SFKO06MXN8     |
|                                                  | 6 x 8 mm       |           |            | 43,5    | 7        | 6        | 15      |         | M12x1   | blank           | 21SFKO08MXX0     | 21SFKO08MXX3     | 21SFKO08MXX6     | 21SFKO08MXX8     |
|                                                  | 6 x 8 mm       |           |            | 43,5    | 7        | 6        | 15      |         | M12x1   | vernickelt      | 21SFKO08MXN0     | 21SFKO08MXN3     | 21SFKO08MXN6     | 21SFKO08MXN8     |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 4 mm           | 17        | 14         | 63      | 17       | 14       |         | 4       | M10x1   | blank           | 21SFTS04MXX0     | 21SFTS04MXX3     | 21SFTS04MXX6     | 21SFTS04MXX8     |
|                                                  | 4 mm           | 17        | 14         | 63      | 17       | 14       |         | 4       | M10x1   | vernickelt      | 21SFTS04MXN0     | 21SFTS04MXN3     | 21SFTS04MXN6     | 21SFTS04MXN8     |
|                                                  | 6 mm           | 17        | 17         | 63      | 17       | 14       |         | 4       | M12x1   | blank           | 21SFTS06MXX0     | 21SFTS06MXX3     | 21SFTS06MXX6     | 21SFTS06MXX8     |
|                                                  | 6 mm           | 17        | 17         | 63      | 17       | 14       |         | 4       | M12x1   | vernickelt      | 21SFTS06MXN0     | 21SFTS06MXN3     | 21SFTS06MXN6     | 21SFTS06MXN8     |



Nennweite

**7,8** = 48 mm<sup>2</sup>


Rectus Serie

**25**


#### Andere Ausführungen Serie 25

Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

- |                         |        |
|-------------------------|--------|
| ► Messing / Stahl       | S. 98  |
| ► Edelstahl             | S. 208 |
| ► Sicherheit            | S. 274 |
| ► Sicherheit Entlüftung | S. 294 |

#### Technische Informationen

Kodiertes Industriekupplungssystem entwickelt auf Basis der Serie 25. Kupplungssystem mit Einhandbedienung. UltraFlo-Ventil für optimale Durchflussleistung und geringen Druckabfall. Die mechanische Kodierung von Kupplung und Stecker bietet die Gewähr, dass ein Verwechseln der Medien beim Kuppeln ausgeschlossen wird, was durch die Farbkodierung der eloxierten Hülsen ergänzt wird. Beidseitig absperrende Kupplung und Kupplungen mit freiem Durchgang auf Anfrage. Nicht unverwechselbar mit Rectus Standardserie 25.

#### Temperaturbereich\*

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



#### Druckbereich\*\*

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

#### Werkstoffe

**Kupplung:** Messing

**Stecker:** Messing bzw. Messing vernickelt

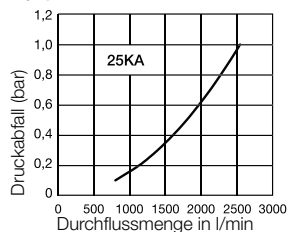
**Dichtungen:** NBR

#### Kompatibilität

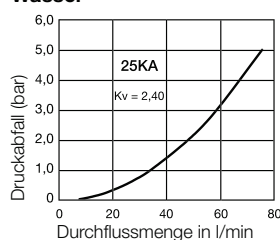
• Rectus Design

#### Durchfluss-Diagramme

##### Luft



##### Wasser





## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 25KA

|                            | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausfüh-<br>rung | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  |
|----------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <br>Außengewinde           | G 1/4          | 19        |            | 57,5    | 12       |          | 23      |         |         | blank           | 25KAAW13BPX0 | 25KAAW13BPX3 | 25KAAW13BPX6 | 25KAAW13BPX8 |
|                            | G 1/4          | 19        |            | 57,5    | 12       |          | 23      |         |         | vernickelt      | 25KAAW13BPN0 | 25KAAW13BPN3 | 25KAAW13BPN6 | 25KAAW13BPN8 |
|                            | G 3/8          | 19        |            | 57,5    | 12       |          | 23      |         |         | blank           | 25KAAW17BPX0 | 25KAAW17BPX3 | 25KAAW17BPX6 | 25KAAW17BPX8 |
|                            | G 3/8          | 19        |            | 57,5    | 12       |          | 23      |         |         | vernickelt      | 25KAAW17BPN0 | 25KAAW17BPN3 | 25KAAW17BPN6 | 25KAAW17BPN8 |
|                            | G 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 23      |         |         | blank           | 25KAAW21BPX0 | 25KAAW21BPX3 | 25KAAW21BPX6 | 25KAAW21BPX8 |
|                            | G 1/2          | 22        |            | 61      | 17       |          | 23      |         |         | vernickelt      | 25KAAW21BPN0 | 25KAAW21BPN3 | 25KAAW21BPN6 | 25KAAW21BPN8 |
| <br>Innengewinde           | G 1/4          | 19        |            | 55      | 10       |          | 23      |         |         | blank           | 25KAIW13BPX0 | 25KAIW13BPX3 | 25KAIW13BPX6 | 25KAIW13BPX8 |
|                            | G 1/4          | 19        |            | 55      | 10       |          | 23      |         |         | vernickelt      | 25KAIW13BPN0 | 25KAIW13BPN3 | 25KAIW13BPN6 | 25KAIW13BPN8 |
|                            | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |         | blank           | 25KAIW17BPX0 | 25KAIW17BPX3 | 25KAIW17BPX6 | 25KAIW17BPX8 |
|                            | G 3/8          | 19        |            | 55      | 9        |          | 23      |         |         | vernickelt      | 25KAIW17BPN0 | 25KAIW17BPN3 | 25KAIW17BPN6 | 25KAIW17BPN8 |
|                            | G 1/2          | 24        |            | 58      | 12       |          | 23      |         |         | blank           | 25KAIW21BPX0 | 25KAIW21BPX3 | 25KAIW21BPX6 | 25KAIW21BPX8 |
|                            | G 1/2          | 24        |            | 58      | 12       |          | 23      |         |         | vernickelt      | 25KAIW21BPN0 | 25KAIW21BPN3 | 25KAIW21BPN6 | 25KAIW21BPN8 |
| <br>Schlauchanschluss      | 6 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | blank           | 25KATF06BPX0 | 25KATF06BPX3 | 25KATF06BPX6 | 25KATF06BPX8 |
|                            | 6 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt      | 25KATF06BPN0 | 25KATF06BPN3 | 25KATF06BPN6 | 25KATF06BPN8 |
|                            | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | blank           | 25KATF09BPX0 | 25KATF09BPX3 | 25KATF09BPX6 | 25KATF09BPX8 |
|                            | 9 mm           | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt      | 25KATF09BPN0 | 25KATF09BPN3 | 25KATF09BPN6 | 25KATF09BPN8 |
|                            | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | blank           | 25KATF13BPX0 | 25KATF13BPX3 | 25KATF13BPX6 | 25KATF13BPX8 |
|                            | 13 mm          | 19        |            | 74      | 25       |          | 23      |         |         | vernickelt      | 25KATF13BPN0 | 25KATF13BPN3 | 25KATF13BPN6 | 25KATF13BPN8 |
| <br>für Kunststoffschlauch | 6 x 8 mm       | 19        |            | 61      | 7        | 6        | 23      |         | M12x1   | blank           | 25KAKO08BPX0 | 25KAKO08BPX3 | 25KAKO08BPX6 | 25KAKO08BPX8 |
|                            | 6 x 8 mm       | 19        |            | 61      | 7        | 6        | 23      |         | M12x1   | vernickelt      | 25KAKO08BPN0 | 25KAKO08BPN3 | 25KAKO08BPN6 | 25KAKO08BPN8 |
|                            | 8 x 10 mm      | 19        |            | 65      | 9        | 8        | 23      |         | M16x1   | blank           | 25KAKO10BPX0 | 25KAKO10BPX3 | 25KAKO10BPX6 | 25KAKO10BPX8 |
|                            | 8 x 10 mm      | 19        |            | 65      | 9        | 8        | 23      |         | M16x1   | vernickelt      | 25KAKO10BPN0 | 25KAKO10BPN3 | 25KAKO10BPN6 | 25KAKO10BPN8 |
|                            |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |              |              |              |              |
|                            |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |              |              |              |              |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 26SF

|                                                  | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | G<br>mm | Ausfüh-<br>rung | ●<br>Artikel-Nr. | ▲<br>Artikel-Nr. | ⬢<br>Artikel-Nr. | ●<br>Artikel-Nr. |
|--------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <br>Außengewinde                                 | G 1/4          | 17        |            | 36,5    | 9        |          |         |         |         | blank           | 26SFAW13MXX0     | 26SFAW13MXX3     | 26SFAW13MXX6     | 26SFAW13MXX8     |
|                                                  | G 1/4          | 17        |            | 36,5    | 9        |          |         |         |         | vernickelt      | 26SFAW13MXN0     | 26SFAW13MXN3     | 26SFAW13MXN6     | 26SFAW13MXN8     |
|                                                  | G 3/8          | 19        |            | 41,5    | 12       |          |         |         |         | blank           | 26SFAW17MXX0     | 26SFAW17MXX3     | 26SFAW17MXX6     | 26SFAW17MXX8     |
|                                                  | G 3/8          | 19        |            | 41,5    | 12       |          |         |         |         | vernickelt      | 26SFAW17MXN0     | 26SFAW17MXN3     | 26SFAW17MXN6     | 26SFAW17MXN8     |
| <br>Innengewinde                                 | G 1/4          | 17        |            | 36,5    | 8        |          |         |         |         | blank           | 26SFIW13MXX0     | 26SFIW13MXX3     | 26SFIW13MXX6     | 26SFIW13MXX8     |
|                                                  | G 1/4          | 17        |            | 36,5    | 8        |          |         |         |         | vernickelt      | 26SFIW13MXN0     | 26SFIW13MXN3     | 26SFIW13MXN6     | 26SFIW13MXN8     |
|                                                  | G 3/8          | 19        |            | 36,5    | 8        |          |         |         |         | blank           | 26SFIW17MXX0     | 26SFIW17MXX3     | 26SFIW17MXX6     | 26SFIW17MXX8     |
|                                                  | G 3/8          | 19        |            | 36,5    | 8        |          |         |         |         | vernickelt      | 26SFIW17MXN0     | 26SFIW17MXN3     | 26SFIW17MXN6     | 26SFIW17MXN8     |
| <br>Schlauchanschluss                            | 6 mm           |           |            | 50,5    | 25       |          | 15      |         |         | blank           | 26SFTF06MXX0     | 26SFTF06MXX3     | 26SFTF06MXX6     | 26SFTF06MXX8     |
|                                                  | 6 mm           |           |            | 50,5    | 25       |          | 15      |         |         | vernickelt      | 26SFTF06MXN0     | 26SFTF06MXN3     | 26SFTF06MXN6     | 26SFTF06MXN8     |
|                                                  | 9 mm           |           |            | 50,5    | 25       |          | 15      |         |         | blank           | 26SFTF09MXX0     | 26SFTF09MXX3     | 26SFTF09MXX6     | 26SFTF09MXX8     |
|                                                  | 9 mm           |           |            | 50,5    | 25       |          | 15      |         |         | vernickelt      | 26SFTF09MXN0     | 26SFTF09MXN3     | 26SFTF09MXN6     | 26SFTF09MXN8     |
|                                                  | 13 mm          |           |            | 50,5    | 25       |          | 15      |         |         | blank           | 26SFTF13MXX0     | 26SFTF13MXX3     | 26SFTF13MXX6     | 26SFTF13MXX8     |
|                                                  | 13 mm          |           |            | 50,5    | 25       |          | 15      |         |         | vernickelt      | 26SFTF13MXN0     | 26SFTF13MXN3     | 26SFTF13MXN6     | 26SFTF13MXN8     |
| <br>für Kunststoffschlauch                       | 6 x 8 mm       |           |            | 43,5    | 7        | 6        | 15      |         | M12x1   | blank           | 26SFKO08MXX0     | 26SFKO08MXX3     | 26SFKO08MXX6     | 26SFKO08MXX8     |
|                                                  | 6 x 8 mm       |           |            | 43,5    | 7        | 6        | 15      |         | M12x1   | vernickelt      | 26SFKO08MXN0     | 26SFKO08MXN3     | 26SFKO08MXN6     | 26SFKO08MXN8     |
|                                                  | 8 x 10 mm      | 17        |            | 43,5    | 8,5      | 8,5      |         |         | M16x1   | blank           | 26SFKO10MXX0     | 26SFKO10MXX3     | 26SFKO10MXX6     | 26SFKO10MXX8     |
|                                                  | 8 x 10 mm      | 17        |            | 43,5    | 8,5      | 8,5      |         |         | M16x1   | vernickelt      | 26SFKO10MXN0     | 26SFKO10MXN3     | 26SFKO10MXN6     | 26SFKO10MXN8     |
| <br>Schottverschraubung<br>für Schlauchanschluss | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       |         | 4       | M12x1   | blank           | 26SFTS06MXX0     | 26SFTS06MXX3     | 26SFTS06MXX6     | 26SFTS06MXX8     |
|                                                  | 6 mm           | 17        | 17         | 60      | 17       | 14       |         | 4       | M12x1   | vernickelt      | 26SFTS06MXN0     | 26SFTS06MXN3     | 26SFTS06MXN6     | 26SFTS06MXN8     |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |
|                                                  |                |           |            |         |          |          |         |         |         |                 |                  |                  |                  |                  |





Nennweite

**7,4** = 42 mm<sup>2</sup>


Rectus Serie

**65-67**


### Technische Informationen

Schnellverschluss-Kupplungssysteme mit Kodierung die speziell für den Einsatz bei Brenngas und Sauerstoff an Druckminderern bzw. Schweißbrennern etc. entwickelt wurden. Unser Verschlüsselungssystem "RectuKey" verhindert ein Verwechseln der Medien. Als Standardversion können bis zu drei unterschiedliche Medien sicher und unverwechselbar gekuppelt werden.

### Temperaturbereich\*

-20°C bis +100°C (NBR)  
abhängig vom Durchflussmedium.

\* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).



### Druckbereich\*\*

35 bar

\*\* maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

### Werkstoffe

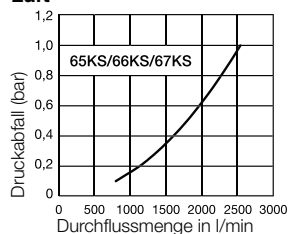
**Kupplung:** Messing entfettet

**Stecker:** Messing entfettet

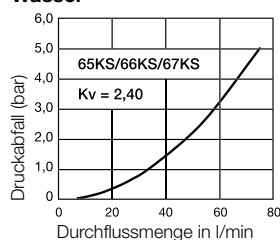
**Dichtungen:** FKM bzw. EPDM

### Durchfluss-Diagramme

#### Luft



#### Wasser





## Kupplungen – mit Ventil

## Serie 65-67KS

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | Dichtung | Ausführung  | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|-------------|---------------|
| <br>Innengewinde      | G 1/4 rechts   | 19        |            | 69,5    | 10       |          | 22      |         | FKM      | Sauerstoff  | 65KSIW13MVX   |
|                       | G 3/8 rechts   | 19        |            | 69,5    | 9        |          | 22      |         | FKM      | Sauerstoff  | 65KSIW17MVX   |
|                       | G 1/4 links    | 19        |            | 69,5    | 10       |          | 22      |         | EPDM     | Brenngas    | 66KSIL13MEX   |
|                       | G 3/8 links    | 19        |            | 69,5    | 10       |          | 22      |         | EPDM     | Brenngas    | 66KSIL17MEX   |
|                       | G 1/4 links    | 19        |            | 69,5    | 10       |          | 22      |         | FKM      | Div. Medien | 67KSIL13MVX   |
|                       | G 3/8 links    | 19        |            | 69,5    | 10       |          | 22      |         | FKM      | Div. Medien | 67KSIL17MVX   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           | 19        |            | 90      | 33       |          | 22      |         | FKM      | Sauerstoff  | 65KSTF06MVX   |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 90      | 33       |          | 22      |         | FKM      | Sauerstoff  | 65KSTF09MVX   |
|                       | 6 mm           | 19        |            | 90      | 33       |          | 22      |         | EPDM     | Brenngas    | 66KSTF06MEX   |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 90      | 33       |          | 22      |         | EPDM     | Brenngas    | 66KSTF09MEX   |
|                       | 6 mm           | 19        |            | 90      | 33       |          | 22      |         | FKM      | Div. Medien | 67KSTF06MVX   |
|                       | 9 mm           | 19        |            | 90      | 33       |          | 22      |         | FKM      | Div. Medien | 67KSTF09MVX   |



## Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 65-67KS

|                       | Anschluss<br>A | HEX<br>mm | HEX1<br>mm | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | D<br>mm | B<br>mm | Dichtung | Ausführung  | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------|-----------|------------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|-------------|---------------|
| <br>Innengewinde      | G 1/4 rechts   | 17        |            | 46      | 10       |          |         |         |          | Sauerstoff  | 65SSIW13MXX   |
|                       | G 3/8 rechts   | 19        |            | 46      | 10       |          |         |         |          | Sauerstoff  | 65SSIW17MXX   |
|                       | G 1/4 links    | 17        |            | 46      | 10       |          |         |         |          | Brenngas    | 66SSIL13MXX   |
|                       | G 3/8 links    | 19        |            | 46      | 10       |          |         |         |          | Brenngas    | 66SSIL17MXX   |
|                       | G 1/4 links    | 17        |            | 46      | 10       |          |         |         |          | Div. Medien | 67SSIL13MXX   |
|                       | G 3/8 links    | 19        |            | 46      | 10       |          |         |         |          | Div. Medien | 67SSIL17MXX   |
| <br>Schlauchanschluss | 6 mm           |           |            | 60      | 28       |          |         |         |          | Sauerstoff  | 65SSTF06MXX   |
|                       | 9 mm           |           |            | 60      | 28       |          |         |         |          | Sauerstoff  | 65SSTF09MXX   |
|                       | 6 mm           |           |            | 60      | 28       |          |         |         |          | Brenngas    | 66SSTF06MXX   |
|                       | 9 mm           |           |            | 60      | 28       |          |         |         |          | Brenngas    | 66SSTF09MXX   |
|                       | 6 mm           |           |            | 60      | 28       |          |         |         |          | Div. Medien | 67SSTF06MXX   |
|                       | 9 mm           |           |            | 60      | 28       |          |         |         |          | Div. Medien | 67SSTF09MXX   |

## Überwurfmuttern

|                                                                                                                                           | Anschluss<br>A   | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  <p>nach DIN EN 560<br/>(Linksgewinde mit Kennrille)</p> | G 1/8 rechts     | 12        | 11      | Messing    | UR10          |
|                                                                                                                                           | G 1/8 rechts     | 12        | 11      | 1.4305     | UR10R         |
|                                                                                                                                           | G 1/4 rechts     | 17        | 15,5    | Messing    | UR13          |
|                                                                                                                                           | G 1/4 rechts     | 17        | 15,5    | 1.4305     | UR13R         |
|                                                                                                                                           | G 1/4 rechts     | 17        | 15,5    | 1.4404     | UR13E         |
|                                                                                                                                           | G 3/8 rechts     | 19        | 16,5    | Messing    | UR17          |
|                                                                                                                                           | G 3/8 rechts     | 19        | 14,5    | Messing    | UR17S ***     |
|                                                                                                                                           | G 3/8 rechts     | 19        | 16,5    | 1.4305     | UR17R         |
|                                                                                                                                           | G 3/8 rechts     | 19        | 16,5    | 1.4404     | UR17E         |
|                                                                                                                                           | G 1/4 r. f. 9 mm | 17        | 15,5    | Messing    | UR13/9 *      |
|                                                                                                                                           | G 1/4 r. f. 9 mm | 17        | 15,5    | 1.4305     | UR13/9R *     |
|                                                                                                                                           | G 1/2 rechts     | 24        | 20,5    | Messing    | UR21          |
|                                                                                                                                           | G 1/2 rechts     | 24        | 20,5    | 1.4305     | UR21R         |
|                                                                                                                                           | G 1/2 rechts     | 24        | 20,5    | 1.4404     | UR21E         |
|                                                                                                                                           | G 1/4 links      | 17        | 15,5    | Messing    | UL13          |
|                                                                                                                                           | G 1/4 links      | 17        | 15,5    | 1.4305     | UL13R         |
|                                                                                                                                           | G 3/8 links      | 19        | 16,5    | Messing    | UL17 **       |
|                                                                                                                                           | G 3/8 links      | 19        | 16,5    | 1.4305     | UL17R         |
|                                                                                                                                           | G 3/8 links      | 19        | 16,5    | 1.4404     | UL17E         |
|                                                                                                                                           | G 1/2 links      | 24        | 20,5    | Messing    | UL21          |

\* nur für STP13/09

\*\* nur mit verlängertem Doppel-  
nippel einsetzbar\*\*\* verkürzte Bauform, für alle  
verwendbar

## Schlauchtüllen, kurz

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | 4 mm für G 1/8 |           | 27,5    | Messing    | STP10/04      |
|                                                                                     | 4 mm für G 1/8 |           | 27,5    | 1.4305     | STP10/04R     |
|                                                                                     | 6 mm für G 1/8 |           | 28      | Messing    | STP10/06      |
|                                                                                     | 6 mm für G 1/8 |           | 28      | 1.4305     | STP10/06R     |
|                                                                                     |                |           |         |            |               |
|                                                                                     | 4 mm für G 1/4 |           | 30,5    | Messing    | STP13/04      |
|                                                                                     | 4 mm für G 1/4 |           | 30,5    | 1.4305     | STP13/04R     |
|                                                                                     | 6 mm für G 1/4 |           | 35,5    | Messing    | STP13/06      |
|                                                                                     | 6 mm für G 1/4 |           | 35,5    | 1.4305     | STP13/06R     |
|                                                                                     | 6 mm für G 1/4 |           | 35,5    | 1.4404     | STP13/06E     |
|                                                                                     | 9 mm für G 1/4 |           | 35,5    | Messing    | STP13/09 *    |
|                                                                                     | 9 mm für G 1/4 |           | 35,5    | 1.4305     | STP13/09R *   |
|                                                                                     |                |           |         |            |               |
|                                                                                     |                |           |         |            |               |

\* UR13/9 erforderlich

## Schlauchtüllen, kurz

|                                                                                   | Anschluss<br>A  | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | 4 mm für G 3/8  |           | 31      | Messing    | STP17/04      |
|                                                                                   | 6 mm für G 3/8  |           | 36      | Messing    | STP17/06      |
|                                                                                   | 6 mm für G 3/8  |           | 36      | 1.4305     | STP17/06R     |
|                                                                                   | 6 mm für G 3/8  |           | 36      | 1.4404     | STP17/06E     |
|                                                                                   | 9 mm für G 3/8  |           | 36      | Messing    | STP17/09      |
|                                                                                   | 9 mm für G 3/8  |           | 36      | 1.4305     | STP17/09R     |
|                                                                                   | 9 mm für G 3/8  |           | 36      | 1.4404     | STP17/09E     |
|                                                                                   | 6 mm für G 1/2  |           | 38      | Messing    | STP21/06      |
|                                                                                   | 9 mm für G 1/2  |           | 38      | Messing    | STP21/09      |
|                                                                                   | 9 mm für G 1/2  |           | 38      | 1.4305     | STP21/09R     |
|                                                                                   | 9 mm für G 1/2  |           | 38      | 1.4404     | STP21/09E     |
|                                                                                   | 13 mm für G 1/2 |           | 44      | Messing    | STP21/13      |

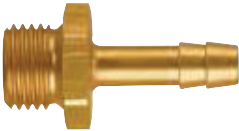
\* UR13/9 erforderlich

## Schlauchtüllen, lang

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | 4 mm für G 1/4 |           | 47      | Messing    | STD13/04      |
|                                                                                     | 6 mm für G 1/4 |           | 47      | Messing    | STD13/06      |
|                                                                                     | 4 mm für G 3/8 |           | 47,5    | Messing    | STD17/04      |
|                                                                                     | 6 mm für G 3/8 |           | 47,5    | Messing    | STD17/06      |
|                                                                                     | 9 mm für G 3/8 |           | 47,5    | Messing    | STD17/09      |
|                                                                                     |                |           |         |            |               |

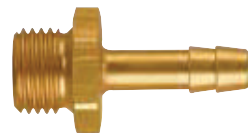
nach DIN EN 560

## Gewindetüllen

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | M 5, 3 mm      | 7         | 15,5    | Messing    | GT05/03       |
|                                                                                     | M 5, 3 mm      | 7         | 15,5    | 1.4305     | GT05/03R      |
|                                                                                     | M 5, 3 mm      | 7         | 15,5    | 1.4404     | GT05/03E      |
|                                                                                     | M 5, 4 mm      | 7         | 15,5    | Messing    | GT05/04       |
|                                                                                     | M 5, 4 mm      | 7         | 15,5    | 1.4305     | GT05/04R      |
|                                                                                     | M 5, 4 mm      | 7         | 15,5    | 1.4404     | GT05/04E      |
|                                                                                     | M 6, 4 mm      | 8         | 23      | Messing    | GT06/04       |
|                                                                                     | G 1/8, 4 mm *  | 14        | 28      | Messing    | GT10/04       |
|                                                                                     | G 1/8, 4 mm *  | 14        | 28      | 1.4305     | GT10/04R      |
|                                                                                     | G 1/8, 4 mm *  | 14        | 28      | 1.4404     | GT10/04E      |
|                                                                                     | G 1/8, 6 mm *  | 14        | 33      | Messing    | GT10/06       |
|                                                                                     | G 1/8, 6 mm *  | 14        | 33      | 1.4305     | GT10/06R      |
|                                                                                     | G 1/8, 6 mm *  | 14        | 33      | 1.4404     | GT10/06E      |

mit Außengewinde  
(\* mit Innenkonus 45°)

## Gewindetüllen



mit Außengewinde  
(\* mit Innenkonus 45°)

| Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
| G 1/8, 8 mm *  | 14        | 33      | Messing    | GT10/08       |
| G 1/8, 9 mm *  | 14        | 33      | Messing    | GT10/09       |
| G 1/8, 9 mm *  | 14        | 33      | 1.4305     | GT10/09R      |
| G 1/8, 9 mm *  | 14        | 33      | 1.4404     | GT10/09E      |
| G 1/4, 4 mm *  | 17        | 29,5    | Messing    | GT13/04       |
| G 1/4, 4 mm *  | 17        | 29,5    | 1.4305     | GT13/04R      |
| G 1/4, 4 mm *  | 17        | 29,5    | 1.4404     | GT13/04E      |
| G 1/4, 6 mm *  | 17        | 34,5    | Messing    | GT13/06       |
| G 1/4, 6 mm *  | 17        | 34,5    | 1.4305     | GT13/06R      |
| G 1/4, 6 mm *  | 17        | 34,5    | 1.4404     | GT13/06E      |
| G 1/4, 8 mm *  | 17        | 34,5    | Messing    | GT13/08       |
| G 1/4, 9 mm *  | 17        | 34,5    | Messing    | GT13/09       |
| G 1/4, 9 mm *  | 17        | 34,5    | 1.4305     | GT13/09R      |
| G 1/4, 9 mm *  | 17        | 34,5    | 1.4404     | GT13/09E      |
| G 1/4, 13 mm * | 17        | 41,5    | Messing    | GT13/13       |
| G 3/8, 6 mm *  | 19        | 36      | Messing    | GT17/06       |
| G 3/8, 6 mm *  | 19        | 36      | 1.4305     | GT17/06R      |
| G 3/8, 6 mm *  | 19        | 36      | 1.4404     | GT17/06E      |
| G 3/8, 8 mm *  | 19        | 36      | Messing    | GT17/08       |
| G 3/8, 9 mm *  | 19        | 36      | Messing    | GT17/09       |
| G 3/8, 9 mm *  | 19        | 36      | 1.4305     | GT17/09R      |
| G 3/8, 9 mm *  | 19        | 36      | 1.4404     | GT17/09E      |
| G 3/8, 13 mm * | 19        | 42      | Messing    | GT17/13       |
| G 3/8, 13 mm * | 19        | 42      | 1.4305     | GT17/13R      |
| G 3/8, 13 mm * | 19        | 42      | 1.4404     | GT17/13E      |
| G 1/2, 6 mm *  | 24        | 39      | Messing    | GT21/06       |
| G 1/2, 9 mm *  | 24        | 39      | Messing    | GT21/09       |
| G 1/2, 9 mm *  | 24        | 39      | 1.4305     | GT21/09R      |
| G 1/2, 9 mm *  | 24        | 39      | 1.4404     | GT21/09E      |
| G 1/2, 13 mm * | 24        | 45      | Messing    | GT21/13       |
| G 1/2, 13 mm * | 24        | 45      | 1.4305     | GT21/13R      |
| G 1/2, 13 mm * | 24        | 45      | 1.4404     | GT21/13E      |
| G 3/4, 13 mm * | 32        | 48,5    | Messing    | GT26/13       |
| G 3/4, 16 mm * | 32        | 56,5    | Messing    | GT26/16       |
| G 3/4, 19 mm * | 32        | 56,5    | Messing    | GT26/19       |
| G 1, 25 mm *   | 36        | 67,5    | Messing    | GT33/25       |

## Gewindetüllen

|                                                                                                       | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
| <br>mit Innengewinde | G 1/8, 6 mm    | 12        | 31      | Messing    | GI10/06       |
|                                                                                                       | G 1/8, 8 mm    | 12        | 31      | Messing    | GI10/08       |
|                                                                                                       |                |           |         |            |               |
|                                                                                                       | G 1/4, 6 mm    | 17        | 33      | Messing    | GI13/06       |
|                                                                                                       | G 1/4, 8 mm    | 17        | 33      | Messing    | GI13/08       |
|                                                                                                       | G 1/4, 9 mm    | 17        | 33      | Messing    | GI13/09       |
|                                                                                                       | G 1/4, 13 mm   | 17        | 39      | Messing    | GI13/13       |
|                                                                                                       |                |           |         |            |               |
|                                                                                                       | G 3/8, 6 mm    | 19        | 33      | Messing    | GI17/06       |
|                                                                                                       | G 3/8, 8 mm    | 19        | 33      | Messing    | GI17/08       |
|                                                                                                       | G 3/8, 9 mm    | 19        | 33      | Messing    | GI17/09       |
|                                                                                                       | G 3/8, 13 mm   | 19        | 40      | Messing    | GI17/13       |
|                                                                                                       |                |           |         |            |               |
|                                                                                                       | G 1/2, 6 mm    | 24        | 36      | Messing    | GI21/06       |
|                                                                                                       | G 1/2, 8 mm    | 24        | 36      | Messing    | GI21/08       |
|                                                                                                       | G 1/2, 9 mm    | 24        | 36      | Messing    | GI21/09       |
|                                                                                                       | G 1/2, 13 mm   | 24        | 43      | Messing    | GI21/13       |

## Doppelschlauchtüllen

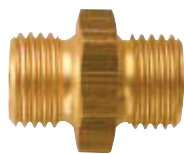
|                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | 4 mm           |           | 50      | Messing    | DS04/04P **   |
|                                                                                     | 6 mm           |           | 72      | Messing    | DS06/06 *     |
|                                                                                     | 8 mm           |           | 72      | Messing    | DS08/08 *     |
|                                                                                     | 9 mm           |           | 72      | Messing    | DS09/09 *     |
|                                                                                     | 13 mm          |           | 74      | Messing    | DS13/13       |

\* nach DIN EN 560  
\*\* für harte Schläuche

## Doppelschlauchtüllen, kurz

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | 4 mm           |           | 19      | Messing    | DK04/04       |
|                                                                                     |                |           |         |            |               |
|                                                                                     | 6 mm           |           | 19      | Messing    | DK06/06       |
|                                                                                     |                |           |         |            |               |

# Doppelnippel



| Anschluss<br>A         | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------|-----------|---------|------------|---------------|
| M 5 x M 5              | 7         | 13      | Messing    | DN05/05       |
| M 5 x M 5              | 7         | 13      | 1.4305     | DN05/05R      |
| M 5 x M 5              | 7         | 13      | 1.4404     | DN05/05E      |
| M 5 x G 1/8            | 14        | 17      | Messing    | DN05/10       |
| M 5 x G 1/8            | 14        | 17      | 1.4305     | DN05/10R      |
| M 5 x G 1/8            | 14        | 17      | 1.4404     | DN05/10E      |
| M 5 x G 1/4            | 17        | 18,5    | Messing    | DN05/13       |
|                        |           |         |            |               |
| G 1/8 x G 1/8 *        | 14        | 19      | Messing    | DN10/10       |
| G 1/8 x G 1/8 *        | 14        | 19      | 1.4305     | DN10/10R      |
| G 1/8 x G 1/8 *        | 14        | 19      | 1.4404     | DN10/10E      |
| R 1/8 x R 1/8 kon.     | 12        | 21      | Messing    | DN10/10K      |
| G 1/8 x G 1/4 *        | 17        | 19,5    | Messing    | DN10/13       |
| G 1/8 x G 1/4 *        | 17        | 19,5    | 1.4305     | DN10/13R      |
| G 1/8 x G 1/4 *        | 17        | 19,5    | 1.4404     | DN10/13E      |
| G 1/8 x G 3/8 **       | 19        | 21      | Messing    | DN10/17       |
|                        |           |         |            |               |
| G 1/4 x G 1/4 *        | 17        | 22      | Messing    | DN13/13       |
| G 1/4 x G 1/4 *        | 17        | 22      | 1.4305     | DN13/13R      |
| G 1/4 x G 1/4 *        | 17        | 22      | 1.4404     | DN13/13E      |
| R 1/4 x R 1/4 kon.     | 14        | 30      | Messing    | DN13/13K      |
| G 1/4 x G 3/8 **       | 19        | 22,5    | Messing    | DN13/17       |
| G 1/4 x G 3/8 **       | 19        | 22,5    | 1.4305     | DN13/17R      |
| G 1/4 x G 3/8 **       | 19        | 22,5    | 1.4404     | DN13/17E      |
| G 1/4 x G 3/8 verl. ** | 19        | 24,5    | Messing    | DN13/17V      |
| G 1/4 x G 1/2 *        | 24        | 25,5    | Messing    | DN13/21       |
|                        |           |         |            |               |
| G 3/8 x G 3/8 **       | 19        | 23      | Messing    | DN17/17       |
| G 3/8 x G 3/8 **       | 19        | 23      | 1.4305     | DN17/17R      |
| G 3/8 x G 3/8 **       | 19        | 23      | 1.4404     | DN17/17E      |
| G 3/8 x G 3/8 verl. ** | 19        | 27      | Messing    | DN17/17V      |
| R 3/8 x R 3/8 kon.     | 17        | 30      | Messing    | DN17/17K      |
| G 3/8 x G 1/2 **       | 24        | 26      | Messing    | DN17/21       |
| G 3/8 x G 1/2 **       | 24        | 26      | 1.4305     | DN17/21R      |
| G 3/8 x G 1/2 **       | 24        | 26      | 1.4404     | DN17/21E      |
| G 3/8 x G 3/4 **       | 32        | 29,5    | Messing    | DN17/26       |
|                        |           |         |            |               |
| G 1/2 x G 1/2 *        | 24        | 28      | Messing    | DN21/21       |
| G 1/2 x G 1/2 *        | 24        | 28      | 1.4305     | DN21/21R      |
| G 1/2 x G 1/2 *        | 24        | 28      | 1.4404     | DN21/21E      |
| R 1/2 x R 1/2 kon.     | 22        | 34      | Messing    | DN21/21K      |
| G 1/2 x G 3/4 *        | 32        | 31,5    | Messing    | DN21/26       |
| G 1/2 x G 1 *          | 36        | 36,5    | Messing    | DN21/33       |

\* mit Innenkonus 45°

\*\* Innenkonus 45°, nur mit verkürzter Ü-Mutter UR17S verwendbar

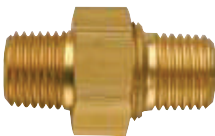
\*\*\* Innenkonus 45°, mit DIN-Ü-Mutter UR17 verwendbar



## Doppelnippel

|                                                                                                                                                                                                                                              | Anschluss<br>A          | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  <p>* mit Innenkonus 45°<br/> ** Innenkonus 45°, nur mit verkürzter Ü-Mutter UR17S verwendbar<br/> *** Innenkonus 45°, mit DIN-Ü-Mutter UR17 verwendbar</p> | G 3/4 x G 3/4 *         | 32        | 33      | Messing    | DN26/26       |
|                                                                                                                                                                                                                                              | G 3/4 x G 1 *           | 36        | 34      | Messing    | DN26/33       |
|                                                                                                                                                                                                                                              | G 1 x G 1 *             | 36        | 37      | Messing    | DN33/33       |
|                                                                                                                                                                                                                                              | G 1/4 li. x G 1/4 li. * | 14        | 34      | Messing    | DN13/13L      |
|                                                                                                                                                                                                                                              | G 1/4 li. x G 3/8 li. * | 17        | 35,5    | Messing    | DN13/17L      |
|                                                                                                                                                                                                                                              | G 3/8 li. x G 3/8 li. * | 17        | 37      | Messing    | DN17/17L      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                         |           |         |            |               |

## Lösbare Doppelnippel

|                                                                                   | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | R 1/8 x R 1/8  | 15        | 27      | Messing    | LD10/10K      |
|                                                                                   | R 1/4 x R 1/4  | 19        | 34      | Messing    | LD13/13K      |
|                                                                                   | R 3/8 x R 3/8  | 22        | 37      | Messing    | LD17/17K      |
|                                                                                   | R 1/2 x R 1/2  | 27        | 44,5    | Messing    | LD21/21K      |
|                                                                                   | R 3/4 x R 3/4  | 36        | 53      | Messing    | LD26/26K      |
|                                                                                   | R 1 x R 1      | 46        | 64      | Messing    | LD33/33K      |

## Reduziernippel, kurz

|                                                                                     | Anschluss<br>A      | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | M 5 i. x G 1/8 a.   | 14        | 11      | Messing    | RK05/10       |
|                                                                                     | M 5 i. x G 1/8 a.   | 14        | 11      | 1.4305     | RK05/10R      |
|                                                                                     | M 5 i. x G 1/8 a.   | 14        | 11      | 1.4404     | RK05/10E      |
|                                                                                     | M 5 i. x G 1/4 a.   | 17        | 12,5    | Messing    | RK05/13       |
|                                                                                     | G 1/8 i. x G 1/4 a. | 17        | 12,5    | Messing    | RK10/13       |
|                                                                                     | G 1/8 i. x G 1/4 a. | 17        | 12,5    | 1.4305     | RK10/13R      |
|                                                                                     | G 1/8 i. x G 1/4 a. | 17        | 12,5    | 1.4404     | RK10/13E      |
|                                                                                     | G 1/8 i. x G 3/8 a. | 19        | 13      | Messing    | RK10/17       |
|                                                                                     | G 1/8 i. x G 1/2 a. | 24        | 17      | Messing    | RK10/21       |
|                                                                                     | G 1/4 i. x G 3/8 a. | 19        | 14      | Messing    | RK13/17       |
|                                                                                     | G 1/4 i. x G 3/8 a. | 19        | 14      | 1.4305     | RK13/17R      |
|                                                                                     | G 1/4 i. x G 3/8 a. | 19        | 14      | 1.4404     | RK13/17E      |
|                                                                                     | G 1/4 i. x G 1/2 a. | 24        | 17      | Messing    | RK13/21       |
|                                                                                     | G 3/8 i. x G 1/2 a. | 24        | 17      | Messing    | RK17/21       |
|                                                                                     | G 3/8 i. x G 1/2 a. | 24        | 17      | 1.4305     | RK17/21R      |
|                                                                                     | G 3/8 i. x G 1/2 a. | 24        | 17      | 1.4404     | RK17/21E      |
|                                                                                     | G 3/8 i. x G 3/4 a. | 32        | 18      | Messing    | RK17/26       |
|                                                                                     | G 1/2 i. x G 3/4 a. | 32        | 20,5    | Messing    | RK21/26       |
|                                                                                     | G 1/2 i. x G 1 a.   | 36        | 21,5    | Messing    | RK21/33       |
|                                                                                     | G 3/4 i. x G 1 a.   | 36        | 21,5    | Messing    | RK26/33       |

## Reduziernippel, lang



\* Innenkonus 45°

| Anschluss<br>A        | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------|-----------|---------|------------|---------------|
| M 5 a. x M 5 i.       | 8         | 15      | Messing    | RL05/05       |
| M 5 a. x G 1/8 i.     | 14        | 17      | Messing    | RL05/10       |
| G 1/8 a. x M 5 i.     | 14        | 17      | Messing    | RL10/05       |
| G 1/8 a. x G 1/8 i. * | 14        | 23      | Messing    | RL10/10       |
| G 1/8 a. x G 1/4 i. * | 17        | 26      | Messing    | RL10/13       |
| G 1/4 a. x G 1/8 i. * | 17        | 26      | Messing    | RL13/10       |
| G 1/4 a. x G 1/4 i. * | 17        | 28      | Messing    | RL13/13       |
| G 1/4 a. x G 3/8 i. * | 19        | 29      | Messing    | RL13/17       |
| G 3/8 a. x G 1/4 i. * | 19        | 29      | Messing    | RL17/13       |
| G 3/8 a. x G 3/8 i. * | 19        | 29      | Messing    | RL17/17       |
| G 3/8 a. x G 1/2 i. * | 24        | 32      | Messing    | RL17/21       |
| G 1/2 a. x G 3/8 i. * | 24        | 34      | Messing    | RL21/17       |
| G 1/2 a. x G 1/2 i. * | 24        | 34      | Messing    | RL21/21       |
| G 1/2 a. x G 3/4 i. * | 32        | 31      | Messing    | RL21/26       |

## Muffen



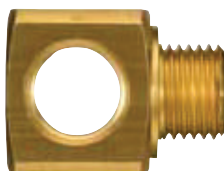
| Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
| M 5            | 8         | 12      | Messing    | MU05          |
| M 5            | 8         | 12      | 1.4305     | MU05R         |
| G 1/8          | 14        | 22      | Messing    | MU10          |
| G 1/8          | 14        | 22      | 1.4305     | MU10R         |
| G 1/8          | 14        | 22      | 1.4404     | MU10E         |
| G 1/4          | 17        | 26      | Messing    | MU13          |
| G 1/4          | 17        | 26      | 1.4305     | MU13R         |
| G 1/4          | 17        | 26      | 1.4404     | MU13E         |
| G 3/8          | 22        | 26      | Messing    | MU17          |
| G 3/8          | 22        | 26      | 1.4305     | MU17R         |
| G 3/8          | 22        | 26      | 1.4404     | MU17E         |
| G 1/2          | 27        | 30      | Messing    | MU21          |
| G 1/2          | 27        | 30      | 1.4305     | MU21R         |
| G 1/2          | 27        | 30      | 1.4404     | MU21E         |
| G 3/4          | 32        | 36      | Messing    | MU26          |
| G 1            | 41        | 40      | Messing    | MU33          |

## Winkeleinschraubstücke



| Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|---------|--------------|---------------|
| M 5            |           | 10      | Messing      | WS05          |
| M 5            |           | 10      | Alu eloxiert | WS05A         |
| G 1/8          |           | 16      | Messing      | WS10          |
| G 1/8          |           | 16      | Alu eloxiert | WS10A         |
| G 1/4          |           | 22      | Messing      | WS13          |
| G 1/4          |           | 22      | Alu eloxiert | WS13A         |
| G 3/8          |           | 27      | Messing      | WS17          |
| G 3/8          |           | 27      | Alu eloxiert | WS17A         |

## T-Einschraubstücke



| Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung   | Artikelnummer |
|----------------|-----------|---------|--------------|---------------|
| M 5            | 10        |         | Messing      | TK05          |
| M 5            | 10        |         | Alu eloxiert | TK05A         |
| G 1/8          | 15        |         | Messing      | TK10          |
| G 1/8          | 16        |         | Alu eloxiert | TK10A         |
| G 1/4          | 22        |         | Messing      | TK13          |
| G 1/4          | 22        |         | Alu eloxiert | TK13A         |
| G 3/8          | 27        |         | Messing      | TK17          |
| G 3/8          | 27        |         | Alu eloxiert | TK17A         |
|                |           |         |              |               |

## Verteilerblöcke



| Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
| G 1/8          | 30        |         | Alu        | VB10          |
| G 1/4          | 36        |         | Alu        | VB13          |
| G 3/8          | 43        |         | Alu        | VB17          |
| G 1/2          | 52        |         | Alu        | VB21          |

## Verteilerleisten

|                                                                                   | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | 1<br>Eingang | 9<br>Ausgänge | Ausführung   | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|  | G 1/8 x M 5    | 20        | G 1/8        | M 5           | Alu eloxiert | VL10/05       |
|                                                                                   | G 3/8 x G 1/8  | 30        | G 3/8        | G 1/8         | Alu eloxiert | VL17/10       |
|                                                                                   | G 1/2 x G 1/4  | 36        | G 1/2        | G 1/4         | Alu eloxiert | VL21/13       |

## Kontermuttern

|                                                                                    | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/8          | 15        |         | Messing    | KM10W         |
|                                                                                    | G 1/4          | 17        |         | Messing    | KM13W         |
|                                                                                    | G 3/8          | 22        |         | Messing    | KM17W         |
|                                                                                    | G 1/2          | 27        |         | Messing    | KM21W         |
|                                                                                    | G 3/4          | 30        |         | Messing    | KM26W         |
|                                                                                    | M 6 x 0,75     | 9         |         | Messing    | KM06M         |
|                                                                                    | M 8 x 1        | 12        |         | Messing    | KM08M         |
|                                                                                    | M 10 x 1       | 12        |         | Messing    | KM10M         |
|                                                                                    | M 12 x 1       | 17        |         | Messing    | KM12M         |
|                                                                                    | M 14 x 1       | 19        |         | Messing    | KM14M         |

## Verschlusschrauben

|                                                                                                                            | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
| <br><br>mit Innensechskant<br>(DIN 908) | M 5 (Außensk.) | 8         | 8       | Messing    | VZ05          |
|                                                                                                                            | M 5 (Außensk.) | 8         | 8       | 1.4305     | VZ05R         |
|                                                                                                                            | G 1/8          | 5         | 11      | Messing    | VZ10          |
|                                                                                                                            | G 1/8          | 5         | 11      | 1.4305     | VZ10R         |
|                                                                                                                            | G 1/8          | 5         | 11      | 1.4404     | VZ10E         |
|                                                                                                                            | G 1/4          | 6         | 15      | Messing    | VZ13          |
|                                                                                                                            | G 1/4          | 6         | 15      | 1.4305     | VZ13R         |
|                                                                                                                            | G 1/4          | 6         | 15      | 1.4404     | VZ13E         |
|                                                                                                                            | G 3/8          | 8         | 15      | Messing    | VZ17          |
|                                                                                                                            | G 3/8          | 8         | 15      | 1.4305     | VZ17R         |
|                                                                                                                            | G 3/8          | 8         | 15      | 1.4404     | VZ17E         |
|                                                                                                                            | G 1/2          | 10        | 18      | Messing    | VZ21          |
|                                                                                                                            | G 1/2          | 10        | 18      | 1.4305     | VZ21R         |
|                                                                                                                            | G 1/2          | 10        | 18      | 1.4404     | VZ21E         |
|                                                                                                                            | G 3/4          | 12        | 20      | Messing    | VZ26          |

## Verschlusschrauben

|                                                                                                                                                      | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  <p>konisch, mit Innensechskant<br/>Gewinde gerändelt (DIN 906)</p> | R 1/8          | 5         |         | Messing    | VK10          |
|                                                                                                                                                      | R 1/4          | 7         |         | Messing    | VK13          |
|                                                                                                                                                      | R 3/8          | 8         |         | Messing    | VK17          |
|                                                                                                                                                      |                |           |         |            |               |

## PVC-Dichtungen

|                                                                                   | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | für M 5        |           |         |            | PD05          |
|                                                                                   | für G 1/8      |           |         |            | PD10          |
|                                                                                   | für G 1/4      |           |         |            | PD13          |
|                                                                                   | für G 3/8      |           |         |            | PD17          |
|                                                                                   | für G 1/2      |           |         |            | PD21          |
|                                                                                   | für G 3/4      |           |         |            | PD26          |

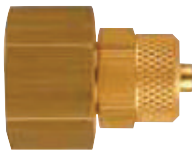
## Fiber-Dichtungen

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | für M 5        |           |         |            | FD05          |
|                                                                                     | für G 1/8      |           |         |            | FD10          |
|                                                                                     | für G 1/4      |           |         |            | FD13          |
|                                                                                     | für G 3/8      |           |         |            | FD17          |
|                                                                                     | für G 1/2      |           |         |            | FD21          |
|                                                                                     | für G 3/4      |           |         |            | FD26          |

## Alu-Dichtungen

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | für G 1/8      |           |         |            | AD10          |
|                                                                                     | für G 1/4      |           |         |            | AD13          |
|                                                                                     | für G 3/8      |           |         |            | AD17          |
|                                                                                     | für G 1/2      |           |         |            | AD21          |
|                                                                                     | für G 3/4      |           |         |            | AD26          |
|                                                                                     | für G 1        |           |         |            | AD33          |

## Manometerverschraubungen

|                                                                                   | Anschluss<br>A   | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | G 1/8, 4 x 6 mm  | 14        | 23      | Messing    | MV10/06       |
|                                                                                   | G 1/4, 4 x 6 mm  | 17        | 25      | Messing    | MV13/06       |
|                                                                                   | G 1/4, 6 x 8 mm  | 17        | 25      | Messing    | MV13/08       |
|                                                                                   | G 1/4, 8 x 10 mm | 17        | 29      | Messing    | MV13/10       |
|                                                                                   | G 3/8, 6 x 8 mm  | 19        | 25      | Messing    | MV17/08       |
|                                                                                   | G 3/8, 8 x 10 mm | 19        | 29      | Messing    | MV17/10       |

## Verschraubungen, drehbar

|                                                                                   | Anschluss<br>A        | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | R 1/8, 3,1 x 4,7 mm   | 11        |         | Messing    | DV10/05       |
|                                                                                   | R 1/4, 4,8 x 6,3 mm   | 14        |         | Messing    | DV13/06       |
|                                                                                   | R 1/4, 6,3 x 7,9 mm   | 14        |         | Messing    | DV13/08       |
|                                                                                   | R 1/4, 7,9 x 9,5 mm   | 15        |         | Messing    | DV13/10       |
|                                                                                   | R 3/8, 9,5 x 11,8 mm  | 19        |         | Messing    | DV17/12       |
|                                                                                   | R 1/2, 12,7 x 15,8 mm | 22        |         | Messing    | DV21/16       |

## T-Stücke mit Schlauchmutter

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | 4 x 6 mm       |           |         | Messing    | TSK06         |
|                                                                                     | 6 x 8 mm       |           |         | Messing    | TSK08         |
|                                                                                     | 8 x 10 mm      |           |         | Messing    | TSK10         |

## Kreuzstücke

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | 4 x 6 mm       |           |         | Messing    | KS06          |
|                                                                                     | 6 x 8 mm       |           |         | Messing    | KS08          |
|                                                                                     | 8 x 10 mm      |           |         | Messing    | KS10          |

## Kreuzstücke



| Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
| G 1/8          | 19        |         | 1.4401     | VB10E         |
| G 1/4          | 19        |         | 1.4401     | VB13E         |
| G 3/8          | 20        |         | 1.4401     | VB17E         |
| G 1/2          | 23        |         | 1.4401     | VB21E         |
| G 3/4          | 25        |         | 1.4401     | VB26E         |
| G 1            | 29        |         | 1.4401     | VB33E         |

## Winkelverschraubungen, drehbar



| Anschluss<br>A   | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|------------------|-----------|---------|------------|---------------|
| M 5, 3 x 4 mm    | 8         | 18,5    | Messing    | WV05/04       |
| M 5, 3 x 5 mm    | 8         | 18,5    | Messing    | WV05/05       |
|                  |           |         |            |               |
| M 5, 4 x 6 mm    | 8         | 18,5    | Messing    | WV05/06       |
|                  |           |         |            |               |
| G 1/8, 4 x 6 mm  | 14        | 28      | Messing    | WV10/06       |
| G 1/8, 6 x 8 mm  | 14        | 28      | Messing    | WV10/08       |
|                  |           |         |            |               |
| G 1/4, 4 x 6 mm  | 17        | 33      | Messing    | WV13/06       |
| G 1/4, 6 x 8 mm  | 17        | 33      | Messing    | WV13/08       |
| G 1/4, 8 x 10 mm | 17        | 33      | Messing    | WV13/10       |

## Schottverschraubungen



| Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
| 3 x 4 mm       | 11        | 34      | Messing    | SC05/04       |
| 3 x 5 mm       | 11        | 34      | Messing    | SC05/05       |
| 4 x 6 mm       | 12        | 38      | Messing    | SC10/06       |
| 6 x 8 mm       | 17        | 46      | Messing    | SC10/08       |
| 8 x 10 mm      | 19        | 46      | Messing    | SC14/10       |
|                |           |         |            |               |

## Winkeltüllen, drehbar



| Anschluss<br>A  | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------|-----------|---------|------------|---------------|
| M 5, f. LW 3 mm | 8         | 18,5    | Messing    | WT05/03       |
|                 |           |         |            |               |
| M 5, f. LW 4 mm | 8         | 18,5    | Messing    | WT05/04       |
|                 |           |         |            |               |

## Einschraubverschraubungen



\* mit Innenkonus 45°

| Anschluss<br>A     | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------|-----------|---------|------------|---------------|
| M 5, 3 x 4 mm      | 7         | 20      | Messing    | EV05/04       |
| M 5, 3 x 5 mm      | 7         | 20      | Messing    | EV05/05       |
| M 5, 3 x 5 mm      | 7         | 20      | 1.4305     | EV05/05R      |
| M 5, 3 x 5 mm      | 7         | 20      | 1.4404     | EV05/05E      |
|                    |           |         |            |               |
| M 5, 4 x 6 mm      | 8         | 21      | Messing    | EV05/06       |
| M 5, 4 x 6 mm      | 8         | 21      | 1.4305     | EV05/06R      |
| M 5, 4 x 6 mm      | 8         | 21      | 1.4404     | EV05/06E      |
|                    |           |         |            |               |
| G 1/8, 4 x 6 mm    | 12        | 25      | Messing    | EV10/06       |
| G 1/8, 4 x 6 mm    | 12        | 25      | 1.4305     | EV10/06R      |
| G 1/8, 4 x 6 mm    | 12        | 25      | 1.4404     | EV10/06E      |
| G 1/8, 6 x 8 mm    | 14        | 24      | Messing    | EV10/08       |
| G 1/8, 6 x 8 mm    | 14        | 24      | 1.4305     | EV10/08R      |
| G 1/8, 6 x 8 mm    | 14        | 24      | 1.4404     | EV10/08E      |
|                    |           |         |            |               |
| G 1/4, 4 x 6 mm    | 17        | 26      | Messing    | EV13/06       |
| G 1/4, 4 x 6 mm    | 17        | 26      | 1.4305     | EV13/06R      |
| G 1/4, 4 x 6 mm    | 17        | 26      | 1.4404     | EV13/06E      |
| G 1/4, 6 x 8 mm    | 17        | 26      | Messing    | EV13/08       |
| G 1/4, 6 x 8 mm    | 17        | 26      | 1.4305     | EV13/08R      |
| G 1/4, 6 x 8 mm    | 17        | 26      | 1.4404     | EV13/08E      |
| G 1/4, 8 x 10 mm   | 17        | 31      | Messing    | EV13/10       |
| G 1/4, 9 x 12 mm   | 17        | 31      | Messing    | EV13/12       |
| G 1/4, 9 x 12 mm   | 17        | 31      | 1.4305     | EV13/12R      |
|                    |           |         |            |               |
| G 3/8, 6 x 8 mm *  | 19        | 27      | Messing    | EV17/08       |
| G 3/8, 8 x 10 mm * | 19        | 31      | Messing    | EV17/10       |
| G 3/8, 8 x 10 mm * | 19        | 31      | 1.4305     | EV17/10R      |
| G 3/8, 9 x 12 mm * | 19        | 31      | Messing    | EV17/12       |
| G 3/8, 9 x 12 mm * | 19        | 31      | 1.4305     | EV17/12R      |



## Verschraubungen, starr

|                                                                                                           | Anschluss<br>A     | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------|------------|---------------|
| <br>mit Knickschutzfeder | M 5, 4 x 6 mm      | 8         | 103     | Messing    | SV05/06       |
|                                                                                                           | G 1/8, 4 x 6 mm    | 12        | 103     | Messing    | SV10/06       |
|                                                                                                           | G 1/8, 6 x 8 mm    | 12        | 106     | Messing    | SV10/08       |
|                                                                                                           | G 1/4, 4 x 6 mm    | 17        | 103     | Messing    | SV13/06       |
|                                                                                                           | G 1/4, 6 x 8 mm    | 17        | 106     | Messing    | SV13/08       |
|                                                                                                           | G 1/4, 8 x 10 mm   | 17        | 119     | Messing    | SV13/10       |
|                                                                                                           | G 1/4, 9 x 12 mm   | 17        | 123     | Messing    | SV13/12       |
|                                                                                                           | G 3/8, 6 x 8 mm *  | 19        | 106     | Messing    | SV17/08       |
|                                                                                                           | G 3/8, 8 x 10 mm * | 19        | 119     | Messing    | SV17/10       |
|                                                                                                           | G 3/8, 9 x 12 mm * | 19        | 123     | Messing    | SV17/12       |

\* mit Innenkonus 45°

## T-Einschraubverschraubungen

|                                                                                                         | Anschluss<br>A   | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------|------------|---------------|
| <br>kegeliges Gewinde | R 1/8, 4 x 6 mm  |           |         | Messing    | TE10/06       |
|                                                                                                         | R 1/8, 6 x 8 mm  |           |         | Messing    | TE10/08       |
|                                                                                                         | R 1/8, 8 x 10 mm |           |         | Messing    | TE10/10       |
|                                                                                                         | R 1/4, 4 x 6 mm  |           |         | Messing    | TE13/06       |
|                                                                                                         | R 1/4, 6 x 8 mm  |           |         | Messing    | TE13/08       |
|                                                                                                         | R 1/4, 8 x 10 mm |           |         | Messing    | TE13/10       |

## Winkeleinschraubverschraubungen

|                                                                                                                                  | Anschluss<br>A   | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------|------------|---------------|
| <br>kegeliges Gewinde                         | R 1/8, 4 x 6 mm  | 12        |         | Messing    | WE10/06       |
|                                                                                                                                  | R 1/8, 6 x 8 mm  | 14        |         | Messing    | WE10/08       |
|                                                                                                                                  | R 1/8, 8 x 10 mm | 16        |         | Messing    | WE10/10       |
|                                                                                                                                  | R 1/4, 4 x 6 mm  | 12        |         | Messing    | WE13/06       |
|                                                                                                                                  | R 1/4, 6 x 8 mm  | 14        |         | Messing    | WE13/08       |
|                                                                                                                                  | R 1/4, 8 x 10 mm | 16        |         | Messing    | WE13/10       |
| <br>mit Knickschutzfeder<br>kegeliges Gewinde | R 1/8, 4 x 6 mm  | 12        | 107     | Messing    | WK10/06       |
|                                                                                                                                  | R 1/8, 6 x 8 mm  | 14        | 112     | Messing    | WK10/08       |
|                                                                                                                                  | R 1/8, 8 x 10 mm | 17        | 125     | Messing    | WK10/10       |
|                                                                                                                                  | R 1/4, 4 x 6 mm  | 12        | 109     | Messing    | WK13/06       |
|                                                                                                                                  | R 1/4, 6 x 8 mm  | 14        | 114     | Messing    | WK13/08       |
|                                                                                                                                  | R 1/4, 8 x 10 mm | 17        | 127     | Messing    | WK13/10       |

## Knickschutzfedern

|                                                                                   | Anschluss<br>A       | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | (M 10 x 1) 4 x 6 mm  | 12        | 94      | Messing    | KN06          |
|                                                                                   | (M 12 x 1) 6 x 8 mm  | 14        | 97      | Messing    | KN08          |
|                                                                                   | (M 16 x 1) 8 x 10 mm | 17        | 110     | Messing    | KN10          |
|                                                                                   | (M 16 x 1) 9 x 12 mm | 17        | 114     | Messing    | KN12          |
| komplett mit Schlauchmutter                                                       |                      |           |         |            |               |

## Schlauchmuttern

|                                                                                   | Anschluss<br>A       | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | (M 7 x 0,5) 3 x 4 mm |           | 8,5     | Messing    | SM04          |
|                                                                                   | (M 7 x 0,5) 3 x 5 mm |           | 8,5     | Messing    | SM05          |
|                                                                                   | (M 10 x 1) 4 x 6 mm  | 12        | 11      | Messing    | SM06          |
|                                                                                   |                      |           |         |            |               |
|                                                                                   | (M 12 x 1) 6 x 8 mm  | 14        | 11      | Messing    | SM08          |
|                                                                                   | (M 14 x 1) 8 x 10 mm | 17        | 12,5    | Messing    | SM10S         |
|                                                                                   |                      |           |         |            |               |
| für Kunststoffrohre                                                               |                      |           |         |            |               |
|                                                                                   | (M 16 x 1) 8 x 10 mm | 17        | 12,5    | Messing    | SM10          |
|                                                                                   | (M 16 x 1) 9 x 12 mm | 17        | 12,5    | Messing    | SM12          |

## T-Stücke

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | R 1/8 a.       | 10        | 37      | Messing    | TA10 *        |
|                                                                                     | R 1/4 a.       | 13        | 47      | Messing    | TA13 *        |
|                                                                                     | R 3/8 a.       | 17        | 52      | Messing    | TA17 *        |
|                                                                                     | R 1/2 a.       | 19        | 60      | Messing    | TA21 **       |
| * ohne Innenkonus<br>** mit Innenkonus                                              |                |           |         |            |               |
|  | G 1/8          |           | 34      | Messing    | TI10          |
|                                                                                     | G 1/8          |           | 28      | 1.4401     | TI10E         |
|                                                                                     | G 1/4          |           | 38,5    | Messing    | TI13          |
|                                                                                     | G 1/4          |           | 35      | 1.4401     | TI13E         |
|                                                                                     | G 3/8          |           | 44      | Messing    | TI17          |
|                                                                                     | G 3/8          |           | 43      | 1.4401     | TI17E         |
|                                                                                     | G 1/2          |           | 44      | Messing    | TI21          |
|                                                                                     | G 1/2          |           | 49      | 1.4401     | TI21E         |
|                                                                                     | G 3/4          |           | 50      | Messing    | TI26          |
|                                                                                     | G 3/4          |           | 59      | 1.4401     | TI26E         |
|                                                                                     | G 1            |           | 64,5    | Messing    | TI33          |

## Winkelstücke

|                                                                                                                             | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
| <br>* ohne Innenkonus<br>** mit Innenkonus | R 1/8 a.       | 10        | 23      | Messing    | WA10 *        |
|                                                                                                                             | R 1/4 a.       | 13        | 30      | Messing    | WA13 *        |
|                                                                                                                             | R 3/8 a.       | 17        | 33,5    | Messing    | WA17 *        |
|                                                                                                                             | R 1/2 a.       | 19        | 39      | Messing    | WA21 **       |
|                                                                                                                             |                |           |         |            |               |
| <br>mit Innengewinde                       | G 1/8          |           | 25      | Messing    | WI10          |
|                                                                                                                             | G 1/8          |           | 22      | 1.4401     | WI10E         |
|                                                                                                                             | G 1/4          |           | 29      | Messing    | WI13          |
|                                                                                                                             | G 1/4          |           | 27      | 1.4401     | WI13E         |
|                                                                                                                             | G 3/8          |           | 35      | Messing    | WI17          |
|                                                                                                                             | G 3/8          |           | 32      | 1.4401     | WI17E         |
|                                                                                                                             | G 1/2          |           | 40      | Messing    | WI21          |
|                                                                                                                             | G 1/2          |           | 40      | 1.4401     | WI21E         |
|                                                                                                                             | G 3/4          |           | 47      | Messing    | WI26          |
|                                                                                                                             | G 3/4          |           | 48      | 1.4401     | WI26E         |
| <br>mit Innen-/Außengewinde              | G 1            |           | 55      | Messing    | WI33          |
|                                                                                                                             |                |           |         |            |               |
|                                                                                                                             | G 1/8          |           | 26      | 1.4401     | WAI10E        |
|                                                                                                                             | G 1/4          |           | 28      | 1.4401     | WAI13E        |
|                                                                                                                             | G 3/8          |           | 32      | 1.4401     | WAI17E        |
|                                                                                                                             | G 1/2          |           | 37      | 1.4401     | WAI21E        |
|                                                                                                                             | G 3/4          |           | 43      | 1.4401     | WAI26E        |
|                                                                                                                             |                |           |         |            |               |

## Y-Stücke

|                                                                                                                                | Anschluss<br>A     | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------|------------|---------------|
| <br>2x Innengewinde<br>1x Außengewinde kon. | R 1/8 a., G 1/8 i. | 13        |         | Messing    | YA10          |
|                                                                                                                                | R 1/4 a., G 1/4 i. | 17        |         | Messing    | YA13          |
|                                                                                                                                | R 3/8 a., G 3/8 i. | 20        |         | Messing    | YA17          |
|                                                                                                                                | R 1/2 a., G 1/2 i. | 25        |         | Messing    | YA21          |
|                                                                                                                                |                    |           |         |            |               |
| <br>3x Innengewinde                         | G 1/8              | 13        |         | Messing    | YI10          |
|                                                                                                                                | G 1/4              | 17        |         | Messing    | YI13          |
|                                                                                                                                | G 3/8              | 20        |         | Messing    | YI17          |
|                                                                                                                                | G 1/2              | 25        |         | Messing    | YI21          |
|                                                                                                                                |                    |           |         |            |               |

## Verteiler, 2-fach

|                                                                                                                   | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|                                  | G 3/8 IG       |           | 47      | Messing    | ZO17          |
|                                                                                                                   | G 1/2 IG       |           | 55      | Messing    | ZO21          |
|                                                                                                                   |                |           |         |            |               |
|                                                                                                                   |                |           |         |            |               |
| <br>mit Kupplungen<br>Serie 26KA | G 1/4 AG       |           |         | Messing    | ZM13A         |
|                                                                                                                   | G 3/8 AG       |           |         | Messing    | ZM17A         |
|                                                                                                                   | G 1/2 AG       |           |         | Messing    | ZM21A         |
|                                                                                                                   | G 1/4 IG       |           |         | Messing    | ZM13I         |
|                                                                                                                   | G 3/8 IG       |           |         | Messing    | ZM17I         |
|                                                                                                                   | G 1/2 IG       |           |         | Messing    | ZM21I         |

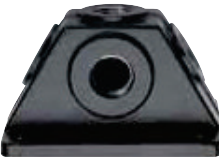
## Verteiler, 3-fach

|                                                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|                                  | G 3/8 IG       |           | 61      | Messing    | DO17          |
|                                                                                                                     | G 1/2 IG       |           | 67      | Messing    | DO21          |
|                                                                                                                     |                |           |         |            |               |
|                                                                                                                     |                |           |         |            |               |
| <br>mit Kupplungen<br>Serie 26KA | G 1/4 AG       |           |         | Messing    | DM13A         |
|                                                                                                                     | G 3/8 AG       |           |         | Messing    | DM17A         |
|                                                                                                                     | G 1/2 AG       |           |         | Messing    | DM21A         |
|                                                                                                                     | G 1/4 IG       |           |         | Messing    | DM13I         |
|                                                                                                                     | G 3/8 IG       |           |         | Messing    | DM17I         |
|                                                                                                                     | G 1/2 IG       |           |         | Messing    | DM21I         |

## Wanddosen

|                                                                                     | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|------------|---------------|
|  | G 3/8 IG       |           |         | Messing    | WD17-26       |
|                                                                                     | G 1/2 IG       |           |         | Messing    | WD21-26       |
|                                                                                     |                |           |         |            |               |
|                                                                                     |                |           |         |            |               |

## Wanddosen

|                                                                                   | Anschluss<br>A | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung   | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------|--------------|---------------|
|  | G 3/8 IG       |           |         | Alu eloxiert | WD17          |
|                                                                                   | G 1/2 IG       |           |         | Alu eloxiert | WD21          |
|                                                                                   |                |           |         |              |               |
|                                                                                   |                |           |         |              |               |

## Druckreduzierventile

|                                                                                   | Anschluss<br>A      | Hex<br>mm | L<br>mm | max. Ein-<br>gangsdruck | konst. Aus-<br>gangsdruck | Ausführung | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|-------------------------|---------------------------|------------|---------------|
|  | G 1/4 IG x G 1/4 AG | 17        | 34      | 12 bar                  | 3,0 bar                   | Messing    | DRV13/30      |
|                                                                                   | G 1/4 IG x G 1/4 AG | 17        | 34      | 12 bar                  | 4,0 bar                   | Messing    | DRV13/40      |
|                                                                                   | G 1/4 IG x G 1/4 AG | 17        | 34      | 12 bar                  | 5,0 bar                   | Messing    | DRV13/50      |
|                                                                                   | G 1/4 IG x G 1/4 AG | 17        | 34      | 12 bar                  | 6,0 bar                   | Messing    | DRV13/60      |

## Drehgelenke

|                                                                                     | Anschluss<br>A      | Hex<br>mm | L<br>mm | Ausführung       | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|------------------|---------------|
|  | G 1/4 IG x G 1/4 AG | 17        | 52      | Stahl vernickelt | FA13A13ISPN   |
|                                                                                     | G 3/8 IG x G 3/8 AG | 21        | 58      | Stahl vernickelt | FA17A17ISPN   |
|                                                                                     |                     |           |         |                  |               |
|                                                                                     |                     |           |         |                  |               |

## Staubschutzkappen

|                                                                                     | Ausführung      | Material    | Flammbeständigkeit | Temperaturbereich | Farbe | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------------|-------|---------------|
|  | universal       | Thermo Flex | UL-VO              | -25 bis 120°C     | blau  | SK12S         |
|                                                                                     | universal       | Euro Flex   | UL-VO              | -25 bis 120°C     | rot   | SK16S         |
|                                                                                     | universal       | Thermo Flex | UL-VO              | -25 bis 120°C     | blau  | SK23S         |
|                                                                                     | universal       | Thermo Flex | UL-VO              | -25 bis 120°C     | blau  | SK27S         |
|                                                                                     | für Kupplung    | PVC         |                    |                   | rot   | 1315-QC       |
|                                                                                     | für Kupplung    | PVC         |                    |                   | rot   | 2315-QC       |
|                                                                                     | für Kupplung    | PVC         |                    |                   | blau  | 10026         |
|                                                                                     | für Stecknippel | PVC         |                    |                   | rot   | 1325-QC       |
|                                                                                     | für Stecknippel | PVC         |                    |                   | rot   | 125-QC        |
|                                                                                     | für Stecknippel | PVC         |                    |                   | rot   | 5026-QC       |

Zubehör

# Ausblaspistolen

## AJ13-Set im Verkaufskarton

|                                                                                   | Anschluss          | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
|  | Innengewinde G 1/4 | 6 mm gebogen      | AJ13/06SET    |
|                                                                                   | Innengewinde G 1/4 | 8 mm gebogen      | AJ13/08SET    |
|                                                                                   |                    |                   |               |
|                                                                                   |                    |                   |               |
|                                                                                   |                    |                   |               |

10 Stück AJ13 im Verkaufskarton

## AK13-Set im Verkaufskarton

|                                                                                     | Anschluss          | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
|  | Innengewinde G 1/4 |                   | AK13SET       |
|                                                                                     |                    |                   |               |
|                                                                                     |                    |                   |               |
|                                                                                     |                    |                   |               |
|                                                                                     |                    |                   |               |

10 Stück AK13 im Verkaufskarton

## Ausblaspistolen

|                                                                                     | Anschluss            | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
|  | Innengewinde G 1/4   |                   | AA13          |
|                                                                                     | Schlauchtülle 6 mm   |                   | AA06TF        |
|                                                                                     | Schlauchtülle 9 mm   |                   | AA09TF        |
|                                                                                     | Stecknippel Serie 21 |                   | AA21SF        |
|                                                                                     | Stecknippel Serie 26 |                   | AA26SF        |
|                                                                                     |                      |                   |               |

aus Aluminium, mit Kurzdüse

## Ausblaspistolen

|                                                                                                                             | Anschluss            | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
| <br>aus Aluminium, mit Sicherheitsdüse     | Innengewinde G 1/4   |                   | AS13          |
|                                                                                                                             | Schlauchtülle 6 mm   |                   | AS06TF        |
|                                                                                                                             | Schlauchtülle 9 mm   |                   | AS09TF        |
|                                                                                                                             | Stecknippel Serie 21 |                   | AS21SF        |
|                                                                                                                             | Stecknippel Serie 26 |                   | AS26SF        |
|                                                                                                                             |                      |                   |               |
| <br>aus Aluminium, mit Sinterdüse          | Innengewinde G 1/4   |                   | AR13          |
|                                                                                                                             |                      |                   |               |
|                                                                                                                             |                      |                   |               |
|                                                                                                                             |                      |                   |               |
|                                                                                                                             |                      |                   |               |
| <br>aus Aluminium, mit Verlängerungsrohr | Innengewinde G 1/4   |                   | AV13          |
|                                                                                                                             | Schlauchtülle 6 mm   |                   | AV06TF        |
|                                                                                                                             | Schlauchtülle 9 mm   |                   | AV09TF        |
|                                                                                                                             | Stecknippel Serie 21 |                   | AV21SF        |
|                                                                                                                             | Stecknippel Serie 26 |                   | AV26SF        |
|                                                                                                                             |                      |                   |               |
| <br>aus Aluminium, mit Venturidüse       | Innengewinde G 1/4   |                   | AT13          |
|                                                                                                                             | Schlauchtülle 6 mm   |                   | AT06TF        |
|                                                                                                                             | Schlauchtülle 9 mm   |                   | AT09TF        |
|                                                                                                                             | Stecknippel Serie 21 |                   | AT21SF        |
|                                                                                                                             | Stecknippel Serie 26 |                   | AT26SF        |
|                                                                                                                             |                      |                   |               |

## Ausblashahn

|                                                                                                                                      | Anschluss              | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------|
| <br>aus Aluminium, verchromt, mit Sicherheitsdüse | Innengewinde 1/4" NPSF |                   | ASG-1         |
|                                                                                                                                      |                        |                   |               |
|                                                                                                                                      |                        |                   |               |

## Ausblaspistolen

|                                                                                                                                                                                                                                     | Anschluss            | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|
|  <p>aus Kunststoff, mit Kurzdüse.<br/>Düse eingepresst<br/>(nicht auswechselbar)</p>                                                               | Innengewinde G 1/4   |                   | AN13          |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Schlauchtülle 6 mm   |                   | AN06TF        |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Schlauchtülle 9 mm   |                   | AN09TF        |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Stecknippel Serie 21 |                   | AN21SF        |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Stecknippel Serie 26 |                   | AN26SF        |
|  <p>aus Kunststoff, mit Sicherheits-<br/>düse. Düse eingepresst<br/>(nicht auswechselbar)</p>                                                      | Innengewinde G 1/4   |                   | AL13          |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Schlauchtülle 6 mm   |                   | AL06TF        |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Schlauchtülle 9 mm   |                   | AL09TF        |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Stecknippel Serie 21 |                   | AL21SF        |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Stecknippel Serie 26 |                   | AL26SF        |
|  <p>aus Kunststoff, mit Sinterdüse</p>                                                                                                           | Innengewinde G 1/4   |                   | AF13          |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                   |               |
|  <p>aus Kunststoff, mit<br/>Verlängerungsrohr aus Aluminium.<br/>Düse eingepresst<br/>(nicht auswechselbar)</p>                                  | Innengewinde G 1/4   |                   | AK13          |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Schlauchtülle 6 mm   |                   | AK06TF        |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Schlauchtülle 9 mm   |                   | AK09TF        |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Stecknippel Serie 21 |                   | AK21SF        |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Stecknippel Serie 26 |                   | AK26SF        |
|  <p>aus Kunststoff, mit vernickeltem<br/>Messingrohr und Sterndüse<br/>- entspricht OSHA<br/>- wesentlich leichter<br/>- robustes Metallrohr</p> | Innengewinde G 1/4   |                   | AZ13          |
|                                                                                                                                                                                                                                     | Stecknippel Serie 26 |                   | AZ26SF        |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                   |               |



## Ausblaspistolen

|                                                                                     | Anschluss            | Verlängerungsrohr  | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|
|    | Innengewinde G 1/4   |                    | AC13          |
|                                                                                     | Schlauchtülle 6 mm   |                    | AC06TF        |
|                                                                                     | Schlauchtülle 9 mm   |                    | AC09TF        |
|                                                                                     | Stecknippel Serie 21 |                    | AC21SF        |
|                                                                                     | Stecknippel Serie 26 |                    | AC26SF        |
| aus Kunststoff, mit vernickeltem<br>Messingrohr<br>- robustes Metallrohr            |                      |                    |               |
|    | Innengewinde G 1/4   |                    | AX13          |
|                                                                                     |                      |                    |               |
|                                                                                     |                      |                    |               |
|                                                                                     |                      |                    |               |
| aus Kunststoff, mit Venturidüse                                                     |                      |                    |               |
|   | Innengewinde G 1/4   |                    | AI13          |
|                                                                                     |                      |                    |               |
|                                                                                     |                      |                    |               |
|                                                                                     |                      |                    |               |
| aus Kunststoff, mit Innengewinde<br>R 1/8 (ohne Düse)                               |                      |                    |               |
|  | Innengewinde G 1/4   |                    | AM13          |
|                                                                                     |                      |                    |               |
|                                                                                     |                      |                    |               |
|                                                                                     |                      |                    |               |
| aus Kunststoff, mit Innengewinde<br>M 12 x 1,25 (ohne Düse)                         |                      |                    |               |
|  | Innengewinde G 1/4   | 6 mm gebogen       | AJ13/06B      |
|                                                                                     | Innengewinde G 1/4   | 8 mm gerade        | AJ13/08       |
|                                                                                     | Innengewinde G 1/4   | 8 mm gebogen       | AJ13/08B      |
|                                                                                     | Innengewinde G 1/4   | 8 x 300 mm gerade  | AJ13-300      |
|                                                                                     | Innengewinde G 1/4   | 8 x 500 mm gerade  | AJ13-500      |
|                                                                                     | Innengewinde G 1/4   | 8 x 1000 mm gerade | AJ13-1000     |
| aus rotem Kunststoff, mit<br>Verlängerungsrohr aus Aluminium                        |                      |                    |               |

## Kurzdüse

|                                                                                                                                                                                                          | Anschluss   | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------|
|  <p>für Aluminium-Ausblaspistole</p> <p>Gebündelter Luftstrahl, ideal zum Ausblasen von Sacklöchern und Werkstücken</p> | M 12 x 1,25 |                   | KD12          |
|                                                                                                                                                                                                          |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                          |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                          |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                          |             |                   |               |

## Sicherheitsdüse

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Anschluss   | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------|
|  <p>für Aluminium-Ausblaspistole</p> <p>Mit Mittelbohrung und seitlichem Ringspalt. Beim Ausblasen bildet sich ein Schutzschirm gegen zurückprallende Späne. Auch der Geräuschpegel wird deutlich gesenkt. Bei Zuhalten der Düsenbohrung entweicht die Luft durch den Ringspalt.</p> | M 12 x 1,25 |                   | SD12          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                   |               |

## Verlängerungsrohr, 150 mm lang

|                                                                                                                                                                                                   | Anschluss   | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------|
|  <p>für Aluminium-Ausblaspistole</p> <p>Zum Ausblasen von tiefen Löchern und an unübersichtlichen Stellen.</p> | M 12 x 1,25 |                   | VR12          |
|                                                                                                                                                                                                   |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                   |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                   |             |                   |               |

## Venturi-Düse

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Anschluss   | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------|
|  <p>Energiesparend, da durch das Venturi-Prinzip 2/3 der Umgebungsluft angesaugt wird. Breite Ausblaswirkung durch die große Düsenwirkung. Beim Zuhalten der Düsenbohrung entweicht die Luft durch die seitlichen Löcher.</p> | M 12 x 1,25 |                   | AT12          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                   |               |

## Sinterdüse

|                                                                                                                                                                                | Anschluss   | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---------------|
|  <p>Geringer Lärmpegel (63-73 dB (A)), dennoch äußerst gute Blaswirkung (bis 380 l/min).</p> | M 12 x 1,25 |                   | AR12          |
|                                                                                                                                                                                |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                |             |                   |               |
|                                                                                                                                                                                |             |                   |               |

## Schutzschild

|                                                                                                                                                                              | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------|
|  <p>Wird hinter die jeweilige Düse montiert. Verhindert das Zurückprallen von Spänen.</p> |           |                   | ST12          |
|                                                                                                                                                                              |           |                   |               |
|                                                                                                                                                                              |           |                   |               |
|                                                                                                                                                                              |           |                   |               |
|                                                                                                                                                                              |           |                   |               |

# Ausblaseset

|                                                                                                                             | Ausführung                    | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|
|                                            | mit Aluminium-Ausblaspistole  |                   | SE26A         |
|                                                                                                                             | mit Kunststoff-Ausblaspistole |                   | SE26K         |
|                                                                                                                             |                               |                   |               |
|                                                                                                                             |                               |                   |               |
|                                                                                                                             |                               |                   |               |
|                                                                                                                             |                               |                   |               |
|                                                                                                                             |                               |                   |               |
| bestehend aus<br>- Ausblaspistole<br>- 2,5 m Spezialschlauch 6 x 8 mm<br>- Kupplung und Stecknippel der Serie 26KA (NW 7,2) |                               |                   |               |

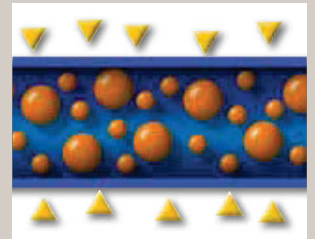


# Schlauchprogramm

## Immer bestens verbunden.

### Medien

Alle flüssigen oder gasförmigen Medien, die durch den Schlauch strömen oder von außen auf ihn einwirken, müssen bei der Schlauch-Auswahl berücksichtigt werden. So können z. B. Chemikalien ungünstige Einflüsse (Quellungen, Spannungsrisse usw.) auf die Schlauchwerkstoffe haben. Eine vorherige Prüfung ist deshalb wichtig. Ihr Fachberater unterstützt Sie gerne dabei. Bei ungewöhnlichen Anforderungen raten wir Ihnen, die Schläuche unter Betriebsbedingungen zu testen. Auf diese Weise werden negative Auswirkungen auf die Schlauchbeständigkeit durch extreme Temperaturen oder Chemikaliengemische und deren Konzentration ausgeschlossen.



### Flexibilität

Alle thermoplastischen Werkstoffe sind bis zu einem gewissen Grad flexibel. Unsere Schläuche können demzufolge – abhängig von der Ausführung – für die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen eingesetzt werden. Dabei eignen sich hochflexible Schläuche für Anwendungen mit kleinen Biegeradien und hohem Bewegungsanteil. Relativ starre, stärkere Schläuche sind bei statischen Anwendungen, bei denen nur selten Bewegungen vorkommen aber z. B. hohen Drücken standzuhalten ist, die ideale Lösung.



### Durchfluss

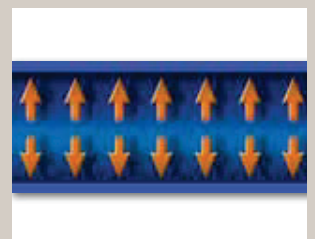
Ein wichtiges Kriterium bei der Schlauchauswahl ist die benötigte Durchflussmenge, die dem angeschlossenen Verbraucher zur Verfügung gestellt werden muss. Von ihr abhängig ist die Größe des Schlauchquerschnitts, der passend zum Medium und dessen Durchfluss-Volumen gewählt werden sollte.

**Als Faustregel gilt: Die Durchflussrate des Schlauches muss stets über der Durchflussrate aller Verbraucher liegen, die sich im Kreislauf befinden.**



### Arbeitsdruck

Aus dem Berstdruck, der bei Raumtemperatur (20°C) ermittelt wird, lässt sich durch Berücksichtigen eines Auslegungsfaktors der Arbeitsdruck errechnen. Im max. Arbeitsdruck müssen alle Kriterien, die sich während des Einsatzes auf den Schlauch auswirken berücksichtigt sein. Eine der wichtigsten Kriterien sind die Überbeanspruchung durch Biegen und Dehnen und das einsatzbedingte Ermüden des Schlauches, sowie das Einhalten der Toleranzen und Fertigungsvariablen des Extruders. Nycoil arbeitet mit den hochwertigsten Polymerwerkstoffen und nach den neuesten Fertigungsstandards. Um den hohen Qualitätsstandard zu gewährleisten werden alle relevanten Parameter und Eigenschaften des Schlauches während und nach dem Fertigungsprozess überprüft.



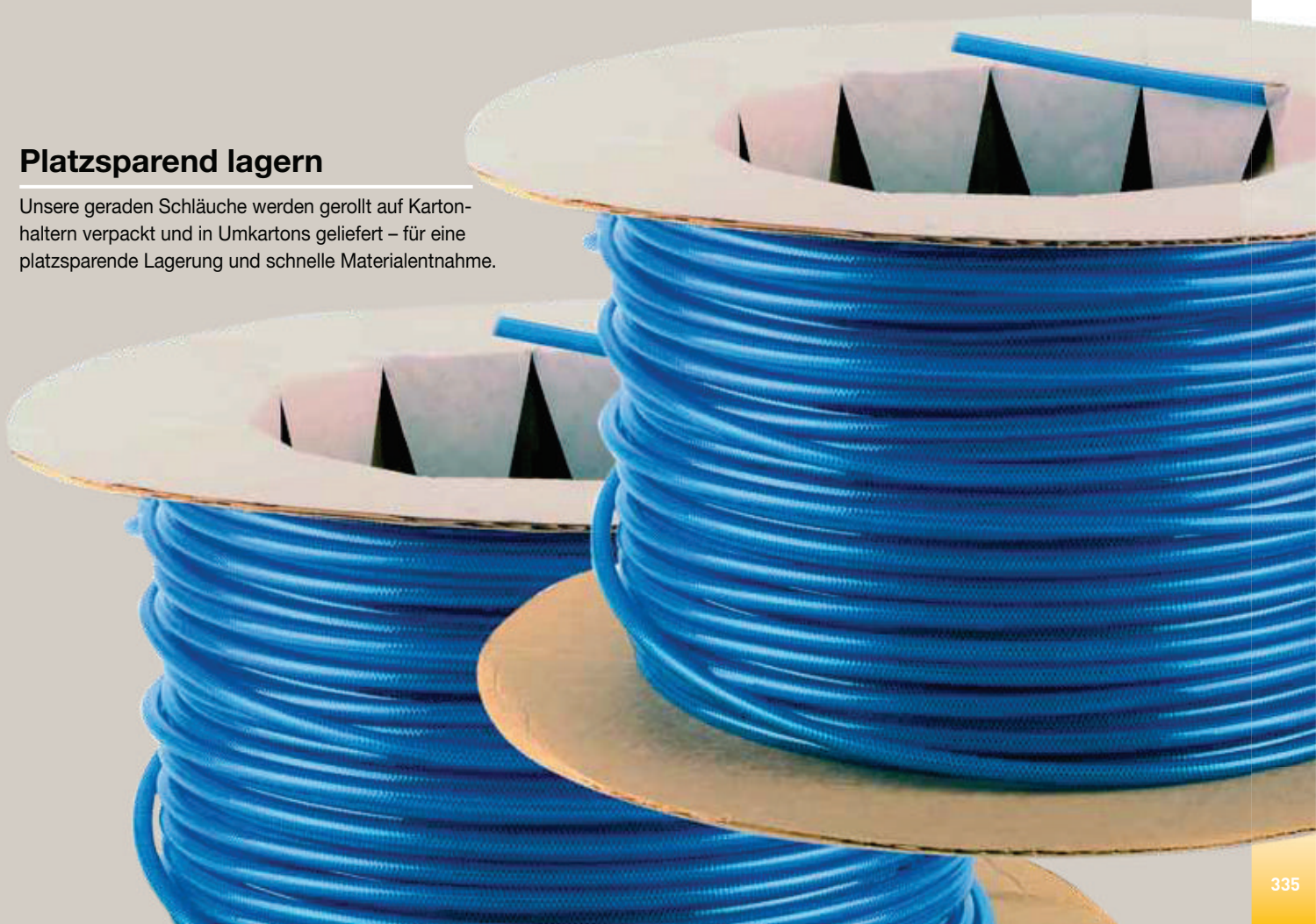


## Arbeitstemperatur

Die Arbeitstemperatur, also der Temperaturbereich, in dem ein Schlauch eingesetzt wird, ist ebenfalls ein wichtiger Faktor für die Schlauch-Auswahl. Dabei sollten Sie beachten, dass bei ansteigenden, bzw. höheren Temperaturen der Berstdruck und somit auch der Arbeitsdruck deutlich sinkt.

## Platzsparend lagern

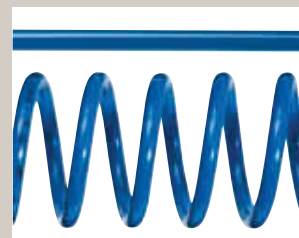
Unsere geraden Schläuche werden gerollt auf Kartonhaltern verpackt und in Umkartons geliefert – für eine platzsparende Lagerung und schnelle Materialentnahme.



## Unsere Schlauchqualitäten auf einen Blick.

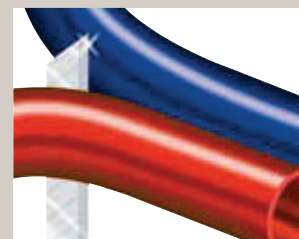
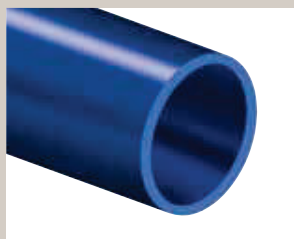
### **RECTULASTIC** aus Nylon 12 (Polyamid)

Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; unerreichte Rückholkraft; kleine Windungen und deshalb platzsparend; geringes Gewicht; beständig gegen organische und anorganische Stoffe.



### **RECTUFLEX** aus Polyurethan

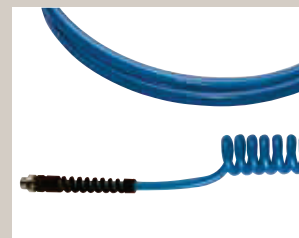
Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; Multicolor 2fach und 4fach; extrem flexibel; knickfest; keine Querschnittsveränderung; max. Arbeitslänge entspricht 80% der Strecklänge; Spiralschläuche werden mit an beiden Enden montierten drehbaren Verschraubungen und Knickschutz geliefert.



### **SUPERBRAID®**

aus Polyurethan mit Gewebeeinlage

Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; trotz Gewebeeinlage flexibel wie ein gewöhnlicher PU-Schlauch – von -40°C bis +75°C; äußerst kleiner Windungsdurchmesser; Spiralschläuche werden mit vormontierten, drehbaren Verschraubungen und Knickschutz geliefert.







### ULTRA-LITE SUPERBRAID®

aus Polyurethan mit Gewebereinlage

Gerade Schläuche; Armaturen zur einfachen Selbstmontage; extrem leichter als der SUPERBRAID®-Schlauch und deshalb noch flexibler und einfacher zu handhaben; sehr temperaturbeständig (-40°C bis +75°C); äußerst kleiner Windungsdurchmesser.

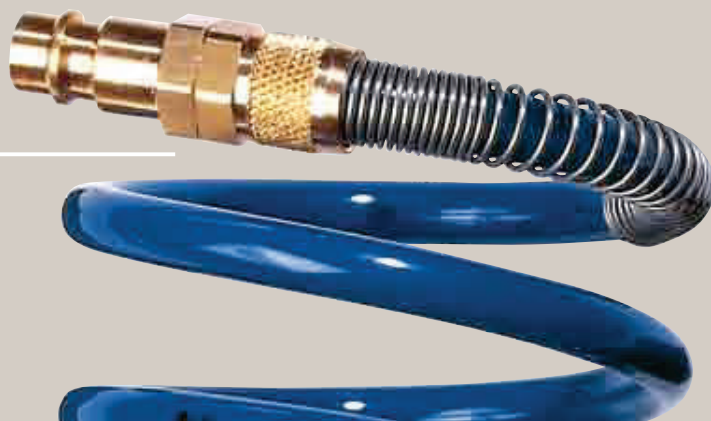


### RECTUSOFT aus hochflexiblem PVC, mit Polyesterfaser-Verstärkung (TÜV-geprüft)

Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; extrem flexibel, selbst bei niedrigsten Temperaturen; hohe Reißfestigkeit und Druckbeständigkeit; ideal für den Betrieb von Druckluftwerkzeugen durch geringes Gewicht und einfache Handhabung.

### Verschraubung

Viele Schläuche sind mit kompletter Verschraubung lieferbar. Beachten Sie die Artikel-Beschreibungen.





# RECTULASTIC



## Beschreibung

RECTULASTIC - Schläuche aus Nylon 12 ermöglichen einen sicheren und effektiven Durchfluss von gasförmigen und flüssigen Medien.

## Physikalische Eigenschaften

- geringes Gewicht (spezif. Gewicht 9x niedriger als Kupfer)
- breiter Temperatureinsatzbereich
- gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit
- salzwasserunempfindlich
- lange Lebensdauer

## Mechanische Eigenschaften

- gute Schwingungsaufnahme
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- gutes Kompressionsverhalten
- geringer Durchflussreibwiderstand bei allen Medien
- keine Maßveränderungen
- konstante Festigkeit

## Medieneignung

- Druckluft
- Schmieröl
- Brennstoff
- Hydraulik
- Vakuum
- chemische Produkte (auf Anfrage)
- Nahrungsmittel (auf Anfrage)

## Vorteile

- schnelle Montage
- gerade Schläuche ideal für Push-In-Fittings
- geringes Gewicht
- geringer Druckverlust
- Farbauswahl zu Identifikation
- gute Lagermöglichkeit durch Boxverpackung (gerade Schläuche)
- hoher Abriebwiderstand
- unerreichte Rückholkraft der Spiralschläuche
- kleiner Windungsdurchmesser, daher platz sparend
- beständig gegen Öle, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe

## Technische Daten

Temperaturbereich:  
-40°C bis +90°C

Max. Betriebsdruck:  
siehe Diagramm

Spiralschlauch mit Armaturen:  
-20°C bis +70°C

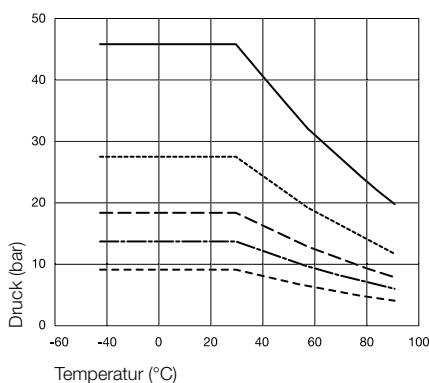
Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

## Durchfluss-Diagramme

### Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich

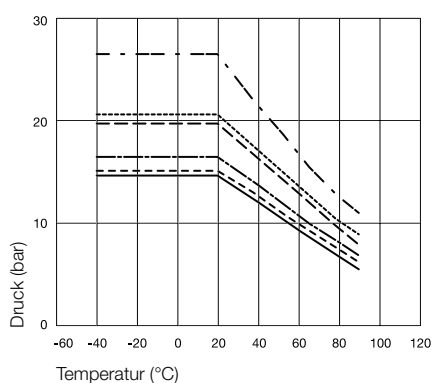
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.

### gerade Schläuche



- PA040
- - - PA100
- - - PA080
- ..... PA047, PA060
- - - PA120, PA140

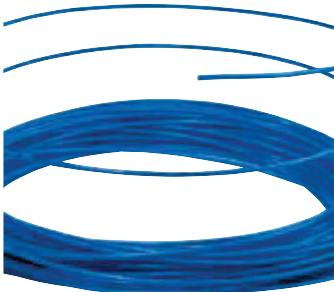
### Spiralschläuche



- - - SP05
- - - SP06
- - - SP08
- SP10
- ..... SP12
- - - SP16

## Gerade Schläuche

## RECTULASTIC

|                                                                                   | Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge<br>in m | Artikelnummer<br>Blau* | Artikelnummer<br>Rot* |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|  | 2,0 x 4,0             |                                     | 25                    | PA040/025/03           | PA040/025/02          |
|                                                                                   | 2,0 x 4,0             |                                     | 50                    | PA040/050/03           | PA040/050/02          |
|                                                                                   | 2,0 x 4,0             |                                     | 100                   | PA040/100/03           | PA040/100/02          |
|                                                                                   | 2,7 x 4,0             |                                     | 25                    | PA047/025/03           | PA047/025/02          |
|                                                                                   | 2,7 x 4,0             |                                     | 50                    | PA047/050/03           | PA047/050/02          |
|                                                                                   | 2,7 x 4,0             |                                     | 100                   | PA047/100/03           | PA047/100/02          |
|                                                                                   | 4,0 x 6,0             |                                     | 25                    | PA060/025/03           | PA060/025/02          |
|                                                                                   | 4,0 x 6,0             |                                     | 50                    | PA060/050/03           | PA060/050/02          |
|                                                                                   | 4,0 x 6,0             |                                     | 100                   | PA060/100/03           | PA060/100/02          |
|                                                                                   | 6,0 x 8,0             |                                     | 25                    | PA080/025/03           | PA080/025/02          |
|                                                                                   | 6,0 x 8,0             |                                     | 50                    | PA080/050/03           | PA080/050/02          |
|                                                                                   | 6,0 x 8,0             |                                     | 100                   | PA080/100/03           | PA080/100/02          |
|                                                                                   | 8,0 x 10,0            |                                     | 25                    | PA100/025/03           | PA100/025/02          |
|                                                                                   | 9,5 x 12,0            |                                     | 25                    | PA120/025/03           | PA120/025/02          |
|                                                                                   |                       |                                     |                       |                        |                       |
|                                                                                   | 12,0 x 14,0           |                                     | 25                    | PA140/025/03           | PA140/025/02          |
|                                                                                   |                       |                                     |                       |                        |                       |

\* Auf Anfrage auch in schwarz und transparent erhältlich.

## Spiralschläuche ohne Anschlüsse

## RECTULASTIC

|                                                                                     | Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Max. Arbeitslänge<br>in m | Ca. Windungen | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|
|  | 3,1 x 4,7             | 38                                  | 2,5                       | 36            | SP05/025      |
|                                                                                     | 3,1 x 4,7             | 38                                  | 5                         | 72            | SP05/050      |
|                                                                                     | 3,1 x 4,7             | 38                                  | 7,5                       | 108           | SP05/075      |
|                                                                                     | 3,1 x 4,7             | 38                                  | 10                        | 144           | SP05/100      |
|                                                                                     |                       |                                     |                           |               |               |
|                                                                                     | 4,8 x 6,3             | 75                                  | 2,5                       | 15            | SP06/025      |
|                                                                                     | 4,8 x 6,3             | 75                                  | 5                         | 30            | SP06/050      |
|                                                                                     | 4,8 x 6,3             | 75                                  | 7,5                       | 45            | SP06/075      |
|                                                                                     | 4,8 x 6,3             | 75                                  | 10                        | 60            | SP06/100      |
|                                                                                     | 4,8 x 6,3             | 75                                  | 15                        | 90            | SP06/150      |
|                                                                                     | 4,8 x 6,3             | 75                                  | 22,5                      | 140           | SP06/225      |
|                                                                                     |                       |                                     |                           |               |               |
|                                                                                     | 6,3 x 7,9             | 75                                  | 2,5                       | 15            | SP08/025      |
|                                                                                     | 6,3 x 7,9             | 75                                  | 5                         | 30            | SP08/050      |
|                                                                                     | 6,3 x 7,9             | 75                                  | 7,5                       | 45            | SP08/075      |
|                                                                                     | 6,3 x 7,9             | 75                                  | 10                        | 60            | SP08/100      |
|                                                                                     | 6,3 x 7,9             | 75                                  | 15                        | 90            | SP08/150      |
|                                                                                     | 6,3 x 7,9             | 75                                  | 22,5                      | 135           | SP08/225      |
|                                                                                     |                       |                                     |                           |               |               |

## Spiralschläuche ohne Anschlüsse

RECTULASTIC



| Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Max. Arbeitslänge<br>m | Ca. Windungen | Artikelnummer |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 2,5                    | 10            | SP10/025      |
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 5                      | 20            | SP10/050      |
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 7,5                    | 30            | SP10/075      |
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 10                     | 40            | SP10/100      |
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 15                     | 60            | SP10/150      |
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 22,5                   | 90            | SP10/225      |
|                       |                                     |                        |               |               |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 2,5                    | 8             | SP12/025      |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 5                      | 15            | SP12/050      |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 7,5                    | 23            | SP12/075      |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 10                     | 31            | SP12/100      |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 15                     | 46            | SP12/150      |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 22,5                   | 70            | SP12/225      |
|                       |                                     |                        |               |               |
| 12,7 x 15,8           | 220                                 | 5                      | 10            | SP16/050      |
| 12,7 x 15,8           | 220                                 | 7,5                    | 15            | SP16/075      |
| 12,7 x 15,8           | 220                                 | 10                     | 20            | SP16/100      |
| 12,7 x 15,8           | 220                                 | 15                     | 30            | SP16/150      |
| 12,7 x 15,8           | 220                                 | 22,5                   | 56            | SP16/225      |

## Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung

RECTULASTIC



mit drehbarer Verschraubung  
mit Knickschutzfeder (Typ DV)

| Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Max. Arbeitslänge<br>m | Ca. Windungen | Artikelnummer |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| 3,1 x 4,7 R1/8        | 38                                  | 2,5                    | 36            | SP05/025/DV   |
| 3,1 x 4,7 R1/8        | 38                                  | 5                      | 72            | SP05/050/DV   |
| 3,1 x 4,7 R1/8        | 38                                  | 7,5                    | 108           | SP05/075/DV   |
| 3,1 x 4,7 R1/8        | 38                                  | 10                     | 144           | SP05/100/DV   |
| 4,8 x 6,3 R1/4        | 75                                  | 2,5                    | 15            | SP06/025/DV   |
| 4,8 x 6,3 R1/4        | 75                                  | 5                      | 30            | SP06/050/DV   |
| 4,8 x 6,3 R1/4        | 75                                  | 7,5                    | 45            | SP06/075/DV   |
| 4,8 x 6,3 R1/4        | 75                                  | 10                     | 60            | SP06/100/DV   |
| 4,8 x 6,3 R1/4        | 75                                  | 15                     | 90            | SP06/150/DV   |
| 4,8 x 6,3 R1/4        | 75                                  | 22,5                   | 140           | SP06/225/DV   |
| 6,3 x 7,9 R 1/4       | 75                                  | 2,5                    | 15            | SP08/025/DV   |
| 6,3 x 7,9 R 1/4       | 75                                  | 5                      | 30            | SP08/050/DV   |
| 6,3 x 7,9 R 1/4       | 75                                  | 7,5                    | 45            | SP08/075/DV   |
| 6,3 x 7,9 R 1/4       | 75                                  | 10                     | 60            | SP08/100/DV   |
| 6,3 x 7,9 R 1/4       | 75                                  | 15                     | 90            | SP08/150/DV   |
| 6,3 x 7,9 R 1/4       | 75                                  | 22,5                   | 135           | SP08/225/DV   |

**Spiralschläuche komplett mit drehbarer Verschraubung****RECTULASTIC**

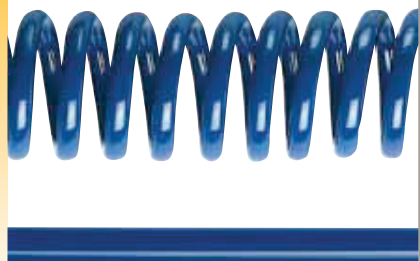
mit drehbarer Verschraubung  
mit Knickschutzfeder (Typ DV)

| Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Max. Arbeitslänge<br>m | Ca. Windungen | Artikelnummer |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| 7,9 x 9,5 R 1/4       | 115                                 | 2,5                    | 10            | SP10/025/DV   |
| 7,9 x 9,5 R 1/4       | 115                                 | 5                      | 20            | SP10/050/DV   |
| 7,9 x 9,5 R 1/4       | 115                                 | 7,5                    | 30            | SP10/075/DV   |
| 7,9 x 9,5 R 1/4       | 115                                 | 10                     | 40            | SP10/100/DV   |
| 7,9 x 9,5 R 1/4       | 115                                 | 15                     | 60            | SP10/150/DV   |
| 7,9 x 9,5 R 1/4       | 115                                 | 22,5                   | 90            | SP10/225/DV   |
| 9,5 x 11,8 R 3/8      | 140                                 | 2,5                    | 8             | SP12/025/DV   |
| 9,5 x 11,8 R 3/8      | 140                                 | 5                      | 15            | SP12/050/DV   |
| 9,5 x 11,8 R 3/8      | 140                                 | 7,5                    | 23            | SP12/075/DV   |
| 9,5 x 11,8 R 3/8      | 140                                 | 10                     | 31            | SP12/100/DV   |
| 9,5 x 11,8 R 3/8      | 140                                 | 15                     | 46            | SP12/150/DV   |
| 9,5 x 11,8 R 3/8      | 140                                 | 22,5                   | 70            | SP12/225/DV   |
| 12,7 x 15,8 R 1/2     | 220                                 | 5                      | 10            | SP16/050/DV   |
| 12,7 x 15,8 R 1/2     | 220                                 | 7,5                    | 15            | SP16/075/DV   |
| 12,7 x 15,8 R 1/2     | 220                                 | 10                     | 20            | SP16/100/DV   |
| 12,7 x 15,8 R 1/2     | 220                                 | 15                     | 30            | SP16/150/DV   |
| 12,7 x 15,8 R 1/2     | 220                                 | 22,5                   | 47            | SP16/225/DV   |

**Beidseitig kompl. eingebunden mit Kupplung u. Stecker****RECTULASTIC**

mit Kupplung und Steckülle (Typ  
26) mit Knickschutzfeder

| Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Max. Arbeitslänge<br>m | Ca. Windungen | Artikelnummer |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|
| 6,3 x 7,9             | 75                                  | 2,5                    | 15            | SP08/025/K+S  |
| 6,3 x 7,9             | 75                                  | 5                      | 30            | SP08/050/K+S  |
| 6,3 x 7,9             | 75                                  | 7,5                    | 45            | SP08/075/K+S  |
| 6,3 x 7,9             | 75                                  | 10                     | 60            | SP08/100/K+S  |
| 6,3 x 7,9             | 75                                  | 15                     | 90            | SP08/150/K+S  |
| 6,3 x 7,9             | 75                                  | 22,5                   | 135           | SP08/225/K+S  |
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 2,5                    | 10            | SP10/025/K+S  |
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 5                      | 20            | SP10/050/K+S  |
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 7,5                    | 30            | SP10/075/K+S  |
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 10                     | 40            | SP10/100/K+S  |
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 15                     | 60            | SP10/150/K+S  |
| 7,9 x 9,5             | 115                                 | 22,5                   | 90            | SP10/225/K+S  |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 2,5                    | 8             | SP12/025/K+S  |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 5                      | 15            | SP12/050/K+S  |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 7,5                    | 23            | SP12/075/K+S  |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 10                     | 31            | SP12/100/K+S  |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 15                     | 46            | SP12/150/K+S  |
| 9,5 x 11,8            | 140                                 | 22,5                   | 70            | SP12/225/K+S  |

**Beschreibung**

Der äußerst elastische Polyurethanschlauch eignet sich durch seine enorme Stabilität ideal zum Einsatz bei härtesten Anwendungen. Spiralschläuche neigen zusätzlich zu ihrer unerreichten Rückholkraft zu weniger Schleifenbildung.

**Physikalische Eigenschaften**

- geringes Gewicht (spezif. Gewicht 9x niedriger als Kupfer)
- breiter Temperatureinsatzbereich
- gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit
- salzwasserunempfindlich
- lange Lebensdauer
- lichtbeständig
- hohe Elastizität

**Mechanische Eigenschaften**

- gute Schwingungsaufnahme
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- gutes Kompressionsverhalten
- geringer Durchflussreibwiderstand bei allen Medien
- keine Maßveränderungen
- konstante Festigkeit
- ausgezeichnete Rissfestigkeit

**Medieneignung**

- Druckluft
- Schmieröl
- Brennstoff
- Hydraulik
- Vakuum
- chemische Produkte (auf Anfrage)
- Nahrungsmittel (auf Anfrage)

**Vorteile**

- schnelle Montage
- geringes Gewicht
- geringer Druckverlust
- Farbauswahl zu Identifikation
- gute Lagermöglichkeit durch Boxverpackung (gerade Schläuche)
- hoher Abriebwiderstand
- kleiner Biegeradius
- extrem knickfest, keine Querschnittverengung
- extreme Flexibilität - Spiralschlauch kann im Dauerbetrieb bis zur angegebenen Arbeitslänge ausgezogen werden
- max. Arbeitslänge 80% der Strecklänge (bei Spiralschläuchen)
- Spiralschläuche beidseitig mit drehbaren Verschraubungen an abgewinkelten Enden montiert

**Technische Daten**

Temperaturbereich:  
-40°C bis +75°C

Max. Betriebsdruck:  
siehe Diagramm

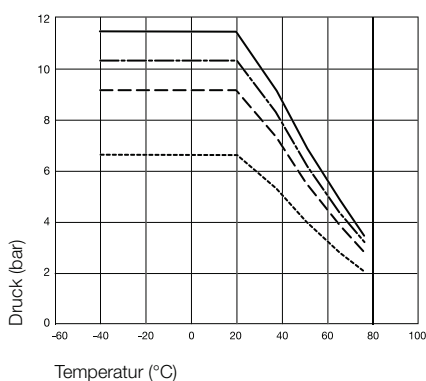
Spiralschlauch mit Armaturen:  
-20°C bis +70°C

Härte:  
95 Shore A

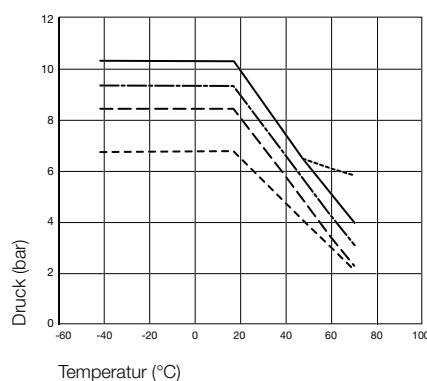
Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

**Durchfluss-Diagramme****Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich**

Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.

**gerade Schläuche**

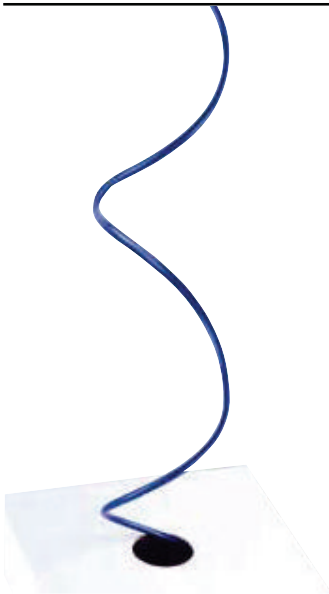
- PU040
- - - PU100
- - - PU060, MPS/06
- ..... PU080, PU120, MPS/08

**Spiralschläuche**

- PU10, PU19
- - - PU15, MPC06
- - - PU12
- ..... PU08
- - - MPC08

## Gerade Schläuche

## RECTUFLEX

|                                                                                   | Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge<br>m | Artikelnummer<br>Blau* | Artikelnummer<br>Rot* |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|
|  | 2,5 x 4,0             |                                     | 25                 | PU040/025/03           | PU040/025/02          |
|                                                                                   | 2,5 x 4,0             |                                     | 50                 | PU040/050/03           | PU040/050/02          |
|                                                                                   | 2,5 x 4,0             |                                     | 100                | PU040/100/03           | PU040/100/02          |
|                                                                                   |                       |                                     |                    |                        |                       |
|                                                                                   | 4,0 x 6,0             |                                     | 25                 | PU060/025/03           | PU060/025/02          |
|                                                                                   | 4,0 x 6,0             |                                     | 50                 | PU060/050/03           | PU060/050/02          |
|                                                                                   | 4,0 x 6,0             |                                     | 100                | PU060/100/03           | PU060/100/02          |
|                                                                                   |                       |                                     |                    |                        |                       |
|                                                                                   | 6,0 x 8,0             |                                     | 25                 | PU080/025/03           | PU080/025/02          |
|                                                                                   | 6,0 x 8,0             |                                     | 50                 | PU080/050/03           | PU080/050/02          |
|                                                                                   | 6,0 x 8,0             |                                     | 100                | PU080/100/03           | PU080/100/02          |
|                                                                                   |                       |                                     |                    |                        |                       |
|                                                                                   | 6,5 x 10,0            |                                     | 25                 | PU100/025/03           | PU100/025/02          |
|                                                                                   |                       |                                     |                    |                        |                       |
|                                                                                   | 9,0 x 12,0            |                                     | 25                 | PU120/025/03           | PU120/025/02          |
|                                                                                   |                       |                                     |                    |                        |                       |
|                                                                                   |                       |                                     |                    |                        |                       |

\* Auf Anfrage auch in schwarz und transparent erhältlich.

## Multicolor gerade

## RECTUFLEX

|                                                                                     | Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge<br>m | Artikelnummer<br>2-fach | Artikelnummer<br>4-fach |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | 4,0 x 6,0             |                                     | 25                 | MPS02/06/025            | MPS04/06/025            |
|                                                                                     |                       |                                     |                    |                         |                         |
|                                                                                     |                       |                                     |                    |                         |                         |
|                                                                                     |                       |                                     |                    |                         |                         |
|                                                                                     | 6,0 x 8,0             |                                     | 25                 | MPS02/08/025            | MPS04/08/025            |
|                                                                                     |                       |                                     |                    |                         |                         |
|                                                                                     |                       |                                     |                    |                         |                         |
|                                                                                     |                       |                                     |                    |                         |                         |



## Spiralschläuche komplett eingebunden

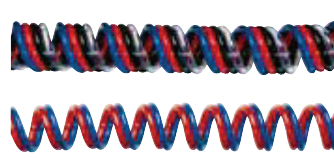
RECTUFLEX

|                                                                                    | Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge<br>m | Anschluss | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|---------------|
|  | 5,0 x 8,0             | 40                                  | 2                  | G 1/4     | PU08/020/DV   |
|                                                                                    | 5,0 x 8,0             | 40                                  | 3                  | G 1/4     | PU08/030/DV   |
|                                                                                    | 5,0 x 8,0             | 40                                  | 4                  | G 1/4     | PU08/040/DV   |
|                                                                                    | 5,0 x 8,0             | 40                                  | 6                  | G 1/4     | PU08/060/DV   |
|                                                                                    | 5,0 x 8,0             | 40                                  | 7,5                | G 1/4     | PU08/075/DV   |
|                                                                                    |                       |                                     |                    |           |               |
|                                                                                    | 6,3 x 9,5             | 60                                  | 2                  | G 1/4     | PU10/020/DV   |
|                                                                                    | 6,3 x 9,5             | 60                                  | 3                  | G 1/4     | PU10/030/DV   |
|                                                                                    | 6,3 x 9,5             | 60                                  | 4                  | G 1/4     | PU10/040/DV   |
|                                                                                    | 6,3 x 9,5             | 60                                  | 6                  | G 1/4     | PU10/060/DV   |
|                                                                                    | 6,3 x 9,5             | 60                                  | 7,5                | G 1/4     | PU10/075/DV   |
|                                                                                    |                       |                                     |                    |           |               |
|                                                                                    | 8,0 x 12,0            | 80                                  | 3                  | G 3/8     | PU12/030/DV   |
|                                                                                    | 8,0 x 12,0            | 80                                  | 4                  | G 3/8     | PU12/040/DV   |
|                                                                                    | 8,0 x 12,0            | 80                                  | 6                  | G 3/8     | PU12/060/DV   |
|                                                                                    | 8,0 x 12,0            | 80                                  | 7,5                | G 3/8     | PU12/075/DV   |
|                                                                                    |                       |                                     |                    |           |               |
|                                                                                    | 9,5 x 15,0            | 110                                 | 3                  | G 3/8     | PU15/030/DV   |
|                                                                                    | 9,5 x 15,0            | 110                                 | 4                  | G 3/8     | PU15/040/DV   |
|                                                                                    | 9,5 x 15,0            | 110                                 | 6                  | G 3/8     | PU15/060/DV   |
|                                                                                    | 9,5 x 15,0            | 110                                 | 7,5                | G 3/8     | PU15/075/DV   |
|                                                                                    |                       |                                     |                    |           |               |
|                                                                                    | 12,0 x 19,0           | 110                                 | 6                  | R 1/2     | PU19/060/DV   |
|                                                                                    | 12,0 x 19,0           | 110                                 | 7,5                | R 1/2     | PU19/075/DV   |
|                                                                                    |                       |                                     |                    |           |               |

mit gerader Verlängerung 508 mm  
und 127 mm

## Multicolor Spiral

RECTUFLEX

|                                                                                    | Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge<br>m | Artikelnummer<br>2-fach | Artikelnummer<br>4-fach |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | 4,0 x 6,0             | 60                                  | 2,5                | MPC02/06/025            | MPC04/06/025            |
|                                                                                    | 4,0 x 6,0             | 60                                  | 6                  | MPC02/06/060            | MPC04/06/060            |
|                                                                                    | 4,0 x 6,0             | 60                                  | 7,5                | MPC02/06/075            | MPC04/06/075            |
|                                                                                    |                       |                                     |                    |                         |                         |
|                                                                                    | 6,0 x 8,0             | 60                                  | 2,5                | MPC02/08/025            | MPC04/08/025            |
|                                                                                    | 6,0 x 8,0             | 60                                  | 6                  | MPC02/08/060            | MPC04/08/060            |
|                                                                                    | 6,0 x 8,0             | 60                                  | 7,5                | MPC02/08/075            | MPC04/08/075            |
|                                                                                    |                       |                                     |                    |                         |                         |
|                                                                                    |                       |                                     |                    |                         |                         |







## Polyurethanschlauch mit gerader Verlängerung

## RECTUFLEX

**Beschreibung**

Der äußerst elastische Polyurethanschlauch mit gerader Verlängerung (100 mm am Anschlusse, Spirale in verschiedenen Längen, 2000 mm am Werkzeuganschlusse) verfügt über die gleichen positiven Eigenschaften wie unsere konventionellen Spiralschläuche: Hohe Rückholkraft, geringere Neigung zur Schleifenbildung, höhere Abriebfestigkeit, hervorragende Stabilität bei geringstem Eigengewicht. Die geraden Verlängerungen garantieren zusätzlich mehr Bewegungsfreiheit und einfachere Handhabung im harten Arbeitsprozess.

**Vorteile**

- normale PA-Spiralschläuche knicken zu leicht und sind deshalb bei schwer zugänglichen Arbeitsplätzen oft nicht einsetzbar
- der Abrieb bei PU-Schläuchen ist wesentlich geringer als bei Nylonschläuchen
- die Gefahr des Verkratzens von lackierten oder empfindlichen Oberflächen (z.B. im Karosseriebau) wird ausgeschlossen
- extreme Flexibilität - Schlauch kann im Dauerbetrieb bis zur angegebenen Arbeitslänge ausgezogen werden und verliert nichts an Elastizität
- knickfest, keine Querschnittsverengungen
- kleiner Windungsdurchmesser
- max. Arbeitslänge 80% der Strecklänge
- höhere Bewegungsfreiheit und einfache Handhabung durch gerade Verlängerungen auf beiden Seiten
- einfache Selbstmontage von Kupplungen, Steckern oder starren Verschraubungen (auf Wunsch mit Schutzhülse)

**Anwendung**

- in der Pneumatik
- bei Druckluftwerkzeugen
- Montagebänder
- Labors
- Roboter
- Mess- und Regeltechnik
- Automobilindustrie

**Technische Daten**

Temperaturbereich Schlauch:  
-40°C bis +75°C

Temperaturbereich Schlauch mit Armaturen:  
-20°C bis +70°C

Max. Betriebsdruck:  
siehe Diagramm

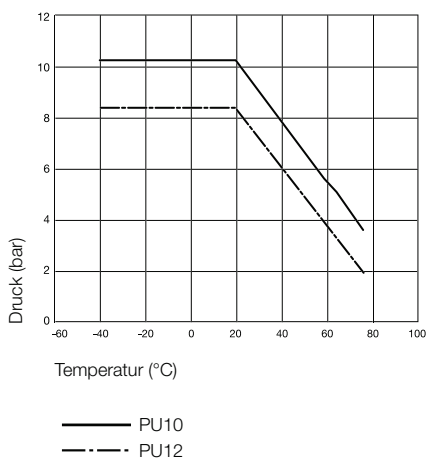
Härte:  
95 Shore A

Farbe:  
blau (andere Farben auf Anfrage erhältlich)

Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

**Durchfluss-Diagramme****Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich**

Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.



## Polyurethanschlauch mit gerader Verlängerung

**RECTUFLEX**

|                                                                                   | Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Durchmesser<br>mm | 3 m*<br>Artikelnummer | 6 m*<br>Artikelnummer | 7,5 m*<br>Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
|  | 6,3 x 9,5             | 60                        | PU10/230              | PU10/260              | PU10/275                |
|                                                                                   |                       |                           |                       |                       |                         |
|                                                                                   | 8,0 x 12,0            | 80                        | PU12/230              | PU12/260              | PU12/275                |
|                                                                                   |                       |                           |                       |                       |                         |
|                                                                                   |                       |                           |                       |                       |                         |

\* gestreckte Länge

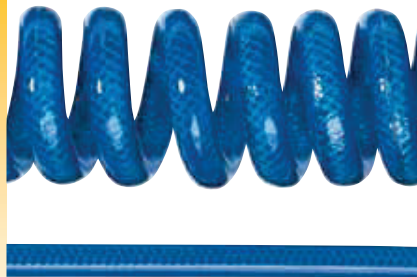
## Anschlüsse

**RECTUFLEX**

|                                                                                     | Einfache Selbstmontage für Anschlüsse der Serie 25<br>für PU10 und PU12 Schläuche | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | Kupplung mit Knickschutz für PU10                                                 | 25KAKU10SPN   |
|                                                                                     | Kupplung mit Knickschutz für PU12                                                 | 25KAKU12SPN   |
|                                                                                     |                                                                                   |               |
|  | Stecker mit Knickschutz für PU10                                                  | 26SFKU10MXN   |
|                                                                                     | Stecker mit Knickschutz für PU12                                                  | 26SFKU12MXN   |
|  | Starre Verschraubung mit Knickschutz für PU10                                     | SV17/10AN     |
|                                                                                     | Starre Verschraubung mit Knickschutz für PU12                                     | SV17/12AN     |
|                                                                                     |                                                                                   |               |
|  | Schutzhülse (schwarz)                                                             | T1300-351BK   |
|                                                                                     |                                                                                   |               |



# SUPERBRAID



## Beschreibung

Die neue Schlauchgeneration von Parker Rectus ermöglicht den Einsatz des flexiblen Polyurethanschlauches bei höheren Betriebsdrücken. Durch die Gewebeeinlage wird weder die Schlauchstärke noch das Gewicht des bewährten PU-Schlauches erhöht. Eine besondere Fertigungstechnik verhindert das Splitten des Schlauches auch bei extremen Belastungen.

## Vorteile

- Flexibilität wie PU-Schlauch
- einsetzbar bei 15 bar (4fache Sicherheit bei 20°C)
- flexibel auch bei -40°C
- transparent - erlaubt visuelle Kontrolle des Durchgangs
- die wellige Oberfläche verhindert ein Haften des Schlauches an Oberflächen und erleichtert das Umherziehen auf dem Boden
- kein Aufrollen, sondern verhält sich neutral beim Ausziehen und beim Aufrollen
- sämtliche Spiralschläuche werden mit vernickelten, drehbaren Verschraubungen geliefert
- äußerst kleiner Windungsdurchmesser
- extreme Flexibilität - Schlauch kann im Dauerbetrieb bis zur angegebenen Arbeitslänge ausgezogen werden und verliert nichts an Elastizität
- knickfest, keine Querschnittsverengungen
- max. Arbeitslänge 80% der Strecklänge

## Technische Daten

Temperaturbereich:  
-40°C bis +75°C

Max. Betriebsdruck:  
siehe Diagramm

Härte:  
85 Shore A

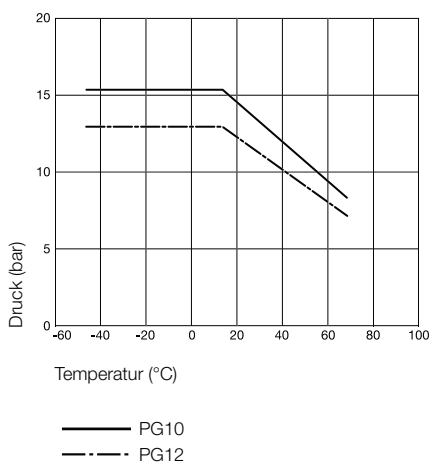
Farbe:  
hellblau -kar-

Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

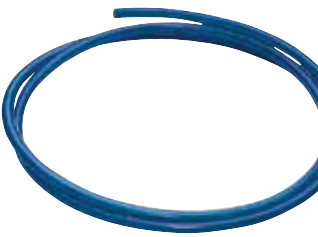
## Durchfluss-Diagramme

### Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich

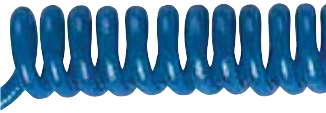
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.



**Gerade Schläuche****SUPERBRAID**

|                                                                                                        | Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge<br>m | Anschluss | Artikelnummer |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|---------------|
| <br>mit Gewebeeinlage | 6,3 x 9,5             |                                     | 25                 |           | PG10/025      |
|                                                                                                        |                       |                                     |                    |           |               |
|                                                                                                        | 7,9 x 11,7            |                                     | 25                 |           | PG12/025      |
|                                                                                                        |                       |                                     |                    |           |               |

**Spiralschläuche****SUPERBRAID**

|                                                                                                         | Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge<br>m | Anschluss | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|---------------|
| <br>mit Gewebeeinlage | 6,3 x 9,5             | 42                                  | 3                  | G 1/4     | PG10/030/DV   |
|                                                                                                         | 6,3 x 9,5             | 42                                  | 6                  | G 1/4     | PG10/060/DV   |
|                                                                                                         | 6,3 x 9,5             | 42                                  | 7,5                | G 1/4     | PG10/075/DV   |
|                                                                                                         |                       |                                     |                    |           |               |
|                                                                                                         | 7,9 x 11,7            | 55                                  | 3                  | G 3/8     | PG12/030/DV   |
|                                                                                                         | 7,9 x 11,7            | 55                                  | 6                  | G 3/8     | PG12/060/DV   |
|                                                                                                         | 7,9 x 11,7            | 55                                  | 7,5                | G 3/8     | PG12/075/DV   |
|                                                                                                         |                       |                                     |                    |           |               |
| komplett montiert mit 2 Stück vernickelten, drehbaren Verschraubungen                                   |                       |                                     |                    |           |               |



## Gerade Schläuche mit Gewebeeinlage



## ULTRA-LITE SUPERBRAID

**Beschreibung**

Durch die spezielle Produktionstechnik hält dieser Schlauch auch bei häufigem Gebrauch und unter extremen Bedingungen was er verspricht. Ultra-Lite wird aus Polyurethan hergestellt, der durch eine Schlauchumflechtung aus Dacron Polyester verstärkt wird. Im Gegensatz zu herkömmlichen 3-lagigen Gewebesschläuchen, bei denen die einzelnen Lagen nicht fest verbunden sind, wird unser Ultra-Lite speziell gefertigt, der Schlauch wird erhitzt und die verschiedenen Lagen, Gewebe und PU, verschmelzen fest miteinander. Durch diese Bearbeitung ist der Ultra-Lite extrem flexibel und vor allem äußerst haltbar. Die hohe Flexibilität und das geringe Gewicht ermöglichen ein einfaches Handling. Der Ultra-Lite behält seine Eigenschaften auch bei Temperaturen bis  $-40^{\circ}\text{C}$ .

**Vorteile**

- ca. 20% leichter als vergleichbare Schläuche durch Spezial-Gewebeeinlage
- weitere Gewichtsverminderung durch Ausführung der Gewindestücke und Schlauchmutter in leichtem Aluminium
- dadurch Reduktion des Gesamtgewichts mit allen Vorteilen eines leichteren Schlauch-Handlings
- extrem flexibel auch bis  $-40^{\circ}\text{C}$
- knickfest
- sehr temperaturbeständig
- einfache Selbstmontage von Kupplungen, Steckern oder starren Verschraubungen verschiedener Serien (aus Wunsch mit Schutzhülse)

**Technische Daten**

Temperaturbereich:  
 $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+75^{\circ}\text{C}$

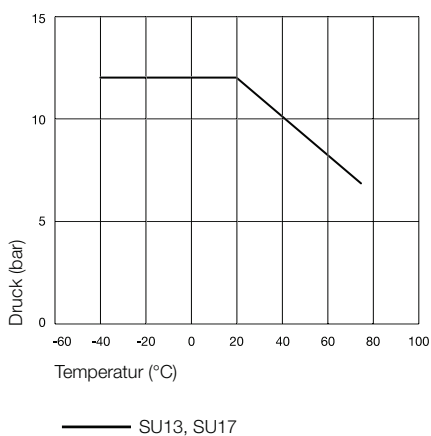
Max. Betriebsdruck:  
siehe Diagramm

Farbe:  
gelb

Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

**Durchfluss-Diagramme****Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich**

Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.



## Gerade Schläuche

## ULTRA-LITE SUPERBRAID

|  | Innen x Außen<br>ø mm | Äußerer Windungs-<br>durchmesser mm | Schlauchlänge<br>m | Gewicht<br>g/m | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------|---------------|
|                                                                                   | 9,5 x 13,0            |                                     | 25                 | 75             | SU13/025/05   |
|                                                                                   |                       |                                     |                    |                |               |
|                                                                                   | 12,7 x 17,4           |                                     | 25                 | 127            | SU17/025/05   |
|                                                                                   |                       |                                     |                    |                |               |
|                                                                                   |                       |                                     |                    |                |               |

## Anschlüsse zur Selbstmontage für SU13

## ULTRA-LITE SUPERBRAID

Passende Schutzhülse gegen Zerkratzen der Oberfläche siehe Seite 350

|                                                                                     | Serie                              | Durchfluss bei 6 bar<br>(Druckabfall 0,5 bar) in l/min | Gewicht<br>g | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|    | Kupplung Serie 1600                | 2100                                                   | 100          | 1600KAKU13SPN |
|                                                                                     | Kupplung Serie 1400                | 960                                                    | 90           | 1400KAKU13SPN |
|                                                                                     |                                    |                                                        |              |               |
|  | Stecknippel Serie 26 (1600)        |                                                        | 50           | 26SFKU13MXN   |
|                                                                                     | Stecknippel Serie 23 (1400)        |                                                        | 55           | 23SFKU13MXN   |
|                                                                                     |                                    |                                                        |              |               |
|  | starre Verschraubung G 3/8         |                                                        | 50           | SV17/13AN     |
|                                                                                     | starre Verschraubung G 1/2 f. SU17 |                                                        | 60           | SV21/17AN     |
|                                                                                     |                                    |                                                        |              |               |



Gewebeverstärkter PVC-Schlauch

# RECTUSOFT



## Beschreibung

Hochflexibler Druckluftschlauch in Soft-Technologie. Dreischichtiger Schlauch aus hochflexiblem PVC mit Polyesterfaser-Verstärkung von hoher Reißfestigkeit.

## Vorteile

- geringes Gewicht
- sehr hohe Flexibilität
- sehr widerstandsfähig
- hohe Druckbeständigkeit
- UV-beständig
- lange Lebensdauer
- stoß- und trittbeständig
- knickfest
- Herstellerdruck mit technischen Angaben
- TÜV-geprüft

## Technische Daten

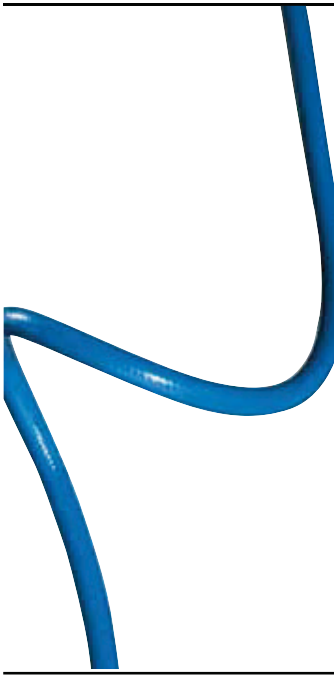
Temperaturbereich:  
-15°C bis +60°C

Max. Betriebsdruck bei +23°C:  
15 bar

Platzdruck bis +23°C:  
63 bar

Farbe:  
hellblau





| Innen x Außen<br>ø mm | Minimaler Biegedurchmesser<br>mm | Packeinheit | Artikelnummer |
|-----------------------|----------------------------------|-------------|---------------|
| 6,3 x 11,0            | 45                               | 50          | PVC06/050/03  |
|                       |                                  |             |               |
|                       |                                  |             |               |
| 9,0 x 14,5            | 63                               | 50          | PVC09/050/03  |
|                       |                                  |             |               |
|                       |                                  |             |               |
| 12,7 x 19,0           | 89                               | 50          | PVC12/050/03  |
|                       |                                  |             |               |
|                       |                                  |             |               |

# Zubehör Schläuche

## Schlauchschneider

## Zubehör

|                                                                                                                   | L  | L1 | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------|
| <br>(bis Außendurchmesser 14 mm) | 79 | 25 | RP71-00       |
|                                                                                                                   |    |    |               |
|                                                                                                                   |    |    |               |

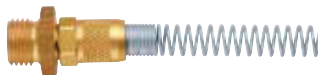
## Verschraubungen, drehbar

## Zubehör

|                                                                                     | Anschluss<br>mm   | HEX | Länge | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|-------|------------|---------------|
|  | R 1/8 3,1 x 4,7   | 11  |       | Messing    | DV10/05       |
|                                                                                     | R 1/4 4,8 x 6,3   | 14  |       | Messing    | DV13/06       |
|                                                                                     | R 1/4 6,3 x 7,9   | 14  |       | Messing    | DV13/08       |
|                                                                                     | R 1/4 7,9 x 9,5   | 15  |       | Messing    | DV13/10       |
|                                                                                     | R 3/8 9,5 x 11,8  | 19  |       | Messing    | DV17/12       |
|                                                                                     | R 1/2 12,7 x 15,8 | 22  |       | Messing    | DV21/16       |

## Verschraubungen, starr

## Zubehör

|                                                                                                                                     | Anschluss<br>mm    | HEX | Länge | Ausführung | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------|------------|---------------|
| <br>mit Knickschutzfeder<br>* mit Innenkonus 45° | M 5 4,0 x 6,0      | 8   | 103   | Messing    | SV05/06       |
|                                                                                                                                     | G 1/8 4,0 x 6,0    | 12  | 103   | Messing    | SV10/06       |
|                                                                                                                                     | G 1/8 6,0 x 8,0    | 12  | 106   | Messing    | SV10/08       |
|                                                                                                                                     | G 1/4 4,0 x 6,0    | 17  | 103   | Messing    | SV13/06       |
|                                                                                                                                     | G 1/4 6,0 x 8,0    | 17  | 106   | Messing    | SV13/08       |
|                                                                                                                                     | G 1/4 8,0 x 10,0   | 17  | 119   | Messing    | SV13/10       |
|                                                                                                                                     | G 1/4 9,0 x 12,0   | 17  | 123   | Messing    | SV13/12       |
|                                                                                                                                     | G 3/8 6,0 x 8,0 *  | 19  | 106   | Messing    | SV17/08       |
|                                                                                                                                     | G 3/8 8,0 x 10,0 * | 19  | 119   | Messing    | SV17/10       |
|                                                                                                                                     | G 3/8 9,0 x 12,0 * | 19  | 123   | Messing    | SV17/12       |
|                                                                                                                                     |                    |     |       |            |               |

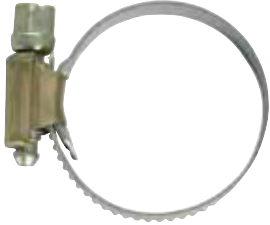
## Wiederverwendbare Verschraubungen

## Zubehör

|                                                                                              | Anschluss<br>mm | für Schlauch | Artikelnummer |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|
| <br>drehbar | G 1/4           | PU08         | PV13/08       |
|                                                                                              | G 1/4           | PU10         | PV13/10       |
|                                                                                              | G 3/8           | PU12         | PV17/12       |
|                                                                                              | G 3/8           | PU15         | PV17/15       |
|                                                                                              |                 |              |               |

## Schneckengewinde - Schlauchschellen

## Zubehör

|                                                                                    | Spannbereich<br>mm | Bandbreite<br>mm | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------|
|  | 10-16              | 8                | KA1016        |
|                                                                                    | 12 - 22            | 8                | KA1222        |
|                                                                                    | 16 - 27            | 8                | KA1627        |
|                                                                                    | 23 - 35            | 9                | KA2335        |
|                                                                                    | 30 - 45            | 9                | KA3045        |
|                                                                                    | 32 - 50            | 12               | KA3250        |
|                                                                                    | 40 - 60            | 12               | KA4060        |
|                                                                                    | 50 - 70            | 12               | KA5070        |
|                                                                                    | 60 - 80            | 12               | KA6080        |

## 2-Ohr-Schlauchklemmen

## Zubehör

|                                                                                     | Spannbereich<br>mm | Bandbreite<br>mm | Artikelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------|
|  | 5 - 7              | 6                | KB0507        |
|                                                                                     | 7 - 9              | 7                | KB0709        |
|                                                                                     | 9 - 11             | 7                | KB0911        |
|                                                                                     | 11 - 13            | 7                | KB1113        |
|                                                                                     | 13 - 15            | 7,5              | KB1315        |
|                                                                                     | 15 - 18            | 8                | KB1518        |
|                                                                                     | 17 - 20            | 8,5              | KB1720        |
|                                                                                     | 20 - 23            | 9                | KB2023        |
|                                                                                     | 25 - 28            | 10               | KB2528        |
|                                                                                     | 28 - 31            | 10               | KB2831        |
|                                                                                     | 31 - 34            | 10               | KB3134        |
|                                                                                     | 34 - 37            | 10               | KB3437        |
|                                                                                     | 37 - 40            | 10               | KB3740        |
|                                                                                     | 40 - 43            | 10               | KB4043        |
|                                                                                     | 43 - 46            | 10               | KB4346        |

## Schlauchtrommel

## Zubehör



| Beschreibung                                               | Anschluss  | Schlauchlänge<br>m | Druckbereich<br>bar | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------------|---------------------|---------------|
| - PU-Schlauch (9,0 x 14,5), schwarz                        | Serie 25KA | 15                 | 15                  | DST915-25     |
| - Gehäuse aus Polypropylen                                 |            |                    |                     |               |
| - Keine Schlauchführung                                    |            |                    |                     |               |
| - Komplett montiert mit Kupplung<br>und Stecker Serie 25KA |            |                    |                     |               |
| - CE-geprüft                                               |            |                    |                     |               |
|                                                            |            |                    |                     |               |
|                                                            |            |                    |                     |               |



# INHALTSVERZEICHNIS

## Kupplungssysteme

| Serie | Material         | Seite |
|-------|------------------|-------|
| 02    | Messing / Stahl  | 14    |
| 08    | Messing / Stahl  | 118   |
| 1100  | Messing / Stahl  | 42    |
| 13    | Messing / Stahl  | 96    |
| 1300  | Messing / Stahl  | 92    |
| 1300  | Edelstahl        | 204   |
| 14    | Messing / Stahl  | 46    |
| 14    | Entlüftung       | 284   |
| 1400  | Messing / Stahl  | 62    |
| 1400  | Entlüftung       | 288   |
| 1423  | Messing / Stahl  | 66    |
| 1600  | Messing / Stahl  | 106   |
| 1600  | Entlüftung       | 294   |
| 1625  | Messing / Stahl  | 108   |
| 17    | Messing / Stahl  | 28    |
| 1700  | Messing / Stahl  | 134   |
| 1700  | Entlüftung       | 296   |
| 1727  | Messing / Stahl  | 138   |
| 18    | Messing / Stahl  | 50    |
| 18    | Entlüftung       | 286   |
| 1800  | Messing / Stahl  | 140   |
| 1800  | Edelstahl        | 220   |
| 19    | Messing / Stahl  | 52    |
| 1900  | Messing / Stahl  | 160   |
| 20    | Messing / Stahl  | 20    |
| 20    | Edelstahl        | 180   |
| 204   | Messing / Stahl  | 26    |
| 204   | Edelstahl        | 190   |
| 206   | Messing / Stahl  | 74    |
| 206   | Edelstahl        | 200   |
| 209   | Messing / Stahl  | 126   |
| 209   | Edelstahl        | 214   |
| 21    | Messing / Stahl  | 30    |
| 21    | Edelstahl        | 192   |
| 21    | Kunststoff       | 232   |
| 21    | Sicherheit       | 270   |
| 21    | Kodierte Systeme | 298   |
| 2100  | Messing / Stahl  | 176   |
| 22    | Messing / Stahl  | 54    |
| 23    | Messing / Stahl  | 58    |
| 24    | Messing / Stahl  | 70    |
| 24    | Entlüftung       | 290   |
| 25    | Messing / Stahl  | 98    |

| Serie | Material         | Seite |
|-------|------------------|-------|
| 25    | Edelstahl        | 208   |
| 25    | Sicherheit       | 274   |
| 25    | Kodierte Systeme | 302   |
| 26    | Messing / Stahl  | 84    |
| 26    | Edelstahl        | 202   |
| 26    | Entlüftung       | 292   |
| 27    | Messing / Stahl  | 130   |
| 27    | Edelstahl        | 216   |
| 28    | Sicherheit       | 278   |
| 29    | Messing / Stahl  | 164   |
| 30    | Messing / Stahl  | 124   |
| 303   | Edelstahl        | 186   |
| 33    | Messing / Stahl  | 110   |
| 34    | Messing / Stahl  | 146   |
| 37    | Messing / Stahl  | 152   |
| 38    | Messing / Stahl  | 166   |
| 39    | Messing / Stahl  | 170   |
| 40    | Messing / Stahl  | 128   |
| 41    | Messing / Stahl  | 148   |
| 42    | Messing / Stahl  | 150   |
| 45    | Messing / Stahl  | 122   |
| 48    | Kunststoff       | 240   |
| 50    | Messing / Stahl  | 18    |
| 51    | Messing / Stahl  | 76    |
| 52    | Messing / Stahl  | 80    |
| 57    | Messing / Stahl  | 156   |
| 65–67 | Kodierte Systeme | 306   |
| 70    | Messing / Stahl  | 174   |
| 70    | Edelstahl        | 224   |
| 70    | Kunststoff       | 246   |
| 84    | Messing / Stahl  | 112   |
| 93    | Messing / Stahl  | 114   |
| 95    | Atemschutz       | 280   |
| 96    | Atemschutz       | 282   |
| BT    | Medizintechnik   | 268   |
| MD    | Medizintechnik   | 256   |
| NP    | Medizintechnik   | 250   |
| PPL   | Medizintechnik   | 264   |
| PPM   | Medizintechnik   | 252   |

**Zubehör**

| <b>Bezeichnung</b>             | <b>Seite</b> |
|--------------------------------|--------------|
| Alu-Dichtungen                 | 317          |
| Ausblaspistolen                | 326          |
| Doppelnippel                   | 312          |
| Doppelschlauchtüllen           | 311          |
| Doppelschlauchtüllen, kurz     | 311          |
| Drehgelenke                    | 325          |
| Druckreduzierventile           | 325          |
| Einschraubverschraubungen      | 320          |
| Fiber-Dichtungen               | 317          |
| Gewindetüllen                  | 309          |
| Knickschutzfedern              | 322          |
| Kontermuttern                  | 316          |
| Kreuzstücke                    | 318          |
| Lösbare Doppelnippel           | 313          |
| Manometerverschraubungen       | 318          |
| Muffen                         | 314          |
| PVC-Dichtungen                 | 317          |
| Reduziernippel, kurz           | 313          |
| Reduziernippel, lang           | 314          |
| Schlauchmuttern                | 322          |
| Schlauchtüllen, kurz           | 308          |
| Schlauchtüllen, lang           | 309          |
| Schottverschraubungen          | 319          |
| Staubschutzkappen              | 325          |
| T-Einschraubstücke             | 315          |
| T-Einschraubverschraubungen    | 321          |
| T-Stücke                       | 322          |
| T-Stücke mit Schlauchmuttern   | 318          |
| Überwurfmuttern                | 308          |
| Verschlussschrauben            | 316          |
| Verschraubungen, drehbar       | 318          |
| Verschraubungen, starr         | 321          |
| Verteiler, 2-fach              | 324          |
| Verteiler, 3-fach              | 324          |
| Verteilerblöcke                | 315          |
| Verteilerleisten               | 316          |
| Wanddosen                      | 324          |
| Winkleinschraubstücke          | 315          |
| Winkleinschraubverschraubungen | 321          |
| Winkelstücke                   | 323          |
| Winkeltüllen, drehbar          | 320          |
| Winkelverschraubungen, drehbar | 319          |
| Y-Stücke                       | 323          |

**Schläuche**

| <b>Bezeichnung</b>                    | <b>Seite</b> |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Nylon 12</b>                       |              |
| RECTULASTIC                           | 338          |
| <b>Polyurethane</b>                   |              |
| RECTUFLEX                             | 342          |
| RECTUFLEX mit gerader Verlängerung    | 346          |
| SUPERBRAID                            | 348          |
| ULTRA-LITE SUPERBRAID                 | 350          |
| <b>PVC</b>                            |              |
| RECTUSOFT                             | 352          |
| <b>Zubehör</b>                        |              |
| 2-Ohr-Schlauchklemmen                 | 355          |
| Schlauchschneider                     | 354          |
| Schlauchtrommel                       | 356          |
| Schneckenengewinde - Schlauchschellen | 355          |
| Verschraubungen, drehbar              | 354          |
| Verschraubungen, starr                | 354          |
| Wiederverwendbare Verschraubungen     | 355          |

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.



Handwriting practice lines consisting of 40 horizontal dotted lines.

# UNSERE GANZE LEISTUNGSFÄHIGKEIT AUF EINEN BLICK.

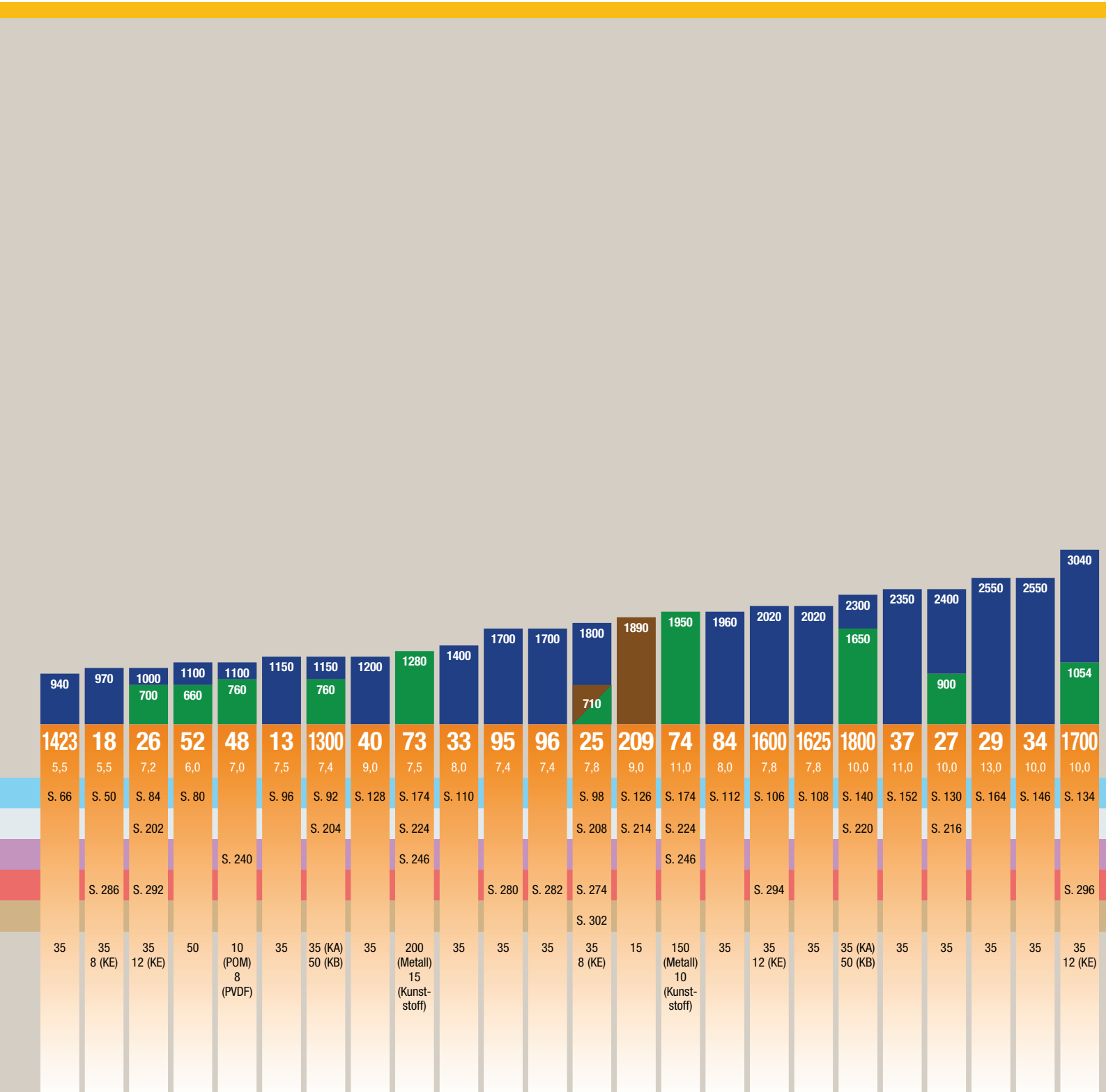
Mit Hilfe dieses Durchflussmengen-Diagramms ermitteln Sie auf einen Blick die für Ihren Einsatzzweck passende Kupplungs-Serie und den dazugehörigen Betriebsdruck.

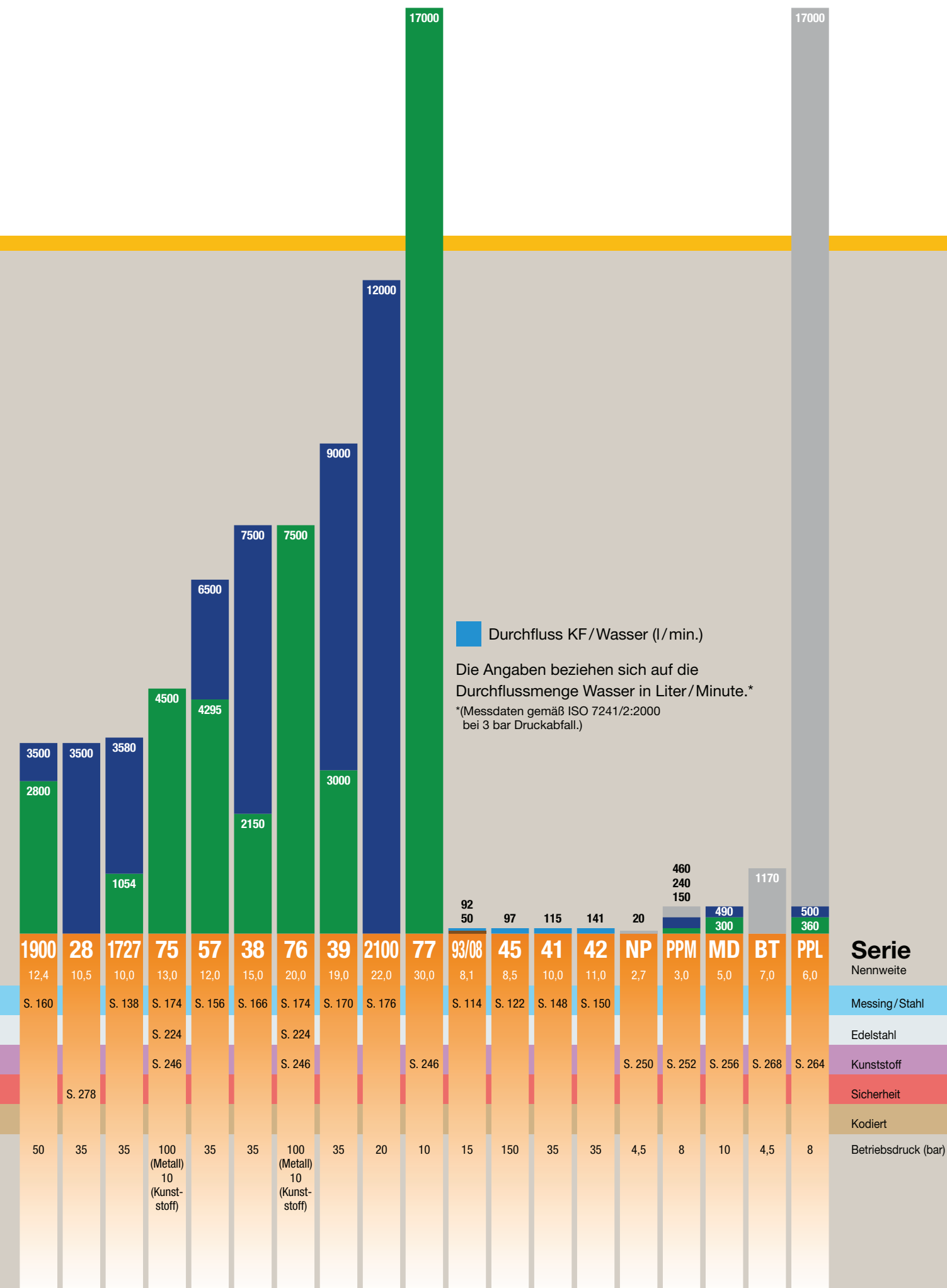
- Durchfluss KL (l/min.) – leckarme Kupplungs-Systeme
- Durchfluss KB (l/min.) – beidseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- Durchfluss KA (l/min.) – einseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- Durchfluss KF (l/min.) – Kupplungs-Systeme mit freiem Durchgang

Die Angaben beziehen sich auf die Durchflussmenge Luft in Liter/Minute.\*

\*(Messdaten ermittelt nach ISO 6358; CCTOP RP50P  
bei Eingangsdruck 6 bar, Druckabfall 0,5 bar.)

| Serie               | 105   | 160   | 160    | 165<br>130 | 325    | 440                                        | 550           | 560<br>310                                   | 560           | 580<br>430         | 660   | 685    | 800   | 800<br>660 | 800    | 840                                        | 870   | 890    | 900   | 940           |
|---------------------|-------|-------|--------|------------|--------|--------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|---------------|--------------------|-------|--------|-------|------------|--------|--------------------------------------------|-------|--------|-------|---------------|
| Nennweite           | 02    | 50    | 303    | 20         | 204    | 71                                         | 24            | 21                                           | 14            | 1100               | 19    | 206    | 22    | 51         | 65-67  | 72                                         | 17    | 30     | 23    | 1400          |
| Messing/Stahl       | S. 14 | S. 18 |        | S. 20      | S. 26  | S. 174                                     | S. 70         | S. 30                                        | S. 46         | S. 42              | S. 52 | S. 74  | S. 54 | S. 76      |        | S. 174                                     | S. 28 | S. 124 | S. 58 | S. 62         |
| Edelstahl           |       |       | S. 186 | S. 180     | S. 190 | S. 224                                     |               | S. 192                                       |               |                    |       | S. 200 |       |            |        | S. 224                                     |       |        |       |               |
| Kunststoff          |       |       |        |            |        | S. 246                                     |               | S. 232                                       |               |                    |       |        |       |            |        | S. 246                                     |       |        |       |               |
| Sicherheit          |       |       |        |            |        |                                            | S. 290        | S. 270                                       | S. 284        |                    |       |        |       |            |        |                                            |       |        |       | S. 288        |
| Kodiert             |       |       |        |            |        |                                            |               | S. 298                                       |               |                    |       |        |       |            | S. 306 |                                            |       |        |       |               |
| Betriebsdruck (bar) | 35    | 35    | 35     | 35         | 15     | 250<br>(Metall)<br>15<br>(Kunst-<br>stoff) | 35<br>12 (KE) | 35<br>(Metall)<br>10<br>(POM)<br>8<br>(PVDF) | 35<br>12 (KE) | 30 (KA)<br>20 (KB) | 35    | 15     | 35    | 50         | 35     | 200<br>(Metall)<br>15<br>(Kunst-<br>stoff) | 35    | 35     | 35    | 35<br>12 (KE) |







# Antriebs- und Steuerungstechnologien von Parker

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



## Luft- und Raumfahrt

### Schlüsselmärkte

Aftermarket-Services  
Frachtverkehr  
Motoren  
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt  
Helikopter  
Raketenwerfer-Fahrzeuge  
Militärflugzeuge  
Raketen  
Energieerzeugung  
Regionale Transporte  
Unbemannte Flugzeuge

### Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten  
Motorsysteme und -komponenten  
Fluidleitungssysteme und -komponenten  
Fluid-Durchflussmessungs- und Zerstäubungsgeräte  
Kraftstoffsysteme und -komponenten  
Inertisierung für Tanksysteme  
Hydrauliksysteme und -komponenten  
Wärmemanagement  
Räder und Bremsen



## Kälte-Klimatechnik

### Schlüsselmärkte

Landwirtschaft  
Klimatechnik  
Baumaschinen  
Lebensmittelindustrie  
Industrielle Maschinen und Anlagen  
Life Sciences  
Öl und Gas  
Präzisionskühlung  
Prozesstechnik  
Kältetechnik  
Transportwesen

### Schlüsselprodukte

Akkumulatoren  
Aktuatoren  
CO<sub>2</sub>-Regler  
Elektronische Steuerungen  
Filtertrockner  
Handabsperrentile  
Wärmetauscher  
Schläuche und Anschlüsse  
Druckregelventile  
Kühlmittelverteiler  
Sicherheitsventile  
Pumpen  
Magnetventile  
Thermostatische Expansionsventile



## Elektromechanik

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Industrielle Automation  
Life Science und Medizintechnik  
Werkzeugmaschinen  
Verpackungsmaschinen  
Papiermaschinen  
Kunststoffmaschinen und Materialumformung  
Metallgewinnung  
Halbleiter und elektronische Industrie  
Textilindustrie  
Draht und Kabel

### Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme  
Elektromechanische Aktuatoren, Handhabungssysteme und Führungen  
Elektrohydrostatische Antriebssysteme  
Elektromechanische Antriebssysteme  
Bediengeräte  
Linearmotoren  
Schrittmotoren, Servomotoren, Antriebe und Steuerungen  
Profile



## Filtration

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Lebensmittelindustrie  
Anlagen und Ausrüstung für die Industrie  
Life Sciences  
Schiffahrt  
Mobile Ausrüstung  
Öl und Gas  
Stromerzeugung und erneuerbare Energien  
Prozesstechnik  
Transportwesen  
Wasserreinigung

### Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger  
Druckluftfilter und Trockner  
Motorsaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfiltrationssysteme  
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands  
Hydraulik- und Schmiermittelfilter  
Stickstoff-, Wasserstoff- und Null-Luft-Generatoren  
Instrumentenfilter  
Membran- und Faserfilter  
Mikrofiltration  
Sterilfiltration  
Wasserentsalzung, ReinigungsfILTER und -systeme



## Fluidtechnik

### Schlüsselmärkte

Hebezeuge  
Landwirtschaft  
Chemie und Petrochemie  
Baumaschinen  
Lebensmittelindustrie  
Kraftstoff- und Gasleitung  
Industrielle Anlagen  
Life Sciences  
Schiffahrt  
Bergbau  
Mobile Ausrüstung  
Öl und Gas  
Erneuerbare Energien  
Transportwesen

### Schlüsselprodukte

Rückschlagventile  
Verbindungstechnik für Niederdruck  
Fluid-Leitungssysteme  
Versorgungsleitungen für Tiefseeborungen  
Diagnoseausrüstung  
Schlauchverbinder  
Schläuche für industrielle Anwendungen  
Ankersysteme und Stromkabel  
PTFE-Schläuche und -Rohre  
Schnellverschlusskupplungen  
Gummi- und Thermoplastschläuche  
Rohrverschraubungen und Adapter  
Rohr- und Kunststoffanschlüsse



## Hydraulik

### Schlüsselmärkte

Hebezeuge  
Landwirtschaft  
Alternative Energien  
Baumaschinen  
Forstwirtschaft  
Industrielle Anlagen  
Werkzeugmaschinen  
Schiffahrt  
Materialtransport  
Bergbau  
Öl und Gas  
Energieerzeugung  
Müllfahrzeuge  
Erneuerbare Energien  
LKW-Hydraulik  
Rasenpflegegeräte

### Schlüsselprodukte

Akkumulatoren  
Einbauventile  
Elektrohydraulische Antriebe  
Bediengeräte  
Hybridantriebe  
Hydraulik-Zylinder  
Hydraulik-Motoren und -Pumpen  
Hydrauliksysteme  
Hydraulikventile & -steuerungen  
Hydrostatische Steuerung  
Integrierte Hydraulikkreisläufe  
Nebenantriebe  
Antriebsaggregate  
Drehantriebe  
Sensoren



## Pneumatik

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Förderanlagen und Materialtransport  
Industrielle Automation  
Life Science und Medizintechnik  
Werkzeugmaschinen  
Verpackungsmaschinen  
Transportwesen & Automobilindustrie

### Schlüsselprodukte

Druckluft-Aufbereitung  
Messinganschlüsse und -ventile  
Verteilerblöcke  
Pneumatik-Zubehör  
Pneumatik-Antriebe und -Greifer  
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen  
Schnellverschluss-Kupplungen  
Drehantriebe  
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse  
Profile  
Thermoplastrohre und -anschlüsse  
Vakuumerzeuger, -sauger und -sensoren



## Prozesssteuerung

### Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe  
Biopharmazeutika  
Chemische Industrie und Raffinerien  
Lebensmittelindustrie  
Marine und Schiffsbau  
Medizin und Zahntechnik  
Mikro-Elektronik  
Nuklearenergie  
Offshore-Ölförderung  
Öl und Gas  
Pharmazeutika  
Energieerzeugung  
Zellstoff und Papier  
Stahl  
Wasser/Abwasser

### Schlüsselprodukte

Analysegeräte  
Produkte und Systeme zur Bearbeitung analytischer Proben  
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion  
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluoropolymeren  
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase  
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler  
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen  
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler  
Doppelblock- und Ablasventile für die Prozesssteuerung  
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung



## Dichtung & Abschirmung

### Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt  
Chemische Verarbeitung  
Gebrauchsgüter  
Fluidtechnik  
Industrie allgemein  
Informationstechnologie  
Life Sciences  
Mikro-Elektronik  
Militär  
Öl und Gas  
Energieerzeugung  
Erneuerbare Energien  
Telekommunikation  
Transportwesen

### Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen  
Elastomer-O-Ringe  
Entwicklung und Montage von elektromedizinischen Instrumenten  
EMV-Abschirmung  
Extrudierte und präzisionsgeschliffene/ gefertigte Elastomerdichtungen  
Hochtemperatur-Metalldichtungen  
Homogene und eingefügte Elastomerformen  
Fertigung und Montage von medizinischen Geräten  
Metall- und Kunststoff- Verbundstoff- Dichtungen  
Abgeschirmte optische Fenster  
Silikonrohre und -profile  
Wärmeleitmaterialien  
Schwingungsdämpfer

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Parker weltweit

## **AE – Vereinigte Arabische**

**Emirate, Dubai**  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AR – Argentinien, Buenos Aires**  
Tel: +54 3327 44 4129

**AT – Österreich, Wiener Neustadt**  
Tel: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

**AT – Österreich, Wiener Neustadt**  
(Osteuropa)  
Tel: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

**AU – Australien, Castle Hill**  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**AZ – Aserbaidshan, Baku**  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/LU – Belgien, Nivelles**  
Tel: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

**BR – Brasilien, Cachoeirinha RS**  
Tel: +55 51 3470 9144

**BY – Weißrussland, Minsk**  
Tel: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

**CA – Kanada, Milton, Ontario**  
Tel: +1 905 693 3000

**CH – Schweiz, Etoy,**  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CL – Chile, Santiago**  
Tel: +56 2 623 1216

**CN – China, Schanghai**  
Tel: +86 21 2899 5000

**CZ – Tschechische Republik,**  
Klečany  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Deutschland, Kaarst**  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dänemark, Ballerup**  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – Spanien, Madrid**  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finnland, Vantaa**  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Frankreich,**  
Contamine-sur-Arve  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Griechenland, Athen**  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**HU – Ungarn, Budapest**  
Tel: +36 1 220 4155  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irland, Dublin**  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IN – Indien, Mumbai**  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**IT – Italien, Corsico (MI)**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**JP – Japan, Tokyo**  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Korea, Seoul**  
Tel: +82 2 559 0400

**KZ – Kasachstan, Almaty**  
Tel: +7 7272 505 800  
parker.easteurope@parker.com

**MX – Mexico, Apodaca**  
Tel: +52 81 8156 6000

**MY – Malaysia, Shah Alam**  
Tel: +60 3 7849 0800

**NL – Niederlande,**  
Oldenzaal  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**NO – Norwegen, Asker**  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**NZ – Neuseeland,**  
Mt Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

**PL – Polen, Warschau**  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal, Leca da Palmeira**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumänien, Bukarest**  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Russland, Moskau**  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Schweden, Spånga**  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**SK – Slowakei, Banská Bystrica**  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Slowenien, Novo Mesto**  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TH – Thailand, Bangkok**  
Tel: +662 717 8140

**TR – Türkei, Istanbul**  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**TW – Taiwan, Taipei**  
Tel: +886 2 2298 8987

**UA – Ukraine, Kiew**  
Tel: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

**UK – Großbritannien,**  
Warwick  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**US – USA, Cleveland**  
Tel: +1 216 896 3000

**VE – Venezuela, Caracas**  
Tel: +58 212 238 5422

**ZA – Republik Südafrika,**  
Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

**Europäisches Produktinformationszentrum**  
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374  
(von AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, IE,  
IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PT, SE, SK, UK)

