

# Pneumatik Katalog

## Schnellverschluss-Kupplungssysteme für Pneumatik und Fluid Handling

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

Parker

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 Applikationen 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 = M10x1
12 = M12x1,5
14 = M14x1,5
16 = M16x1,5
18 = M18x1,5

### 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")

### Kunststoffrohr
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

### Messing / Stahl

| Nennweite | Serie | KF | KA | KB | KL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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

| Nennweite | Serie | KF | KA | KB | KL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Serie 70 | | | 247 | |
| Armaturen | | | | | |

#### Medizintechnik

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,7 | Serie NP | 251 | | | |
| 3 | Serie PPM | 253 | 253 | 253 | |
| 5 | Serie MD | | 257 | 257 | |
| 6 | Serie PPL | 265 | 265 | 265 | |
| 7 | Serie BT | 269 | | | |

### Sicherheit

#### Standard

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Serie 21 | | 271 | 273 | |
| 7,8 | Serie 25 | | 275 | 277 | |
| 10,5 | Serie 28 | | 279 | | |

#### Atemschutz

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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
Ausblaspistolen

### Schläuche

Rectulastic
Rectuflex
Rectuflex mit 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 ermöglichen 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 Peitschenhiebeffekt 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 farblicher 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 Gewebeeinlage 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 Einsatzzweck kann der Einsatz eines Systems mit optimierter Ventiltechnik z.B. bei der Versorgung von Druckluftwerkzeugen sehr viel Energie einsparen.

energy saver

## 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).

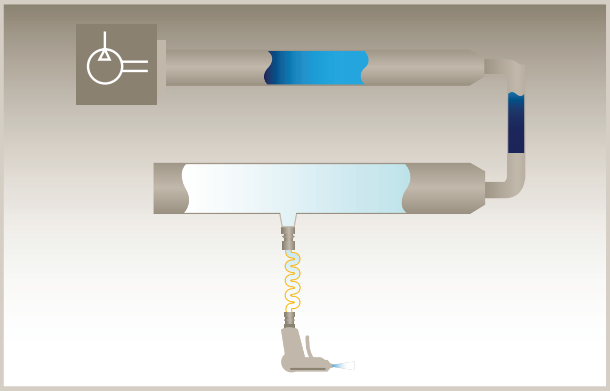


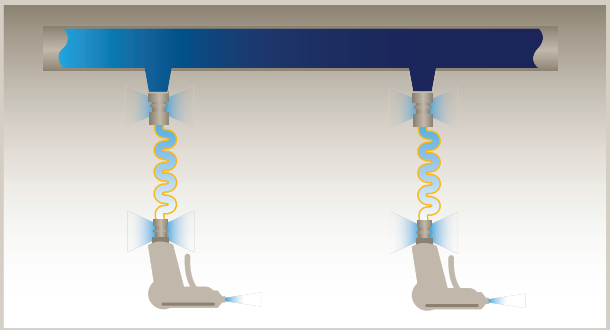
## Standard-Ventil

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 harmonieren 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/ Einsatzgebiete | freier Durchgang KF | einseitig absperrend KA | beidseitig absperrend KB | leckarme Kupplungen KL | Kunststoff-Kupplungen POM/PVDF | Edelstahl-Kupplungen | 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-material | Marke | Temperatur-Bereich | Eigenschaften |
|---|---|---|---|
| NBR<br>Nirtril-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 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® [1] | -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® [2] | -25°C - +240°C | Universelle Chemikalienbeständigkeit, gut bei aggressiven Medien, hohe thermische Beständigkeit.<br>Niedrigste Quellwerte bei allen Medien. |

[1] Viton® ist ein registriertes Warenzeichen von DuPont Dow Elastomers.
[2] 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 aufgebrachten 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/1600KA
1625KA
25KE/26KE/1600KE

**27SF**
27KA/1700KA
1727KA
1700KE

* Stahl verzinkt
** Messing



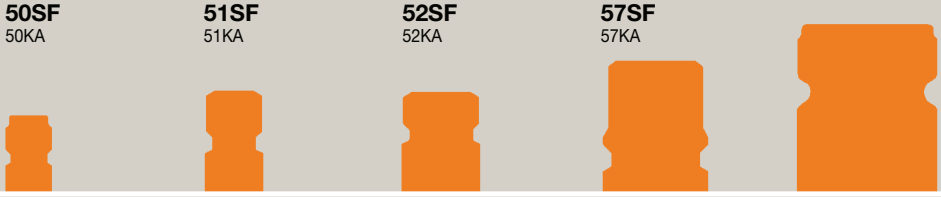
**Steckerprofil: Walther**
Standard-Serie

**50SF**
50KA

**51SF**
51KA

**52SF**
52KA

**57SF**
57KA



**Steckerprofil: Skandinavien**
Standard-Serie

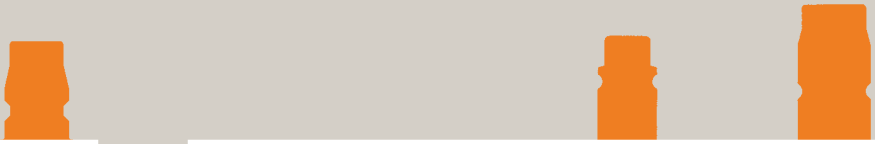
**1100SF**
1100KA

**1300SF**
1300KA

**1800SF**
1800KA

**1900SF**
1900KA

**2100SF**
2100KA



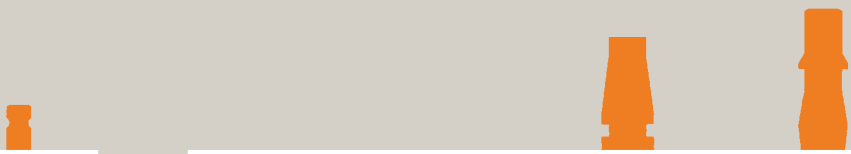
**Steckerprofil: Asien**
Standard-Serie

**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

BIA

GASWÄRME-INSTITUT E.V. ESSEN
GWI



# 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.
- Peitschenhiebeffekt 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 entflammbaren 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. Druckspitzen 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 Beständigkeitkeit 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 Kugelverriegelung 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 Querkräfte 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 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

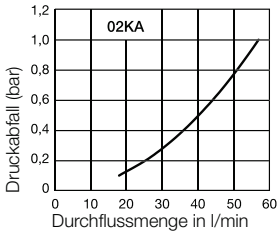
**Kupplung:** Messing
**Stecker:** Messing
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

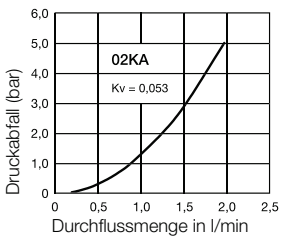
- Rectus Design

## Durchfluss-Diagramme

**Luft**

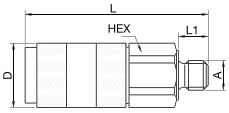
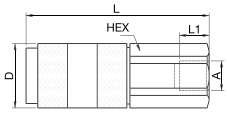
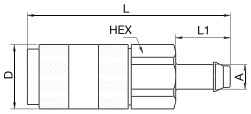
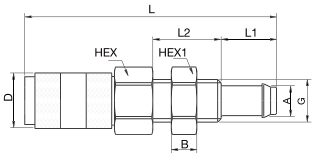



**Wasser**



# Kupplungen – mit Ventil

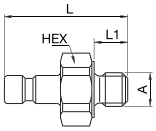
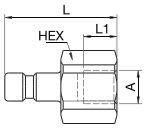
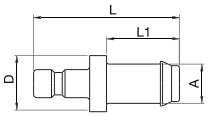
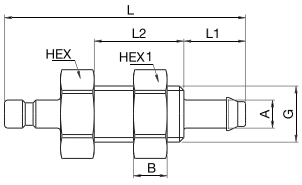
## Serie 02KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | M 3 | 6 | | 19 | 3 | | 6,5 | | | blank | 02KAAM03MPX |
| | M 3 | 6 | | 19 | 3 | | 6,5 | | | vernickelt | 02KAAM03MPN |
|  Innengewinde | M 3 | 6 | | 19 | 3 | | 6,5 | | | blank | 02KAIM03MPX |
| | M 3 | 6 | | 19 | 3 | | 6,5 | | | vernickelt | 02KAIM03MPN |
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |

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

# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 02KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | M 3 | 6 | | 11 | 3 | | | | | blank | 02SFAM03MXX |
| | M 3 | 6 | | 11 | 3 | | | | | vernickelt | 02SFAM03MXN |
|  Innengewinde | M 3 | 6 | | 10 | 3 | | | | | blank | 02SFIM03MXX |
| | M 3 | 6 | | 10 | 3 | | | | | vernickelt | 02SFIM03MXN |
|  Schlauchanschluss | 2 mm | | | 12 | 5,5 | | 4 | | | blank | 02SFTF02MXX |
| | 2 mm | | | 12 | 5,5 | | 4 | | | vernickelt | 02SFTF02MXN |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |

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

**Nennweite**

# 2,5 = 5 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

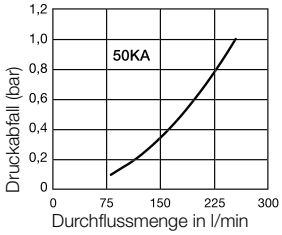
**Kupplung:** Messing
**Stecker:** Messing
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

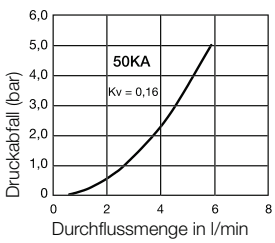
- Walther LP002

## Durchfluss-Diagramme

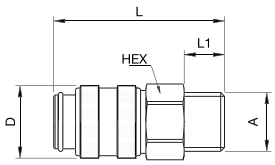
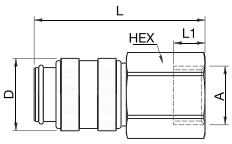
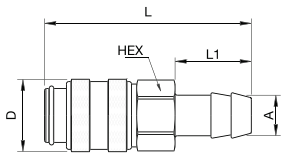
**Luft**



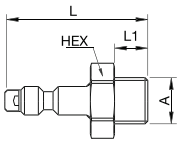
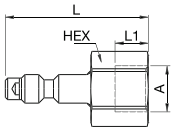
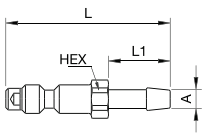

**Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 50KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/8 | 14 | | 30 | 7 | | | | | blank | 50SFAW10MXX |
| | G 1/8 | 14 | | 30 | 7 | | | | | vernickelt | 50SFAW10MXN |
|  Innengewinde | G 1/8 | 14 | | 30 | 7 | | | | | blank | 50SFIW10MXX |
| | G 1/8 | 14 | | 30 | 7 | | | | | vernickelt | 50SFIW10MXN |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 2,7 = 6 mm²

**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.

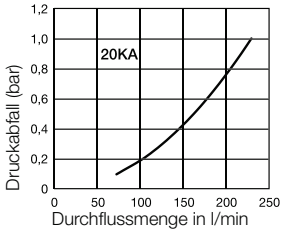
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

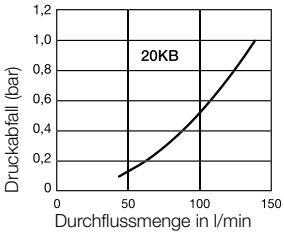
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar |
| **Features** | |
| | • Geringer Druckabfall |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | |
| • Walther 06-003 | |

**Durchfluss-Diagramme**

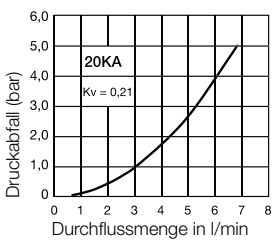
**Luft**



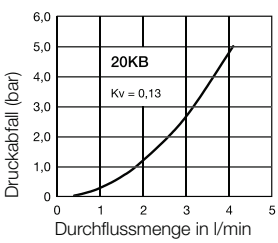

**Luft**




**Wasser**

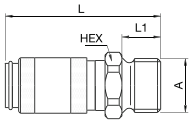
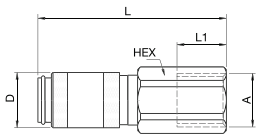
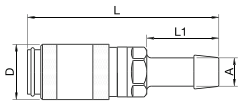
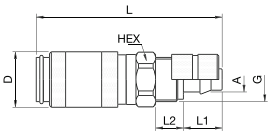
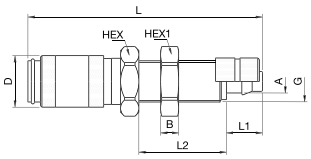
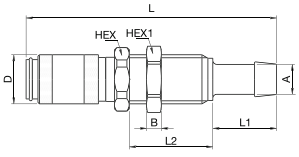
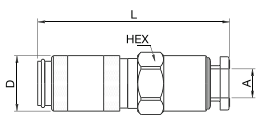



**Wasser**



# Kupplungen – mit Ventil

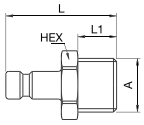
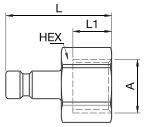
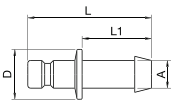
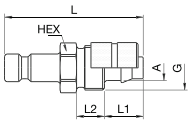
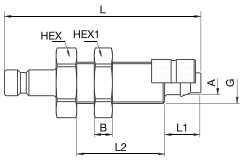
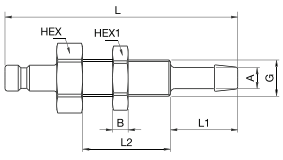
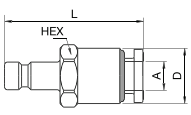
**Serie 20KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  für Kunststoffschlauch | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | blank | 20KAKO04MPX |
| | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KAKO04MPN |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | blank | 20KAKO05MPX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KAKO05MPN |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | blank | 20KAKO06MPX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20KAKO06MPN |
|  Schottausführung 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 |
|  Schottverschraubung 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 |
|  Push-In | 4 mm | 10 | | 35 | | | 10 | | | vernickelt | 20KARP04MPN |

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

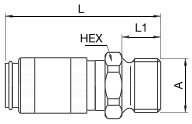
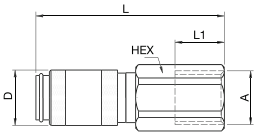
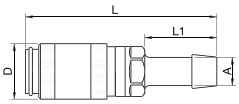
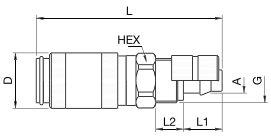
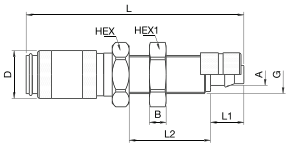
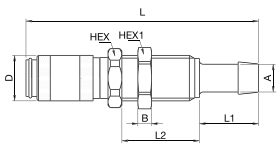
# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 20KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  Schottausführung 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 |
|  Schottverschraubung 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 |
|  Push-In | 4 mm | 10 | | 35 | | | 10 | | | vernickelt | 20SFRP04MPN |

# Kupplungen – mit Ventil

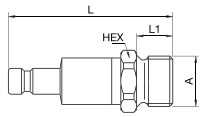
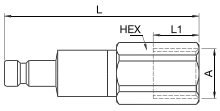
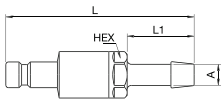
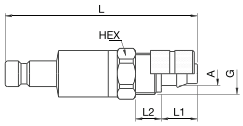
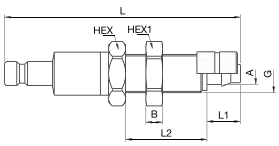
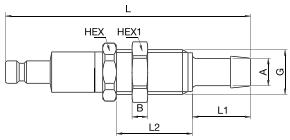
**Serie 20KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | M 5 | 9 | | 26 | 5 | | 10 | | | blank | 20KBIM05MPX |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 3 mm | | | 35 | 13 | | 10 | | | blank | 20KBTF03MPX |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20KBKO06MPN |
| | 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 |
|  Schottausführung für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 45 | 7 | 17 | 10 | 3,5 | M 8 x 0,5 | vernickelt | 20KBKS06MPN |
| | 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 |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 4 mm | 12 | 11 | 51 | 13 | 17 | 10 | 3 | M 7 x 0,5 | vernickelt | 20KBTS04MPN |
| | | | | | | | | | | | |

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

# Stecknippel – mit Ventil

**Serie 20KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  Schottausführung 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 |
|  Schottverschraubung 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 |

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

**Nennweite**

**4** = 12,5 mm²

**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 Lufteinschluss 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).

**KL** Leckarm

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

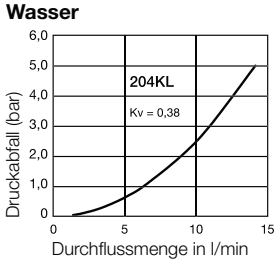
**Kupplung:** Messing vernickelt
**Stecker:** Messing vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

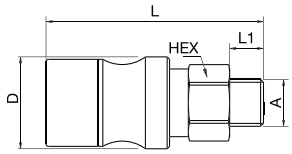
- Rectus Design

## Durchfluss-Diagramme

**Wasser**

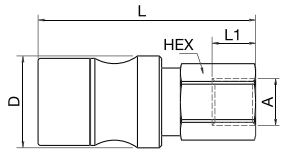


## Kupplungen – flachdichtend — Serie 204KL




Außengewinde

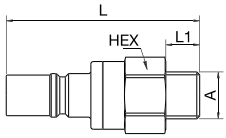
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 45 | 7 | | 19 | | | | 204KLAW10MPN |
| G 1/4 | 17 | | 47 | 9 | | 19 | | | | 204KLAW13MPN |




Innengewinde

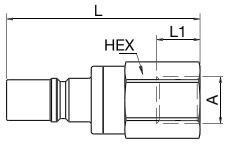
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 45 | 9 | | 19 | | | | 204KLIW10MPN |
| G 1/4 | 17 | | 47 | 9 | | 19 | | | | 204KLIW13MPN |

## Stecknippel – flachdichtend — Serie 204KL




Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | | 204SLAW10MPN |
| G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | | 204SLAW13MPN |




Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | | 204SLIW10MPN |
| G 1/4 | 17 | | 42 | 7 | | | | | | 204SLIW13MPN |

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

**Nennweite**

**5** = 20 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

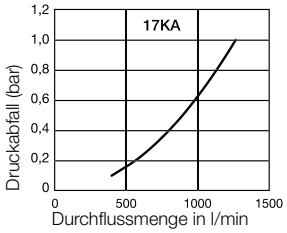
**Druckbereich****
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**
**Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl verzinkt
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

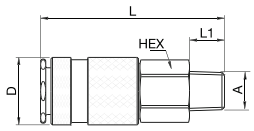
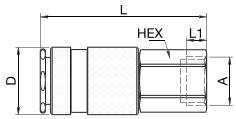
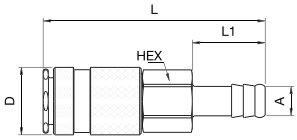
**Kompatibilität**
- Schrader NW 5

**Durchfluss-Diagramme**

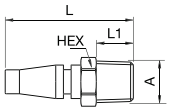
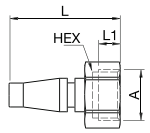
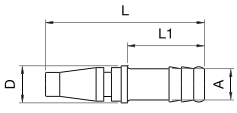
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 17KA

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

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

**Nennweite**

**5** = 20 mm²

**Rectus Serie**

**21**



**Andere Ausführungen Serie 21**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

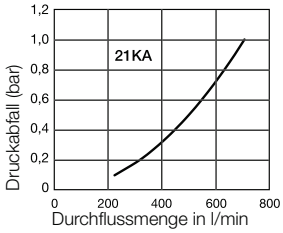
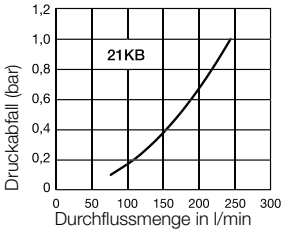
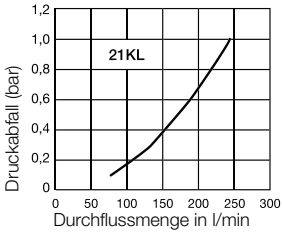
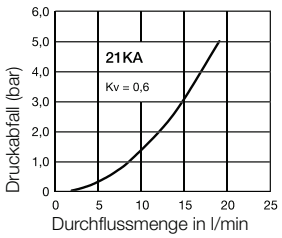
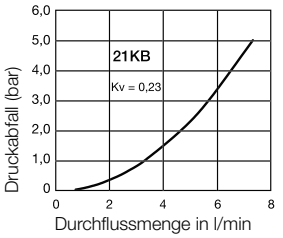
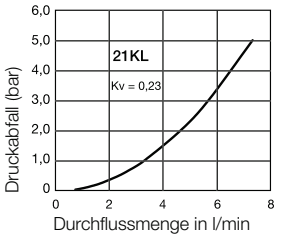

➤ Edelstahl S. 192
➤ Kunststoff S. 232
➤ Medizintechnik (MD) S. 256
➤ Sicherheit S. 270
➤ Kodierte Systeme S. 298


**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

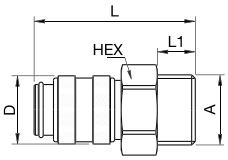
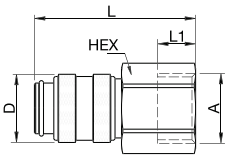
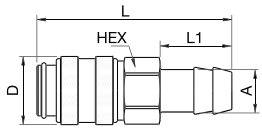
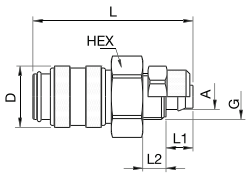
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend | KL Leckarm |
|---|---|---|
| **Druckbereich**** | | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar | 8 bar |
| **Features** | | |
| | | • Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln.<br>• Kein Lufteinschluss ins System während des Kuppelvorgangs. |
| **Werkstoffe** | | |
| **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | | |
| • Rectus 90<br>• Camozzi<br>• Ewo<br>• Kani | | |
| **Durchfluss-Diagramme** | | |
| **Luft** | **Luft** | **Luft** |
|  |  |  |
| **Wasser** | **Wasser** | **Wasser** |
|  |  |  |

# Kupplungen – mit Ventil

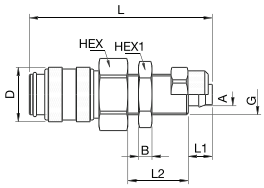
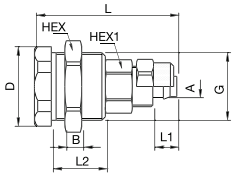
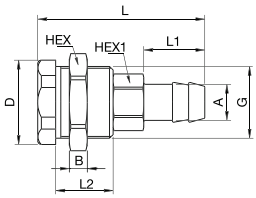
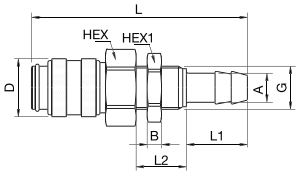
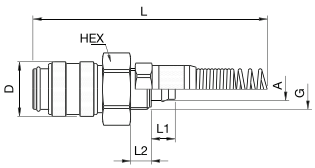
**Serie 21KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |

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

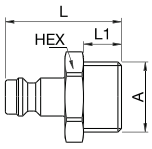
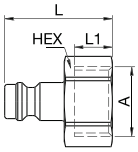
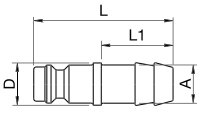
# Kupplungen – mit Ventil

## Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Schottverschraubung 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 |
|  Schottausführung für Kunststoffschlauch 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 |
|  Schottausführung für Schlauchanschluss 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 |
|  Schottverschraubung 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 |
|  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

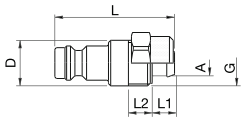
**Serie 21KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | G 1/8 | 14 | | 25 | 8 | | | | | blank | 21SFIW10MXX |
| | G 1/8 | 14 | | 25 | 8 | | | | | vernickelt | 21SFIW10MXN |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | 4 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | blank | 21SFTF04MXX |
| | 4 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | vernickelt | 21SFTF04MXN |
| | 5 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | blank | 21SFTF05MXX |
|  Schlauchanschluss | 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 | 21SFTP06MXX |
| | 6 mm Parker | | | 36 | 20 | | 16 | | | vernickelt | 21SFTP06MXN |

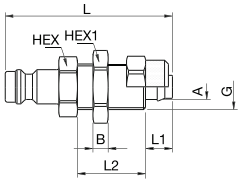
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Stecknippel – ohne Ventil

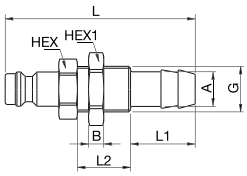
**Serie 21KA**



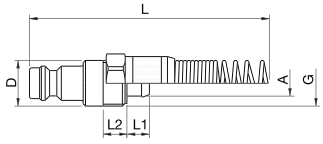

für Kunststoffschlauch




Schottausführung
für Kunststoffschlauch




Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

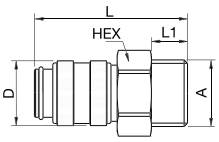
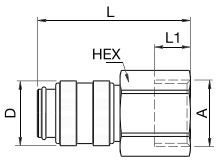
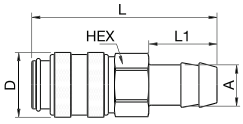
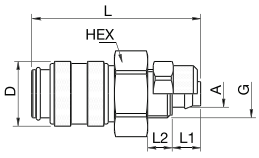



mit Knickschutzfeder

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

# Kupplungen – mit Ventil

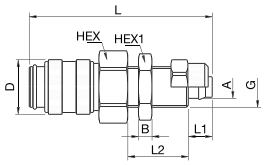
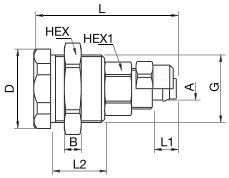
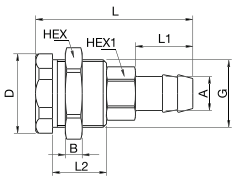
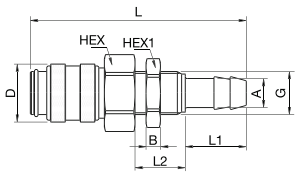
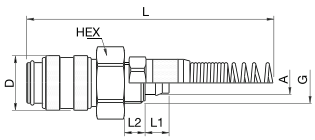
**Serie 21KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
|  Innengewinde | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |

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

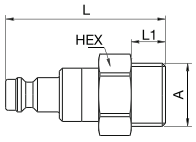
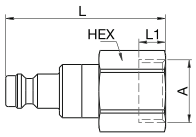
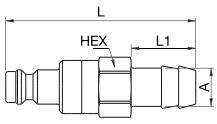
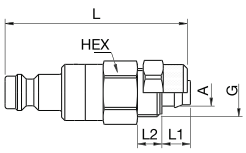
# Kupplungen – mit Ventil

**Serie 21KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 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 |
|  Schottausführung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage | 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 Schlauchanschluss 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 |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
|  mit Knickschutzfeder | 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 |

# Stecknippel – mit Ventil

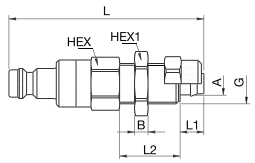
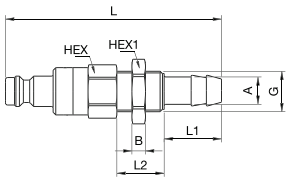
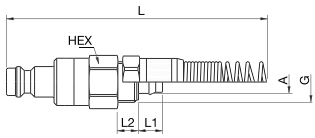
**Serie 21KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
|  Innengewinde | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |

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

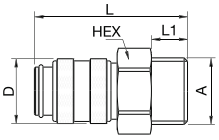
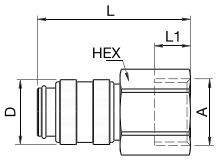
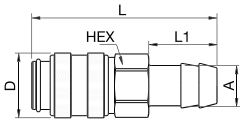
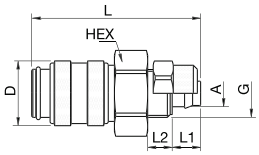
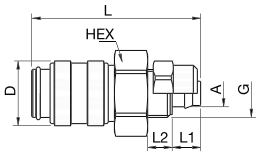
# Stecknippel – mit Ventil

**Serie 21KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 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 |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
|  mit Knickschutzfeder | 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 |

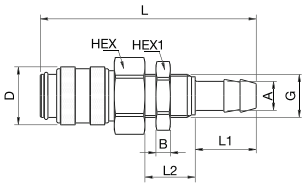
# Kupplungen – flachdichtend

**Serie 21KL**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

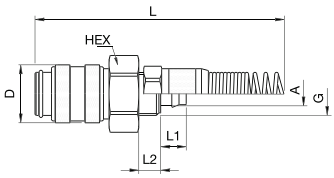
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Kupplungen – flachdichtend — Serie 21KL




Schottverschraubung für Schlauchanschluss

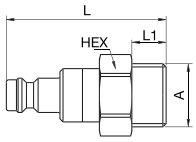
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 mm | 14 | 14 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 10 x 1 | blank | 21KLTS04MPX |
| 4 mm | 14 | 14 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLTS04MPN |
| 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 |




mit Knickschutzfeder

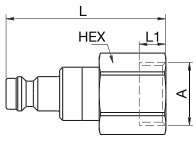
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 x 6 mm | 14 | | 125 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | blank | 21KLKK06MPX |
| 4 x 6 mm | 14 | | 125 | 7 | 6 | 16 | | M 10 x 1 | vernickelt | 21KLKK06MPN |
| 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




Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

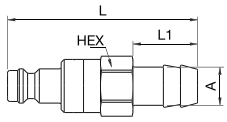
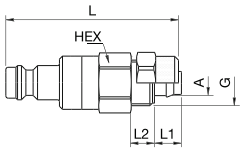
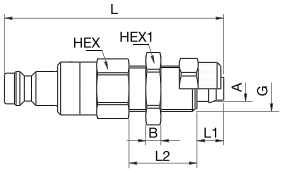
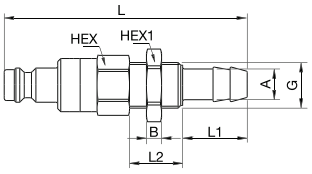
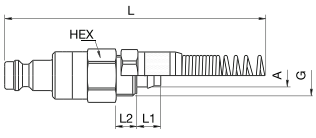



Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
|  mit Knickschutzfeder | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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

**Nennweite**

# 5,5 = 24 mm²

**Tema Serie**

# 1100



energy saver

**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 Druckluft-werkzeuge 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

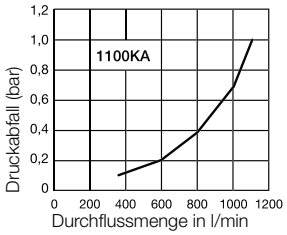
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

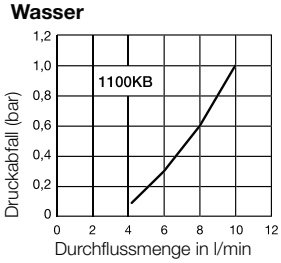
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 30 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 20 bar |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Stecker:** Stahl verzinkt<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Stecker:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | |
| • Tema Design | |

**Durchfluss-Diagramme**

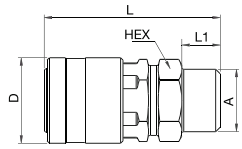
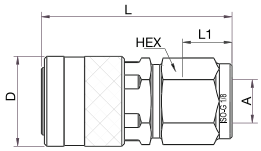
**Luft**



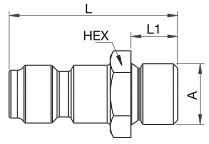
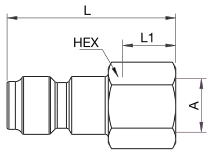
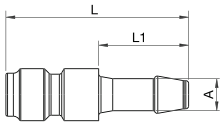

**Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1100KA

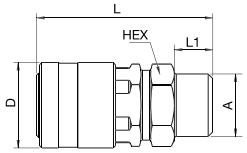
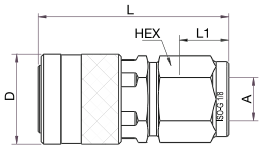
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/4 | 15 | | 37 | 8 | | 18 | | | | 1100KAAW13MPC |
|  Innengewinde | G 1/8 | 15 | | 38 | 8 | | 18 | | | | 1100KAIW10MPC |

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 1100KA

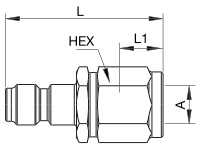
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/8 | 12 | | 27 | 7,5 | | | | | | 1100SFAW10SXZ |
|  Innengewinde | G 1/8 | 12 | | 27 | 7 | | | | | | 1100SFIW10SXZ |
| 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

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

## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1100KB

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

## Stecknippel – mit Ventil — Serie 1100KB

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

# Artikelnummern-Schlüssel

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

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

**Nennweite**

# 5,5 = 25 mm²

**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).

## KA Einseitig absperrend

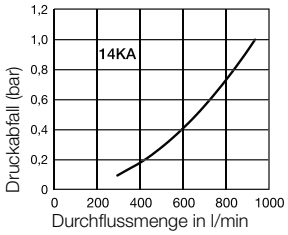
### Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

### Werkstoffe
**Kupplung:** Messing
**Stecker:** Stahl vernickelt bzw. Messing
**Dichtungen:** NBR

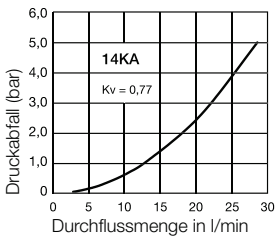
### Kompatibilität
- Rectus 22
- ARO 210
- Cejn 300
- Orion 44510
- JWL 552 + JWL 532
- div. Schweizer Fabrikate

### Durchfluss-Diagramme

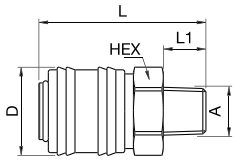
**Luft**



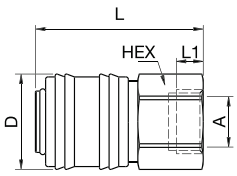

**Wasser**



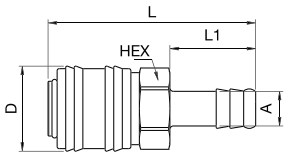
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 14KA



Außengewinde



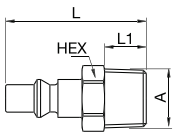
Innengewinde



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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



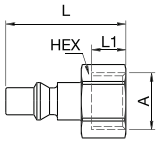
Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

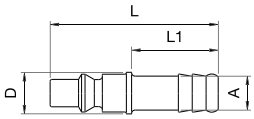
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 22SF**




Innengewinde




Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| | | | | | | | | | | |
| 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 |
| | | | | | | | | | | |

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

**Nennweite**

# 5,5 = 25 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

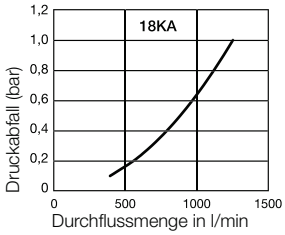
**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

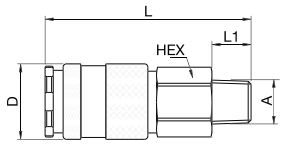
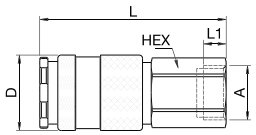
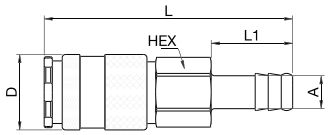
- Cejn 291
- Oetiker
- ISO 6150 C

## Durchfluss-Diagramme

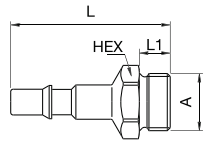
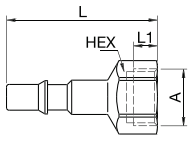
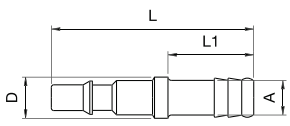
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 18KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/4 | 17 | | 41 | 9 | | | | | | 18SFAW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | | 41 | 9 | | | | | | 18SFAW17SXN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 17 | | 43 | 9 | | | | | | 18SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | | 44 | 9 | | | | | | 18SFIW17SXN |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 5,5 = 25 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

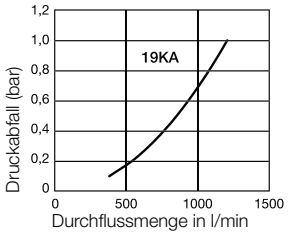
**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

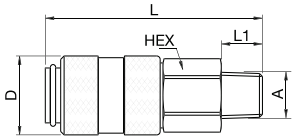
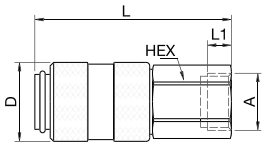
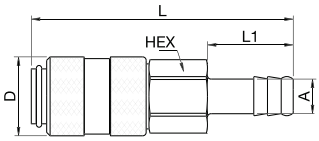
- PCL 60 (UK)

## Durchfluss-Diagramme

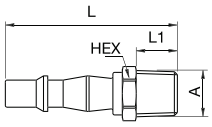
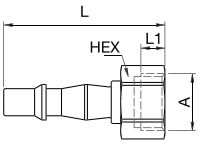
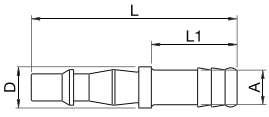
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 19KA

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

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

**Nennweite**

# 5,5 = 25 mm²

**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. Stahlentriegelungshülse 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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

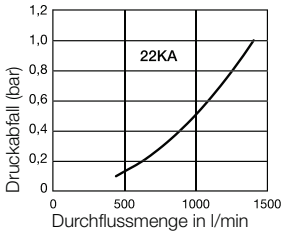
**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt
**Stecker:** Stahl vernickelt bzw. Messing
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

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

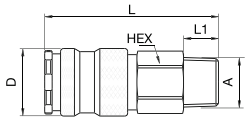
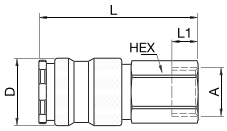
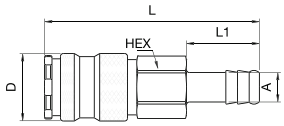
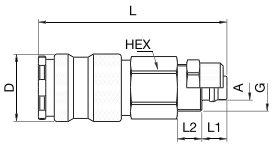
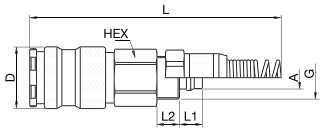
## Durchfluss-Diagramme

**Luft**



# Kupplungen – mit Ventil

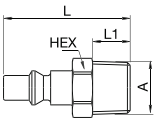
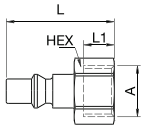
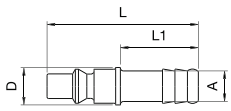
**Serie 22KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  mit Knickschutzfeder | 6 x 8 mm | 19 | | 126 | 7 | 6 | 23 | | M 12 x 1 | | 22KAKK08MPN |

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

# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 22SF**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |

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

**Nennweite**

# 5,5 = 25 mm²

**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. Stahlentriegelungshülse 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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

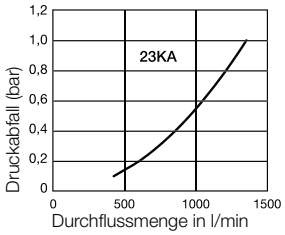
**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt
**Stecker:** Stahl vernickelt bzw. Messing
**Dichtungen:** NBR

## 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"
- JWL 521 + JWL 531

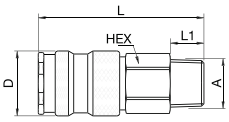
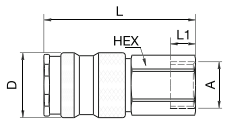
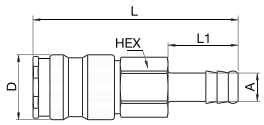
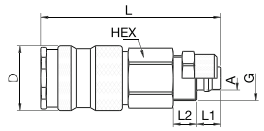
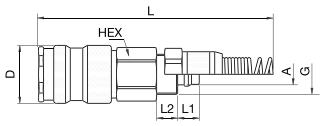
## Durchfluss-Diagramme

**Luft**



# Kupplungen – mit Ventil

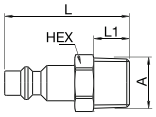
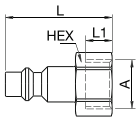
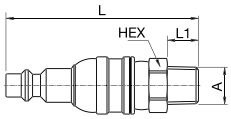
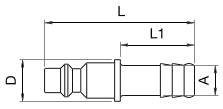
**Serie 23KA**

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

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

# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 23KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  Drehgelenkstecker, Außengewinde | R 1/4 | 17 | | 68 | 11 | | | | | Stahl | 23FAAK13SPN |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 5,5 = 25 mm²

**Rectus Tema Serie**

# 1400



energy saver

**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).

**Andere Ausführungen Serie 1400**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Sicherheit Entlüftung S. 288

**KA** Einseitig absperrend

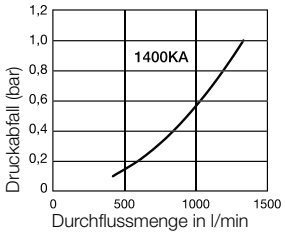
**Druckbereich****
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

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

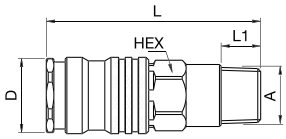
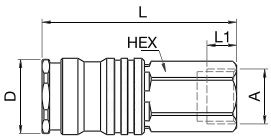
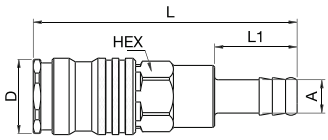
**Kompatibilität**
- Rectus 23 + 24
- Rectus 1423
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- JWL 521 + JWL 531

**Durchfluss-Diagramme**

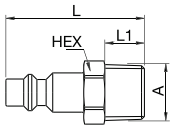
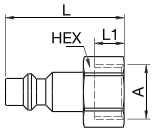
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1400KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

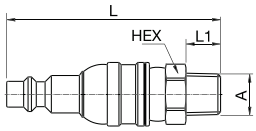
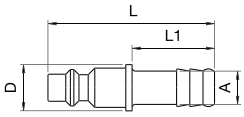
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 23SF

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |

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

# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 23SF**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Drehgelenkstecker, Außengewinde | R 1/4 | 17 | | 68 | 11 | | | | | Stahl | 23FAAK13SPN |
| | 6 mm | | | 51 | 25 | | 14 | | | Stahl | 23SFTF06SXN |
| | 6 mm | | | 51 | 25 | | 14 | | | Messing | 23SFTF06MXX |
|  Schlauchanschluss | 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 |

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

**Nennweite**

# 5,5 = 25 mm²

**Rectus Serie**

# 1423



energy saver

**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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

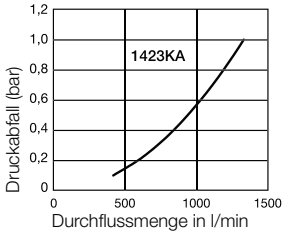
**Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE
**Stecker:** Stahl vernickelt bzw. Messing
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

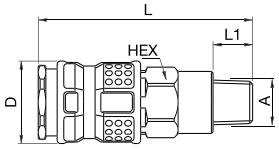
- Rectus 23 + 24
- Rectus 1400
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- JWL 521 + JWL 531

## Durchfluss-Diagramme

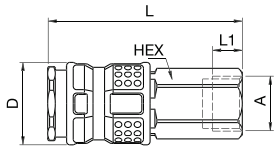
**Luft**



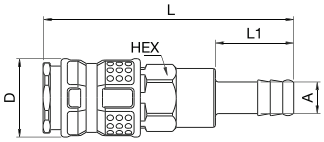
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1423KA



Außengewinde



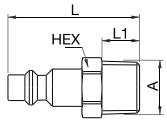
Innengewinde



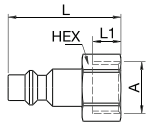
Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| G 1/4 | 19 | | 59 | 9 | | 26 | | | | 1423KAIW13SPN |
| G 3/8 | 19 | | 59 | 9 | | 26 | | | | 1423KAIW17SPN |
| G 1/2 | 24 | | 62 | 12 | | 26 | | | | 1423KAIW21SPN |
| 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



Außengewinde



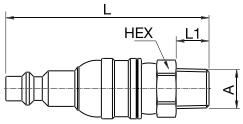
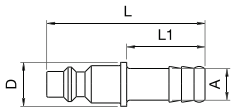
Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

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

# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 23SF**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Drehgelenkstecker, Außengewinde | R 1/4 | 17 | | 68 | 11 | | | | | Stahl | 23FAAK13SPN |
| | 6 mm | | | 51 | 25 | | 14 | | | Stahl | 23SFTF06SXN |
| | 6 mm | | | 51 | 25 | | 14 | | | Messing | 23SFTF06MXX |
|  Schlauchanschluss | 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 |

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

**Nennweite**

# 5,5 = 25 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

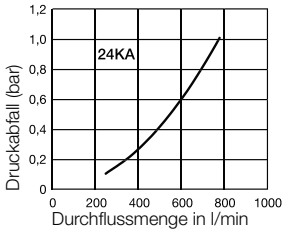
**Kupplung:** Messing
**Stecker:** Stahl vernickelt bzw. Messing
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

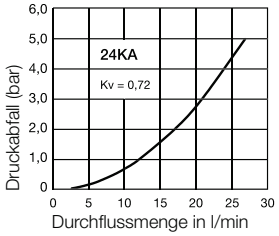
- Rectus 23
- Rectus 1400/1423
- Industr. Interchange 1/4"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Cejn 310
- Hansen 3000
- Faster
- Gromelle 600
- Parker 20 1/4" + 30 1/4"
- JWL 521 + JWL 531

## Durchfluss-Diagramme

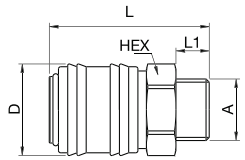
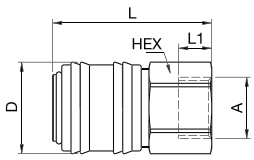
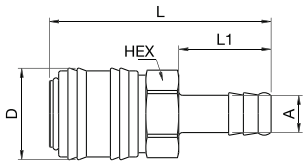
**Luft**



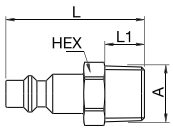
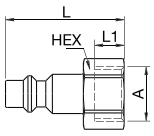

**Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 24KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

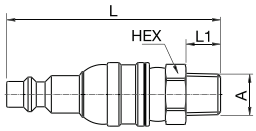
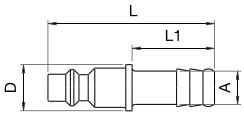
## Stecknippel - ohne Ventil — Serie 23SF

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |

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

# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 23SF**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Drehgelenkstecker, Außengewinde | R 1/4 | 17 | | 68 | 11 | | | | | Stahl | 23FAAK13SPN |
| | 6 mm | | | 51 | 25 | | 14 | | | Stahl | 23SFTF06SXN |
| | 6 mm | | | 51 | 25 | | 14 | | | Messing | 23SFTF06MXX |
|  Schlauchanschluss | 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 |

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

**Nennweite**

**6** = 28 mm²

**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.

**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).

**KL** Leckarm

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

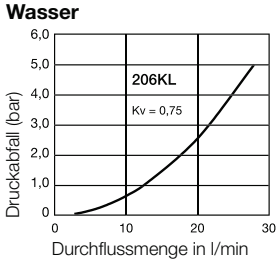
**Kupplung:** Messing vernickelt
**Stecker:** Messing vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

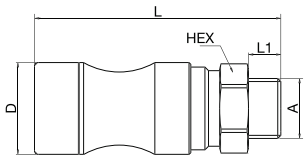
- Rectus Design

## Durchfluss-Diagramme

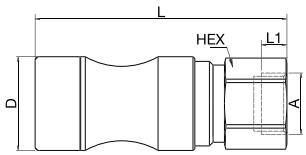
**Wasser**



## Kupplungen – flachdichtend — Serie 206KL



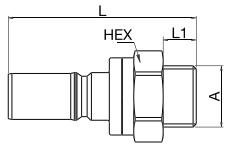
Außengewinde



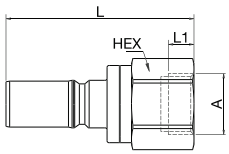
Innengewinde

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

## Stecknippel – flachdichtend — Serie 206KL



Außengewinde



Innengewinde

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

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

**Nennweite**

# 6 = 30 mm²

**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

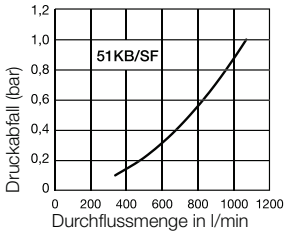
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

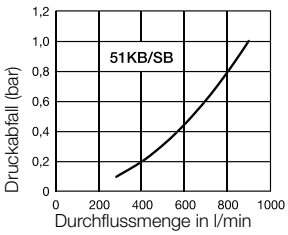
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 50 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 50 bar |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt<br>**Stecker:** Stahl vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt<br>**Stecker:** Messing / Stahl vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | |
| • Walther SP006 | |

**Durchfluss-Diagramme**

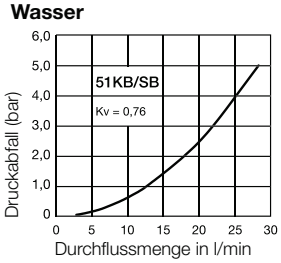
**Luft**



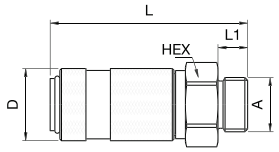
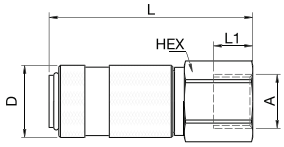
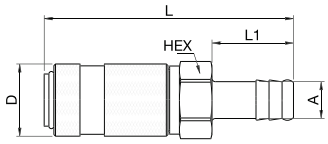

**Luft**



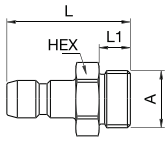
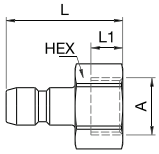
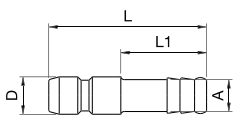

**Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 51KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  Schlauchanschluss | 6 mm | 21 | | 78 | 25 | | 22 | | | | 51KBTF06SPN |
| | 9 mm | 21 | | 78 | 25 | | 22 | | | | 51KBTF09SPN |
| | 13 mm | 21 | | 78 | 25 | | 22 | | | | 51KBTF13SPN |

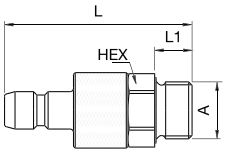
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 51SF

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

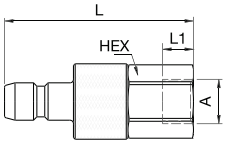
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Stecknippel – mit Ventil

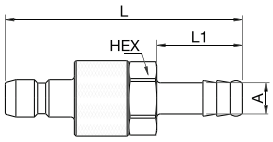
**Serie 51SB**




Außengewinde




Innengewinde




Schlauchanschluss

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

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

**Nennweite**

# 6 = 30 mm²

**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

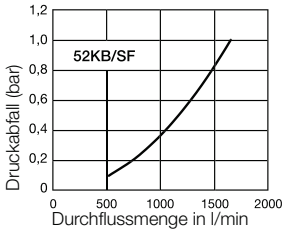
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

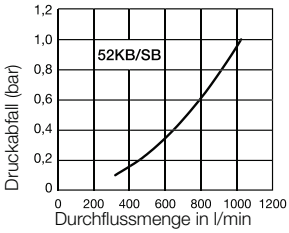
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 50 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 50 bar |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt<br>**Stecker:** Stahl vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt<br>**Stecker:** Messing / Stahl vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | |
| • Walther LP006 | |

**Durchfluss-Diagramme**

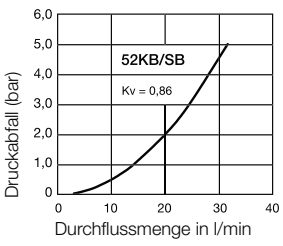
**Luft**



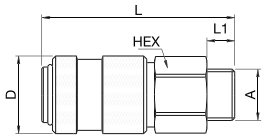
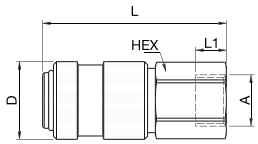
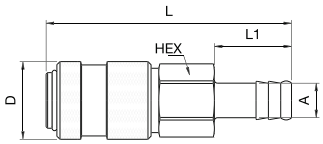

**Luft**



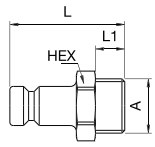
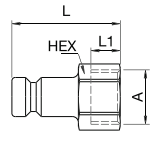
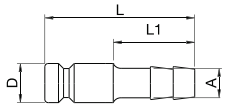

**Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 52KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

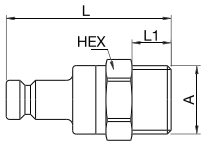
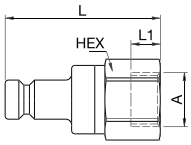
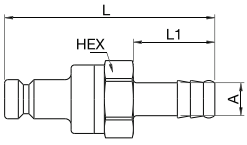
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 52SF

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

# Stecknippel – mit Ventil

**Serie 52SB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/4 | 22 | | 48 | 9 | | | | | | 52SBAW13SPN |
| | G 3/8 | 22 | | 48 | 9 | | | | | | 52SBAW17SPN |
| | G 1/2 | 22 | | 48 | 12 | | | | | | 52SBAW21SPN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 22 | | 48 | 9 | | | | | | 52SBIW13SPN |
| | G 3/8 | 22 | | 48 | 9 | | | | | | 52SBIW17SPN |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 7,2 = 40 mm²

**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.

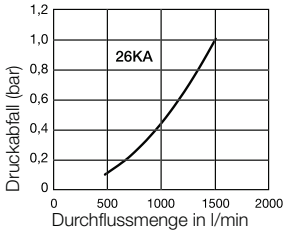
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

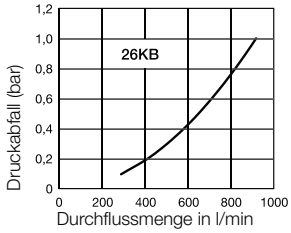
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar |
| **Features** | |
| • Stecknippel der Serie 26 in Messing. Stahlstecknippel der Serie 25 bei oszillierenden Kräften empfohlen. | |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | |
| • Rectus 25<br>• Rectus 1600/1625<br>• Cejn 320<br>• JWL 520 + JWL 530<br>• div. deutsche Fabrikate | |

**Durchfluss-Diagramme**

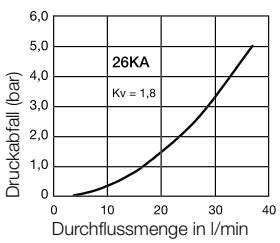
**Luft**



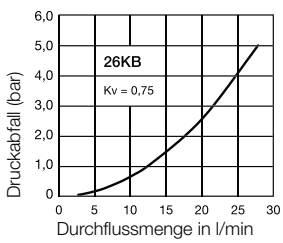

**Luft**




**Wasser**

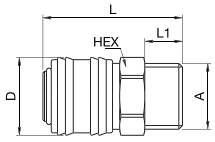



**Wasser**



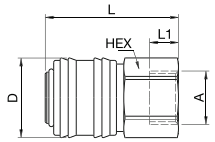
# Kupplungen – mit Ventil

## Serie 26KA




Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 22 | | 43 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAAW10MPX |
| G 1/8 | 22 | | 43 | 9 | | 25 | | | vernickelt | 26KAAW10MPN |
| G 1/4 | 22 | | 39 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAAW13MPX |
| G 1/4 | 22 | | 39 | 9 | | 25 | | | vernickelt | 26KAAW13MPN |
| G 3/8 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAAW17MPX |
| G 3/8 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | vernickelt | 26KAAW17MPN |
| G 1/2 | 22 | | 44 | 12 | | 25 | | | blank | 26KAAW21MPX |
| G 1/2 | 22 | | 44 | 12 | | 25 | | | vernickelt | 26KAAW21MPN |
| G 1/2 | 24 | | 44 | 12 | | 25 | | | blank | 26KAAW21MPXS_36 |
| G 1/2 | 24 | | 44 | 12 | | 25 | | | vernickelt | 26KAAW21MPNS_09 |
| M 14 x 1,5 | 22 | | 42 | 10 | | 25 | | | blank | 26KAAD14MPX |
| M 14 x 1,5 | 22 | | 42 | 10 | | 25 | | | vernickelt | 26KAAD14MPN |
| M 16 x 1,5 | 22 | | 43 | 11 | | 25 | | | blank | 26KAAD16MPX |
| M 16 x 1,5 | 22 | | 43 | 11 | | 25 | | | vernickelt | 26KAAD16MPN |
| M 18 x 1,5 | 22 | | 43 | 11 | | 25 | | | blank | 26KAAD18MPX |
| M 18 x 1,5 | 22 | | 43 | 11 | | 25 | | | vernickelt | 26KAAD18MPN |



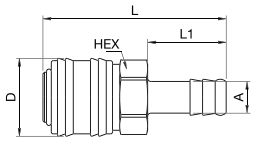
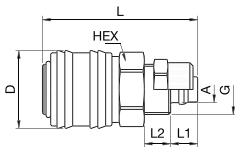
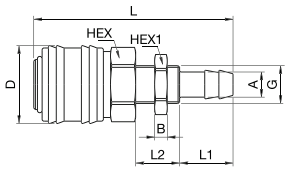
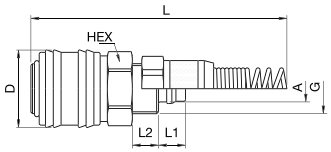

Innengewinde

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAIW13MPX |
| G 1/4 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | vernickelt | 26KAIW13MPN |
| G 3/8 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAIW17MPX |
| G 3/8 | 22 | | 41 | 9 | | 25 | | | vernickelt | 26KAIW17MPN |
| G 1/2 | 24 | | 44 | 10 | | 25 | | | blank | 26KAIW21MPX |
| G 1/2 | 24 | | 44 | 10 | | 25 | | | vernickelt | 26KAIW21MPN |
| M 14 x 1,5 | 22 | | 44 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAIM14MPX |
| M 14 x 1,5 | 22 | | 44 | 9 | | 25 | | | vernickelt | 26KAIM14MPN |
| M 16 x 1,5 | 22 | | 44 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAIM16MPX |
| M 16 x 1,5 | 22 | | 44 | 9 | | 25 | | | vernickelt | 26KAIM16MPN |
| M 18 x 1,5 | 22 | | 44 | 9 | | 25 | | | blank | 26KAIM18MPX |
| M 18 x 1,5 | 22 | | 44 | 9 | | 25 | | | vernickelt | 26KAIM18MPN |

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

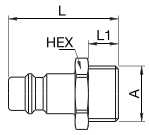
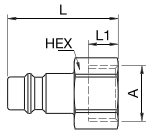
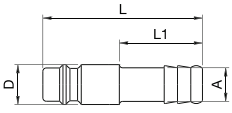
# Kupplungen – mit Ventil

**Serie 26KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
|  mit Knickschutzfeder | 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 |

# Stecknippel – ohne Ventil

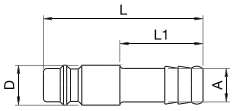
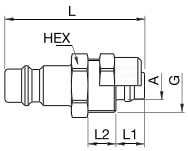
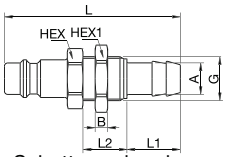
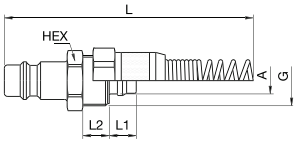
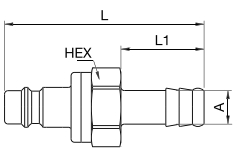
**Serie 26KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |

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

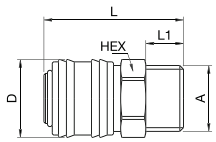
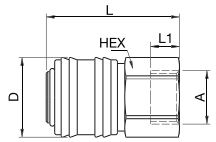
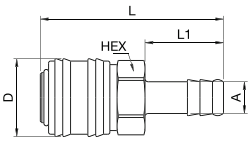
# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 26KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
|  mit Knickschutzfeder | 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 |
|  Rückflussdämpfer mit Schlauchanschluss | 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 |

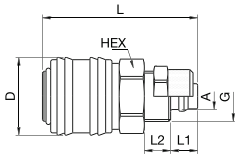
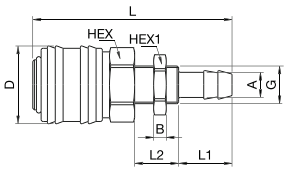
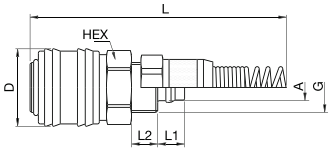
# Kupplungen – mit Ventil

## Serie 26KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |

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

## Kupplungen – mit Ventil — Serie 26KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  mit Knickschutzfeder | 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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | Die passenden Stecknippel zu Serie 26KB finden Sie bei Serie 25KB ab Seite 102. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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

**Nennweite**

# 7,4 = 43 mm²

**Tema Serie**

# 1300



energy saver

**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 Kupplungsserie 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).

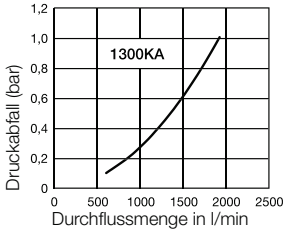
**Andere Ausführungen Serie 1300**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 204

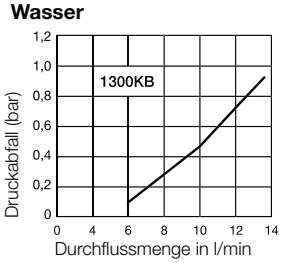
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 50 bar |
| **Features** | |
| • Einhandbedienung | • Zweihandbedienung<br>• Spezielles Dichtungssystem in der Kupplung erhöht die Lebensdauer der Kupplung |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Stecker:** Stahl verzinkt<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Stecker:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | |
| • Rectus Serie 31<br>• Cejn 303 | |

**Durchfluss-Diagramme**

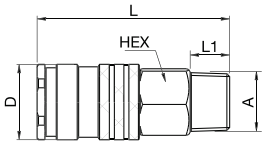
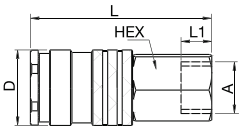
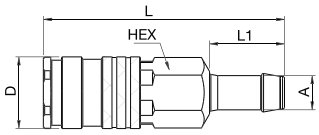
**Luft**



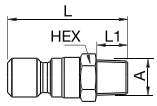
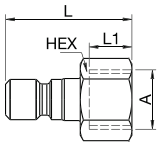
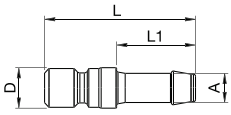
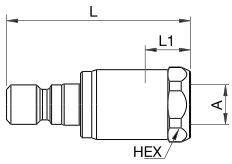

**Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1300KA

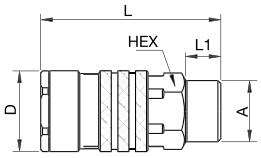
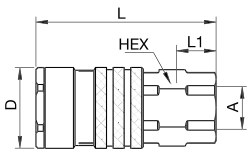
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | R 1/4 | 19 | | 58 | 12 | | 22 | | | | 1300KAAK13MPN |
| | R 3/8 | 19 | | 56 | 12 | | 22 | | | | 1300KAAK17MPN |
| | R 1/2 | 23 | | 59 | 14 | | 26 | | | | 1300KAAK21MPN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 19 | | 55 | 9 | | 22 | | | | 1300KAIW13MPN |
| | G 3/8 | 20 | | 55 | 10 | | 22 | | | | 1300KAIW17MPN |
|  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

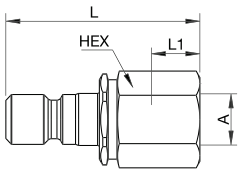
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | R 1/8 | 13 | | 35 | 9 | | | | | | 1300SFAK10SXZ |
| | R 1/4 | 17 | | 38 | 12 | | | | | | 1300SFAK13SXZ |
| | G 1/4 | 17 | | 35 | 12 | | | | | | 1300SFAW13SXZ |
| | R 3/8 | 17 | | 38 | 12 | | | | | | 1300SFAK17SXZ |
| | R 1/2 | 22 | | 40 | 14 | | | | | | 1300SFAK21SXZ |
|  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 |
|  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 |
|  Rückflussdämpfer mit Innengewinde | G 1/4 | 20 | | 53 | 12 | | | | | | 1300SRIW13SXZ |

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

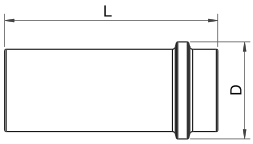
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1300KB

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

## Stecknippel – mit Ventil — Serie 1300KB

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

## Schutzhülse — Serie 1300KB

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

# Artikelnummern-Schlüssel

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

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

**Nennweite**

# 7,5 = 45 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

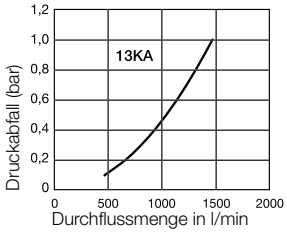
**Kupplung:** Messing
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

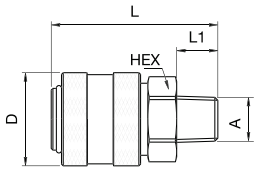
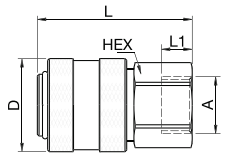
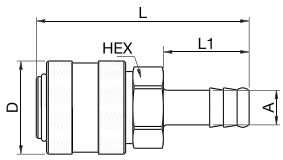
- Nitto-Kohki 200
- Cejn 314
- Cejn 315

## Durchfluss-Diagramme

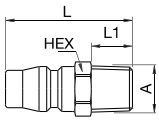
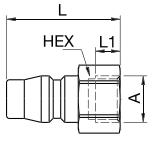
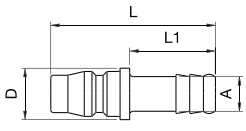
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 13KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | R 1/4 | 14 | | 37 | 12 | | | | | | 13SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 17 | | 37 | 12 | | | | | | 13SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | | 44 | 17 | | | | | | 13SFAK21SXN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 17 | | 34 | 9 | | | | | | 13SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | | 34 | 9 | | | | | | 13SFIW17SXN |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 7,8 = 48 mm²

**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

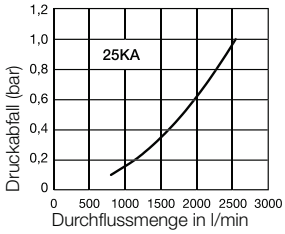
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

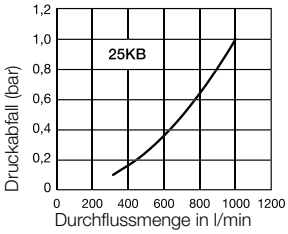
* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

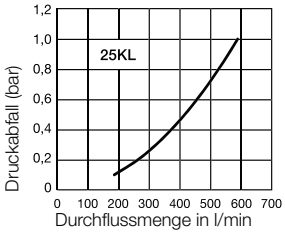
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend | KL Leckarm |
|---|---|---|
| **Druckbereich**** | | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar | 8 bar |
| **Features** | | |
| • Kupplung und Stecknippel in Messing für den Einsatz mit Wasser.<br>• Robustes Kupplungssystem mit Entriegelungshülse aus Stahl. | | • Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln.<br>• Kein Lufteinschluss ins System während des Kuppelvorgangs.<br>• Stecknippel auch in Messing blank lieferbar. |
| **Werkstoffe** | | |
| **Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt<br>**Stecker:** Stahl verzinkt bzw. Messing (Serie 26)<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing vernickelt<br>**Stecker:** Messing vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | | |
| • Rectus 26<br>• Rectus 1600/1625<br>• Cejn 320<br>• JWL 520 + JWL 530<br>• div. deutsche Fabrikate | | |

**Durchfluss-Diagramme**

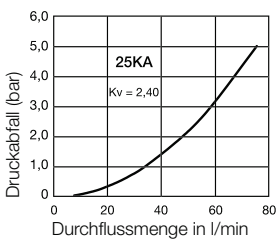
**Luft**

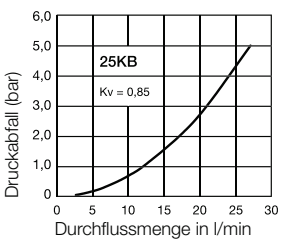


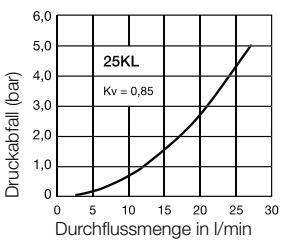




**Wasser**

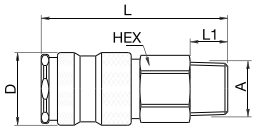
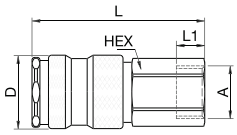
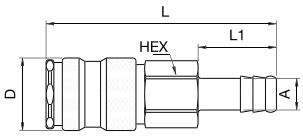
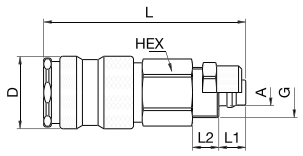
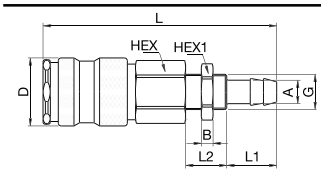
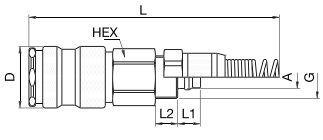


# Kupplungen – mit Ventil

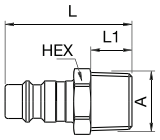
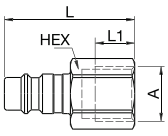
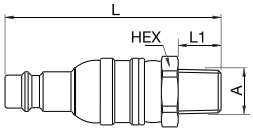
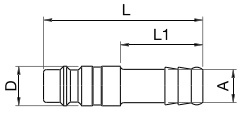
**Serie 25KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
|  Innengewinde | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
|  mit Knickschutzfeder | 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 |

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

# Stecknippel – ohne Ventil

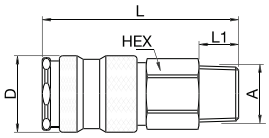
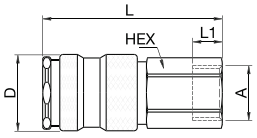
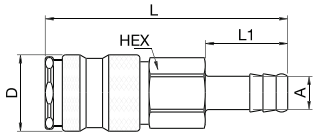
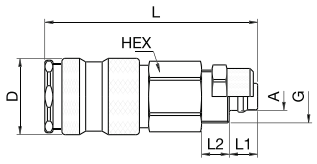
**Serie 25KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  Drehgelenkstecker, Außengewinde | R 1/4 | 17 | | 64 | 11 | | | | | vernickelt | 25FAAK13SPN |
|  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.

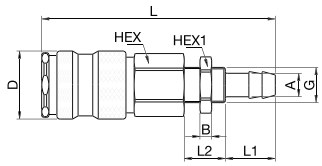
# Kupplungen – mit Ventil

**Serie 25KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
|  Innengewinde | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |

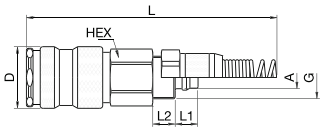
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Kupplungen – mit Ventil — Serie 25KB




Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

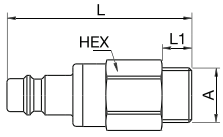
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | 19 | 17 | 76 | 17 | 10 | 23 | 4 | M 12 x 1 | blank | 25KBTS06BPX |
| 6 mm | 19 | 17 | 76 | 17 | 10 | 23 | 4 | M 12 x 1 | vernickelt | 25KBTS06BPN |
| 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 |




mit Knickschutzfeder

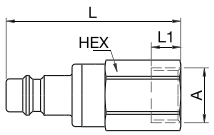
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 x 8 mm | 19 | | 144 | 7 | 6 | 23 | | M 12 x 1 | blank | 25KBKK08BPX |
| 6 x 8 mm | 19 | | 144 | 7 | 6 | 23 | | M 12 x 1 | vernickelt | 25KBKK08BPN |
| 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




Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

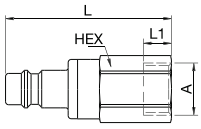
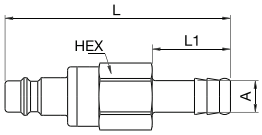
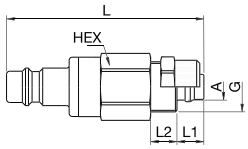
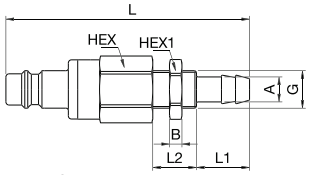
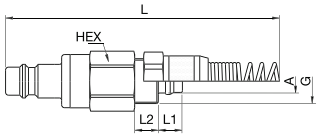



Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

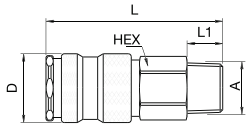
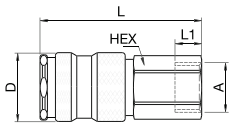
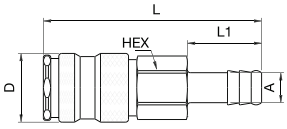
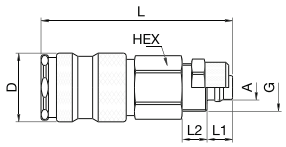
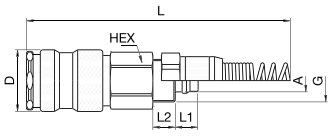
**Serie 25KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | 13 mm Parker | 19 | | 83 | 28 | | | | | blank | 25SBTP13MPX |
| | 13 mm Parker | 19 | | 83 | 28 | | | | | vernickelt | 25SBTP13MPN |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
|  mit Knickschutzfeder | 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 ⚠

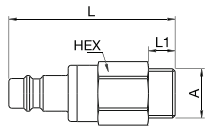
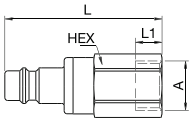
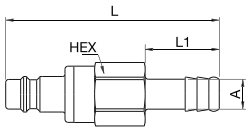
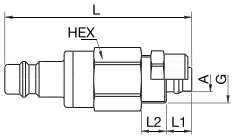
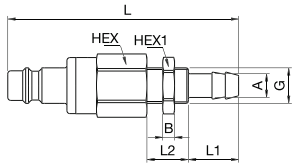
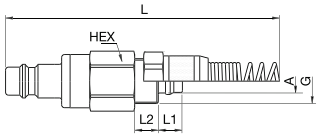
# Kupplungen – flachdichtend

**Serie 25KL**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | R 1/4 | 19 | | 60 | 12 | | 23 | | | | 25KLAK13BPN |
| | R 3/8 | 19 | | 60 | 12 | | 23 | | | | 25KLAK17BPN |
| | R 1/2 | 22 | | 61 | 17 | | 23 | | | | 25KLAK21BPN |
|  Innengewinde | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
|  mit Knickschutzfeder | 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 |

# Stecknippel – flachdichtend

**Serie 25KL**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
|  Innengewinde | 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 |
|  Schlauchanschluss | 9 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | | 25SLTF09MPN |
| | 10 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | | 25SLTF10MPN |
| | 13 mm | 21 | | 60 | 25 | | | | | | 25SLTF13MPN |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
|  mit Knickschutzfeder | 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 |

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

**Nennweite**

# 7,8 = 48 mm²

**Rectus Serie**

# 1600



energy saver

**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).

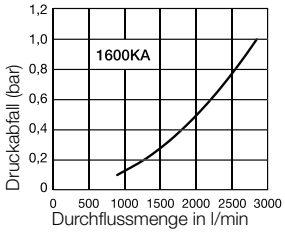
## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

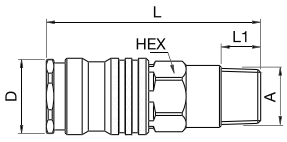
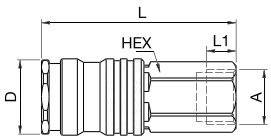
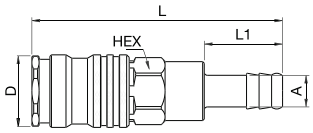
### Werkstoffe
**Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt
**Stecker:** Stahl verzinkt
**Dichtungen:** NBR

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

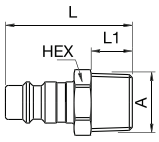
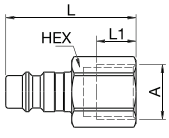
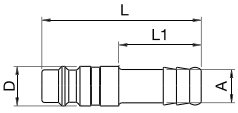
### Durchfluss-Diagramme
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1600KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 7,8 = 48 mm²

**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).

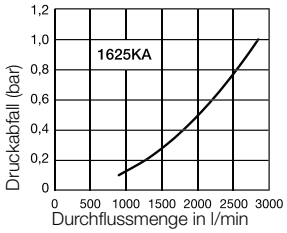
## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

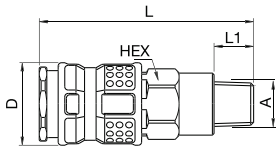
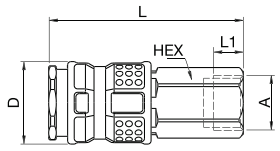
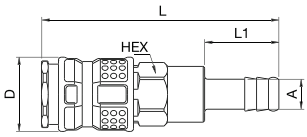
### Werkstoffe
**Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE
**Stecker:** Stahl verzinkt
**Dichtungen:** NBR

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

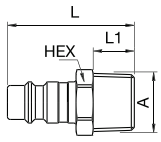
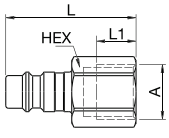
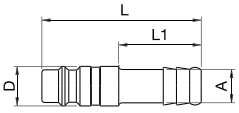
### Durchfluss-Diagramme
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1625KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 8 = 50 mm²

**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).

## KA Einseitig absperrend

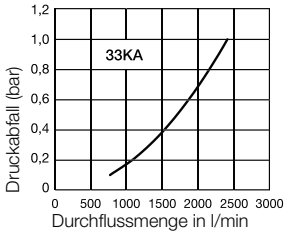
### Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

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

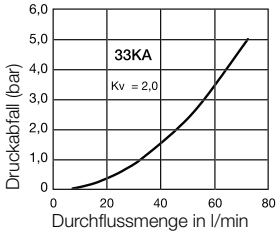
### Kompatibilität
- Atlas Copco QIC 10

### Durchfluss-Diagramme

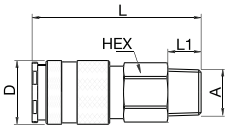
**Luft**



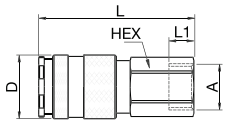

**Wasser**



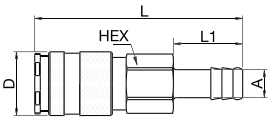
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 33KA




Außengewinde



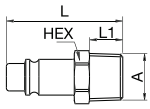

Innengewinde



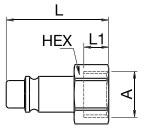

Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R 1/4 | 19 | | 60 | 12 | | 23 | | | | 33KAAK13SPN |
| R 3/8 | 19 | | 59 | 12 | | 23 | | | | 33KAAK17SPN |
| R 1/2 | 22 | | 60 | 17 | | 23 | | | | 33KAAK21SPN |
| G 1/4 | 19 | | 55 | 10 | | 23 | | | | 33KAIW13SPN |
| G 3/8 | 19 | | 54 | 9 | | 23 | | | | 33KAIW17SPN |
| G 1/2 | 24 | | 57 | 12 | | 23 | | | | 33KAIW21SPN |
| 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 |

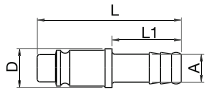
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 33KA




Außengewinde




Innengewinde




Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 6 mm | | | 52 | 25 | | 14 | | | | 33SFTF06SXN |
| 8 mm | | | 52 | 25 | | 14 | | | | 33SFTF08SXN |
| 10 mm | | | 52 | 25 | | 15 | | | | 33SFTF10SXN |
| 13 mm | | | 52 | 25 | | 15 | | | | 33SFTF13SXN |

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

**Nennweite**

**8** = 50 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

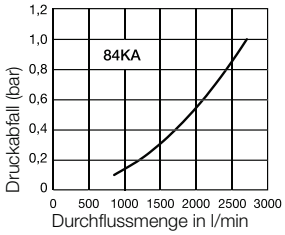
**Druckbereich****
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

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

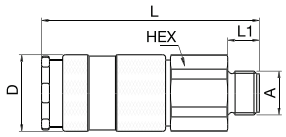
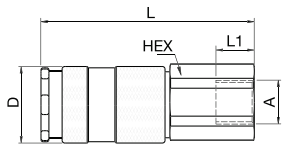
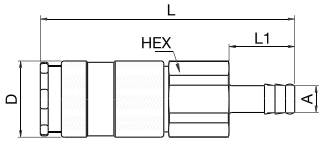
**Kompatibilität**
- ISO 6150 C

**Durchfluss-Diagramme**

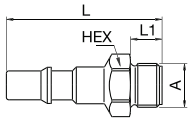
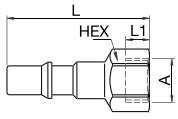
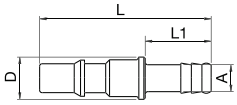
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 84KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  Innengewinde | G 3/8 | 27 | | 81 | 14 | | 29 | | | | 84KAIW17SPN |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/4 | 17 | | 57 | 12 | | | | | | 84SFAW13SXN |
| | G 3/8 | 21 | | 59 | 12 | | | | | | 84SFAW17SXN |
| | G 1/2 | 21 | | 64 | 15 | | | | | | 84SFAW21SXN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 17 | | 53 | 9 | | | | | | 84SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | | 54 | 9 | | | | | | 84SFIW17SXN |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 8,1 = 52 mm²

**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.

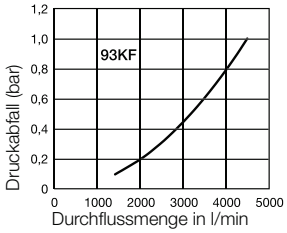
**Temperaturbereich***
-15°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

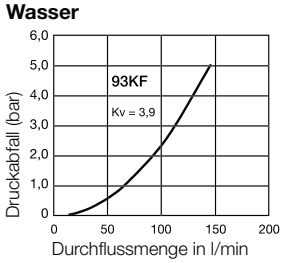
| KF mit freiem Durchgang | KL Leckarm |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 15 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 15 bar |
| **Features** | |
| | • Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln<br>• Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet<br>**Stecker:** Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet<br>**Dichtungen:** FKM | **Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet<br>**Stecker:** Messing vernickelt, Stahl PTFE-beschichtet<br>**Dichtungen:** FKM |
| **Kompatibilität** | |
| • Rectus Design | |

**Durchfluss-Diagramme**

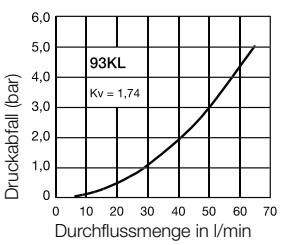
**Luft**



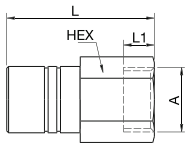
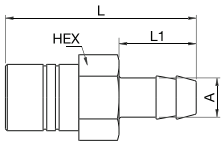

**Wasser**



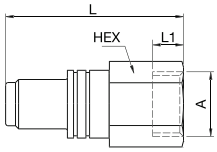
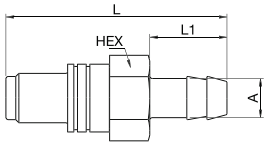

**Wasser**



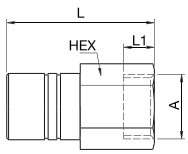
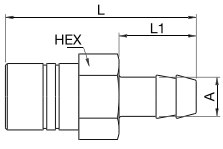
## Kupplungen – ohne Ventil — Serie 93KF

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

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 93KF

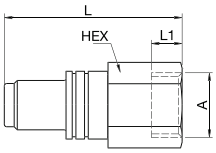
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | G 1/2 | 24 | | 57,5 | 10,1 | | | | | | 93SFIW21SXN |
|  Schlauchanschluss | 13 mm | 24 | | 68,5 | 25 | | | | | | 93SFTF13SXN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

## Kupplungen – flachdichtend — Serie 93KL

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

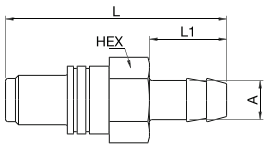
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Stecknippel – flachdichtend — Serie 93KL




Innengewinde

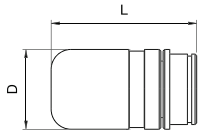
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/2 | 24 | | 57,5 | 10,1 | | | | | | 93SLIW21SVN |




Schlauchanschluss

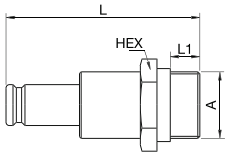
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 mm | 24 | | 63,5 | 17 | | | | | | 93SLTF09SVN |
| 13 mm | 24 | | 68,5 | 25 | | | | | | 93SLTF13SVN |

## Verriegelungskupplung/-stecker — Serie 94




Verriegelungskupplung

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 45 | | | 25 | | | | 94KX |




Verriegelungsstecker

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 24 | | 58 | 13 | | | | | | 94SX |

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

**Nennweite**

# 8,1 = 52 mm²

**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.

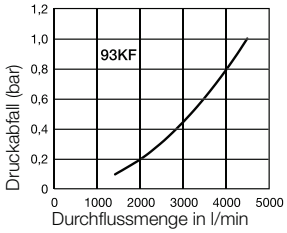
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

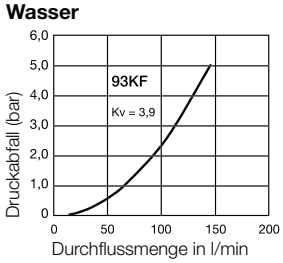
| KF mit freiem Durchgang | KL Leckarm |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 15 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 15 bar |
| **Features** | |
| | • Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln<br>• Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt, Aluminiumplatte<br>**Stecker:** Messing / Stahl vernickelt, Aluminiumplatte<br>**Dichtungen:** FKM | **Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt, Aluminiumplatte<br>**Stecker:** Messing / Stahl vernickelt, Aluminiumplatte<br>**Dichtungen:** FKM |
| **Kompatibilität** | |
| • Rectus Design | |

**Durchfluss-Diagramme**

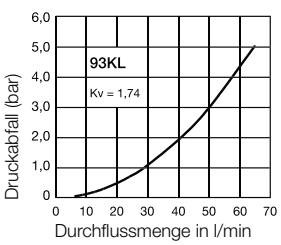
**Luft**



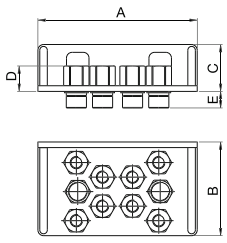
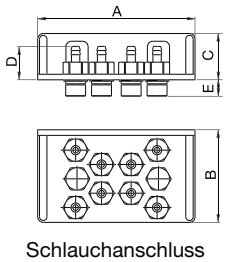

**Wasser**



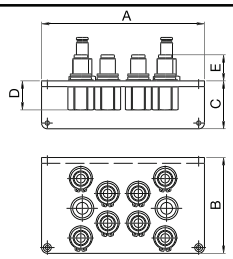
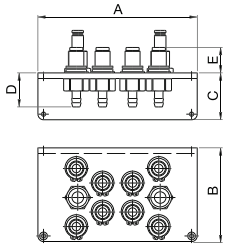

**Wasser**



## Kupplungen – ohne Ventil — Serie 08KF

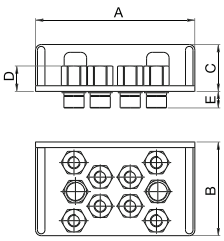
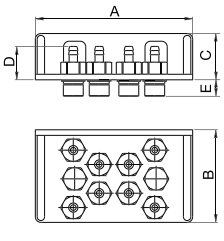
| | Anschluss | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | G 1/2 | 170 | 100 | 50 | 30 | 18 | | | | | 08KFIW21SVN |
|  Schlauchanschluss | 13 mm | 170 | 100 | 50 | 44 | 18 | | | | | 08KFTF13SVN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

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 08KF

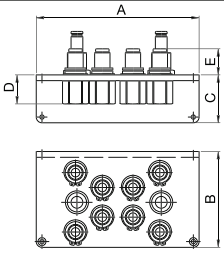
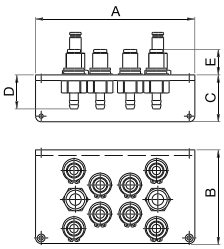
| | Anschluss | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Innengewinde | G 1/2 | 170 | 100 | 50 | 30 | 27 | | | | | 08SFIW21SXN |
|  Schlauchanschluss | 13 mm | 170 | 100 | 50 | 44 | 27 | | | | | 08SFTF13SXN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

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

## Kupplungen – flachdichtend — Serie 08KL

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

## Stecknippel – flachdichtend — Serie 08SL

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

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

**Nennweite**

# 8,5 = 60 mm²

**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).

**KF** mit freiem Durchgang

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

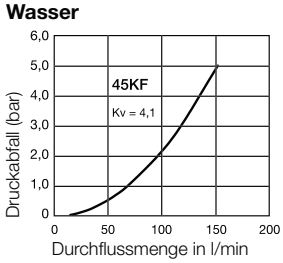
**Kupplung:** Messing
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

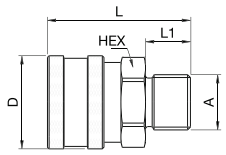
- Hansen
- Parker ST-Serie

## Durchfluss-Diagramme

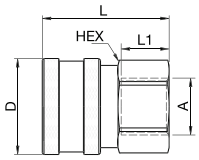
**Wasser**



## Kupplungen – ohne Ventil — Serie 45KF



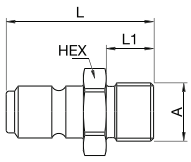
Außengewinde



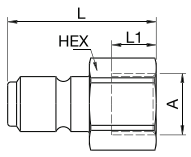
Innengewinde

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

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 45KF



Außengewinde



Innengewinde

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

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

**Nennweite**

# 8,5 = 60 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

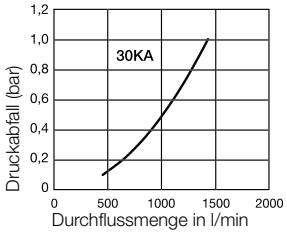
**Kupplung:** Messing / Stahl
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

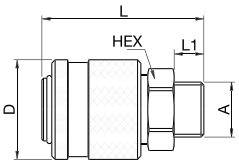
- Industrial. Interchange 3/8"
- US-MIL-SPEC-C-4109
- ISO 6150 B
- Gromelle 900
- ARO
- Hansen 4000
- Parker 30 3/8"

## Durchfluss-Diagramme

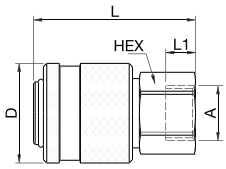
**Luft**



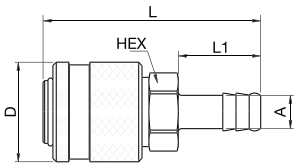
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 30KA



Außengewinde



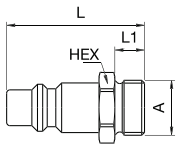
Innengewinde



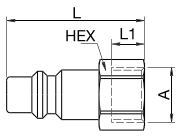
Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 |

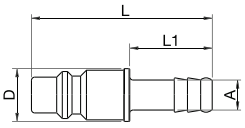
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 30KA



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

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

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

**Nennweite**

**9** = 63,5 mm²

**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.

**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).

**KL** Leckarm

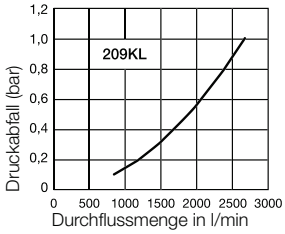
## Druckbereich**
15 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

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

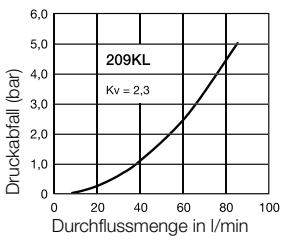
## Kompatibilität
- Rectus Design

## Durchfluss-Diagramme

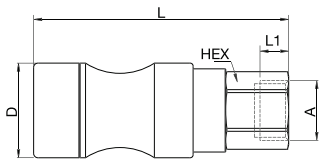
**Luft**




**Wasser**



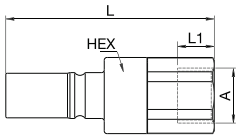
## Kupplungen – flachdichtend — Serie 209KL



Innengewinde

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

## Stecknippel – flachdichtend — Serie 209KL



Innengewinde

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

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

**Nennweite**

**9** = 63 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

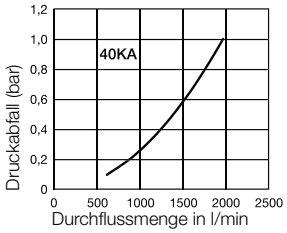
**Druckbereich****
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

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

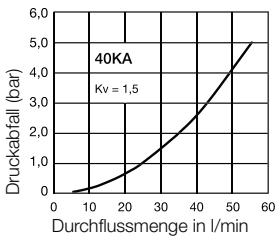
**Kompatibilität**
- ARO 310
- Orion 44520
- Orion 44530

**Durchfluss-Diagramme**

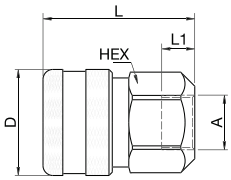
**Luft**




**Wasser**



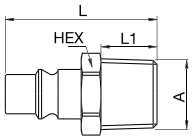
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 40KA



Innengewinde

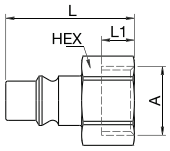
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 3/8 | 27 | | 46 | 10 | | 32 | | | blank | 40KAIW17MPX |
| G 3/8 | 27 | | 46 | 10 | | 32 | | | vernickelt | 40KAIW17MPN |
| G 1/2 | 27 | | 46 |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

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 40KA



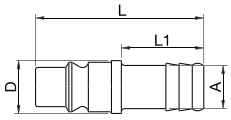
Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R 3/8 | 16 | | 40 | 12 | | | | | | 40SFAK17SXN |
| R 1/2 | 16 | | 46 | 17 | | | | | | 40SFAK21SXN |
| R 3/4 | 16 | | 51 | 19 | | | | | | 40SFAK26SXN |



Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 3/8 | 19 | | 35 | 9 | | | | | | 40SFIW17SXN |
| G 1/2 | 24 | | 39 | 12 | | | | | | 40SFIW21SXN |



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

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

**Nennweite**

# 10 = 80 mm²

**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

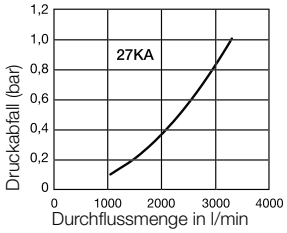
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

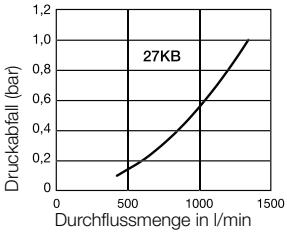
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt<br>**Stecker:** Stahl vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing vernickelt<br>**Stecker:** Messing vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | |
| • Rectus 41<br>• Rectus 1700<br>• Rectus 1727<br>• Cejn 410 | |

**Durchfluss-Diagramme**

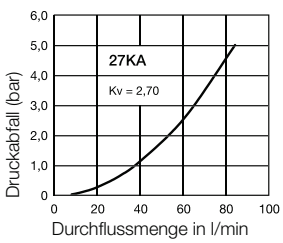
**Luft**



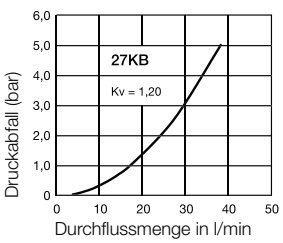

**Luft**



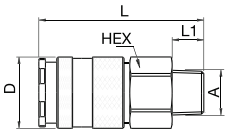

**Wasser**



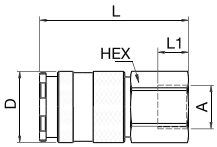

**Wasser**



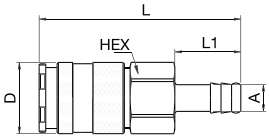
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 27KA



Außengewinde



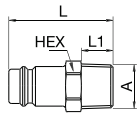
Innengewinde



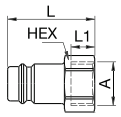
Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 |

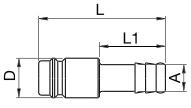
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 27KA



Außengewinde



Innengewinde



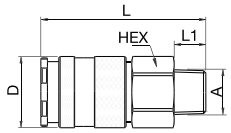
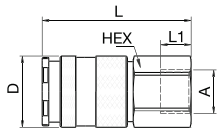
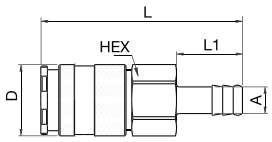
Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 ⚠

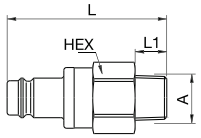
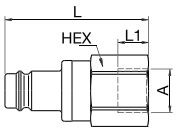
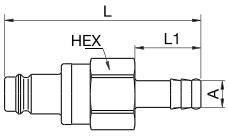
# Kupplungen – mit Ventil

**Serie 27KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |

# Stecknippel – mit Ventil

**Serie 27KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 10 = 80 mm²

**Rectus Serie**

# 1700



energy saver

**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.

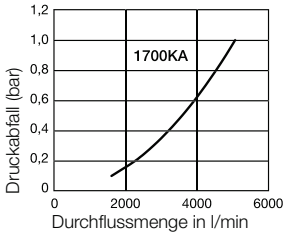
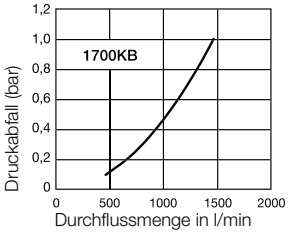
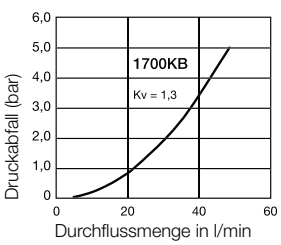
**Staubschutzkappen (S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. SK27S

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

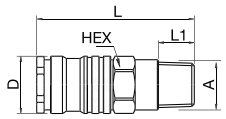
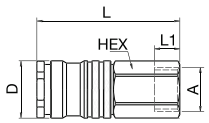
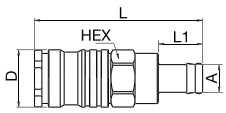
* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

**Andere Ausführungen Serie 1700**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

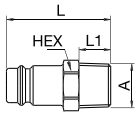
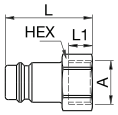
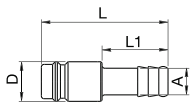
➤ Edelstahl S. 216
➤ Sicherheit Entlüftung S. 296

| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt<br>**Stecker:** Stahl vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing vernickelt<br>**Stecker:** Messing vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | |
| • Rectus 27<br>• Rectus 1727<br>• Cejn 410 | |
| **Durchfluss-Diagramme** | |
| **Luft**<br>  <br> | **Luft**<br>  <br><br>**Wasser**<br>  <br> |

## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1700KA

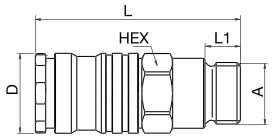
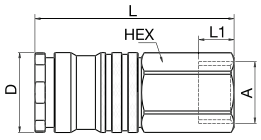
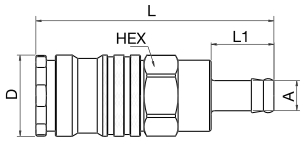
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | R 3/8 | 24 | | 70 | 12 | | 27 | | | | 1700KAAK17SPN |
| | R 1/2 | 24 | | 75 | 17 | | 27 | | | | 1700KAAK21SPN |
| | R 3/4 | 27 | | 64 | 17 | | 27 | | | | 1700KAAK26SPN |
|  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 |
|  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

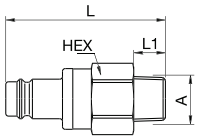
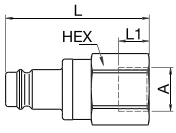
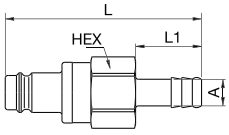
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | R 1/4 | 17 | | 40 | 12 | | | | | | 27SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 17 | | 40 | 12 | | | | | | 27SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | | 45 | 17 | | | | | | 27SFAK21SXN |
| | R 3/4 | 27 | | 48 | 19 | | | | | | 27SFAK26SXN |
|  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 |
|  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 1700KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 10 = 80 mm²

**Rectus Serie**

# 1727



energy saver

**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).

**Andere Ausführungen Serie 1727**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Edelstahl S. 216
➤ Sicherheit Entlüftung S. 290

## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich**

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

### Werkstoffe

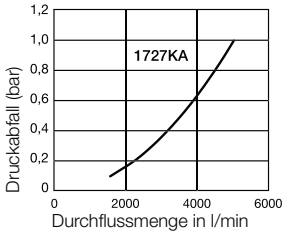
**Kupplung:** Messing vernickelt, Stahl QPQ behandelt, PA6+TPE
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

### Kompatibilität

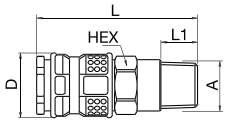
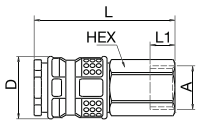
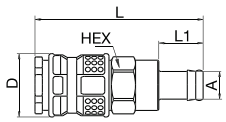
- Rectus 27
- Rectus 1700
- Cejn 410

### Durchfluss-Diagramme

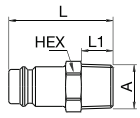
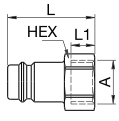
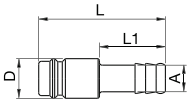
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1727KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 ⚠

**Nennweite**

# 10 = 80 mm²

**Tema Serie**

# 1800



energy saver

**Andere Ausführungen Serie 1800**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

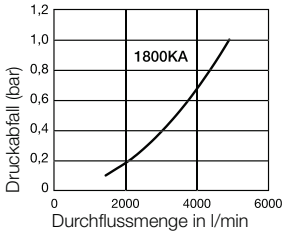
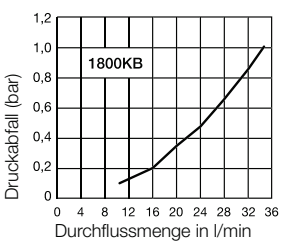
➤ Edelstahl S. 220

**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.

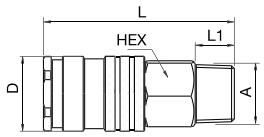
**Staubschutzkappen (S. 325)**
für Kupplung Art.-Nr. 5026-QC
für Stecker Art.-Nr. 2526-QC

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

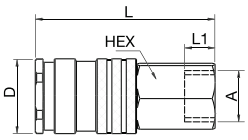
* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 50 bar |
| **Features** | |
| • Einhandbedienung<br>• Besonders geeignet für mittlere bis große pneumatische Systeme und Druckluftwerkzeuge | • Zweihandbedienung<br>• Besondere Scheibenform der Hauptdichtung in der Kupplung verlängert die Haltbarkeit<br>• Besonders geeignet für Anwendungen im Flüssigkeitsbereich, die eine einfach und leicht händelbare Kupplung erfordern |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Stecker:** Stahl gehärtet, verzinkt<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Stecker:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | |
| • Rectus 32<br>• Cejn 408 | |
| **Durchfluss-Diagramme** | |
| **Luft**<br>  <br> | **Wasser**<br>  <br> |

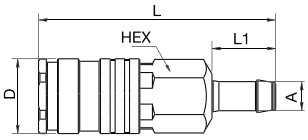
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1800KA




Außengewinde



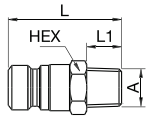

Innengewinde



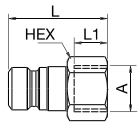

Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R 3/8 | 23 | | 69 | 11 | | 27 | | | | 1800KAAK17MPN |
| R 1/2 | 23 | | 69 | 13 | | 27 | | | | 1800KAAK21MPN |
| R 3/4 | 27 | | 73 | 15 | | 27 | | | | 1800KAAK26MPN |
| G 3/8 | 23 | | 65 | 10 | | 27 | | | | 1800KAIW17MPN |
| G 1/2 | 25 | | 65 | 10 | | 27 | | | | 1800KAIW21MPN |
| G 3/4 | 30 | | 67 | 11 | | 27 | | | | 1800KAIW26MPN |
| 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 |

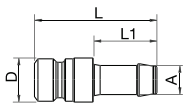
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 1800KA




Außengewinde




Innengewinde

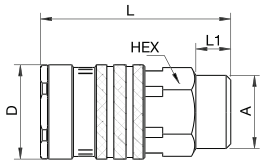



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| G 1/4 | 17 | | 36 | 10 | | | | | | 1800SFIW13SXZ |
| G 3/8 | 22 | | 36 | 10 | | | | | | 1800SFIW17SXZ |
| G 1/2 | 27 | | 39 | 12 | | | | | | 1800SFIW21SXZ |
| 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 |

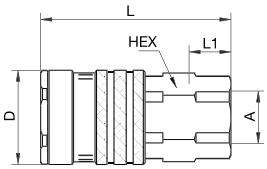
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1800KB



Außengewinde

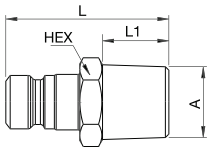
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R 1/2 | 22 | | 54 | 10 | | 27 | | | | 1800KBAK21MPN |



Innengewinde

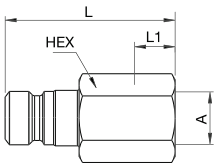
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 3/8 | 22 | | 54 | 9 | | 27 | | | | 1800KBIW17MPN |
| G 1/2 | 25 | | 55 | 9 | | 27 | | | | 1800KBIW21MPN |
| G 3/4 | 30 | | 57 | 11 | | 27 | | |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

## Stecknippel – mit Ventil — Serie 1800KB



Außengewinde

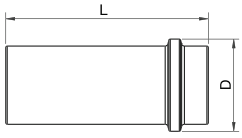
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2 - 14NPTF | 22 | | 47 | 19 | | | | | | 1800SBAN21MPC |



Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 3/8 | 22 | | 49 | 10 | | | | | | 1800SBIW17MPC |
| G 3/4 | 30 | | 54 | 12 | | | | | | 1800SBIW26MPC |

## Schutzhülse — Serie 1800KB




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

# Artikelnummern-Schlüssel

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

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

# Artikelnummern-Schlüssel

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

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

**Nennweite**

# 10 = 80 mm²

**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).

## KA Einseitig absperrend

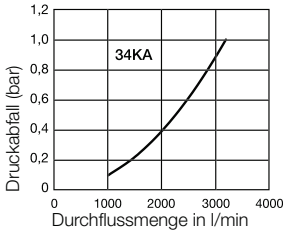
### Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

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

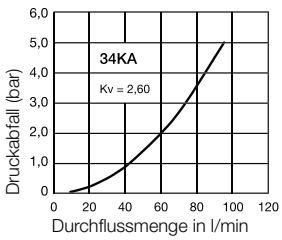
### Kompatibilität
- Atlas Copco QIC 15

### Durchfluss-Diagramme

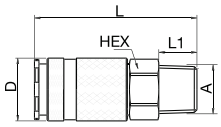
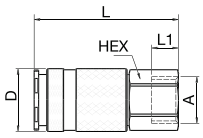
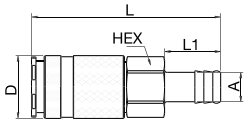
**Luft**



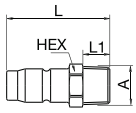
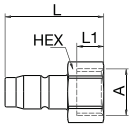
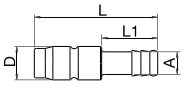

**Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 34KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | R 1/4 | 17 | | 46 | 12 | | | | | | 34SFAK13SXN |
| | R 3/8 | 19 | | 46 | 12 | | | | | | 34SFAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | | 52 | 17 | | | | | | 34SFAK21SXN |
|  Innengewinde | G 3/8 | 19 | | 40 | 9 | | | | | | 34SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | | 44 | 12 | | | | | | 34SFIW21SXN |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 10 = 80 mm²

**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).

## KF mit freiem Durchgang

### Druckbereich**

35 bar

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

### Werkstoffe

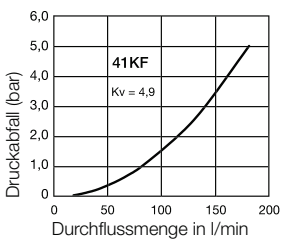
**Kupplung:** Messing vernickelt
**Stecker:** Messing vernickelt
**Dichtungen:** NBR

### Kompatibilität

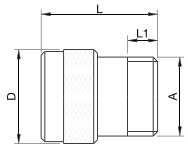
- Rectus 27
- Cejn 417

### Durchfluss-Diagramme

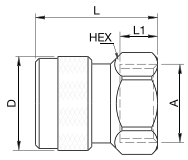
**Wasser**



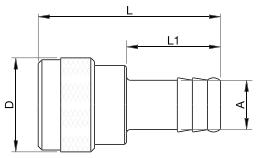
## Kupplungen – ohne Ventil — Serie 41KF



Außengewinde



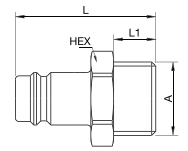
Innengewinde



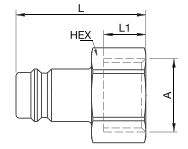
Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/2 | | | 31 | 8 | | 25 | | | | 41KFAW21MPN |
| G 3/4 | | | 32,5 | 9 | | 25 | | | | 41KFAW26MPN |
| 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 |
| 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 |

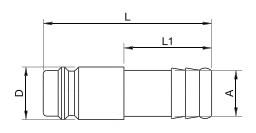
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 41KF



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/2 | 24 | | 40 | 12 | | | | | | 41SFAW21MXN |
| G 3/4 | 32 | | 45 | 16 | | | | | | 41SFAW26MXN |
| G 1/2 | 24 | | 37 | 12 | | | | | | 41SFIW21MXN |
| G 3/4 | 32 | | 42 | 16 | | | | | | 41SFIW26MXN |
| M 22 x 1 | 24 | | 36 | 12 | | | | | | 41SFIM22MXN |
| 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 |

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

**Nennweite**

# 11 = 95 mm²

**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).

## KF mit freiem Durchgang

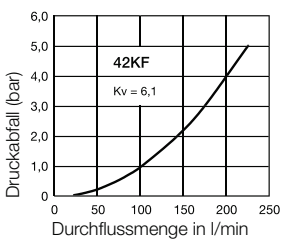
### Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

### Werkstoffe
**Kupplung:** Messing verchromt
**Stecker:** Messing verchromt
**Dichtungen:** NBR

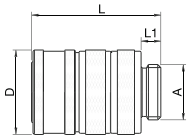
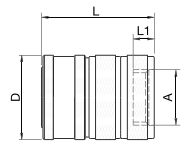
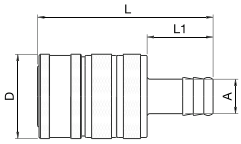
### Kompatibilität
- ABA-Beul

### Durchfluss-Diagramme

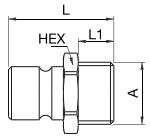
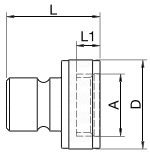
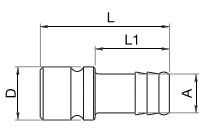
**Wasser**



## Kupplungen – ohne Ventil — Serie 42KF

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/2 | | | 49 | 7,5 | | 32 | | | | 42KFAW21MPC |
| | G 3/4 | | | 49 | 7,5 | | 32 | | | | 42KFAW26MPC |
|  Innengewinde | G 1/2 | | | 34 | 8 | | 32 | | | | 42KFIW21MPC |
| | G 3/4 | | | 34 | 8 | | 32 | | | | 42KFIW26MPC |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/2 | 24 | | 35,5 | 12 | | | | | | 42SFAW21MXC |
| | G 3/4 | 32 | | 42,5 | 16 | | | | | | 42SFAW26MXC |
|  Innengewinde | G 1/2 | | | 31,5 | 8 | | 30 | | | | 42SFIW21MXC |
| | G 3/4 | | | 31,5 | 8 | | 30 | | | | 42SFIW26MXC |
|  Schlauchanschluss | 9 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | | 42SFTF09MXC |
| | 13 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | | 42SFTF13MXC |
| | 19 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | | 42SFTF19MXC |

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

**Nennweite**

# 11 = 95 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

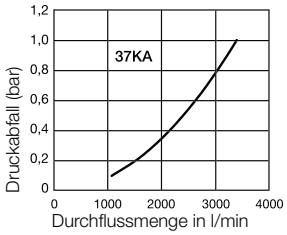
**Kupplung:** Messing
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

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

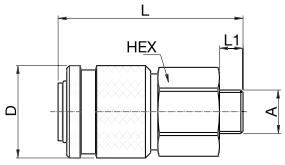
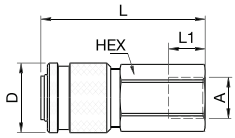
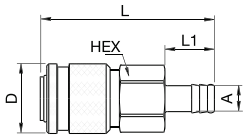
## Durchfluss-Diagramme

**Luft**



# Kupplungen – mit Ventil

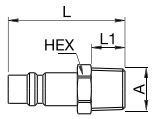
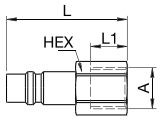
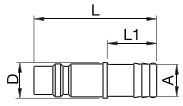
## Serie 37KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |

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

# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 37KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | R 1/2 | 22 | | 60 | 17 | | | | | | 37SFAK21SXN |
| | R 3/4 | 27 | | 61 | 19 | | | | | | 37SFAK26SXN |
|  Innengewinde | G 1/2 | 24 | | 50 | 10 | | | | | | 37SFIW21SXN |
| | G 3/4 | 32 | | 57 | 14 | | | | | | 37SFIW26SXN |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 12 = 115 mm²

**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.

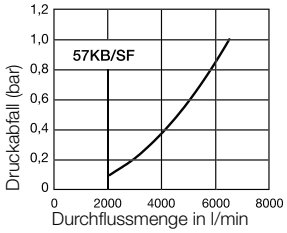
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

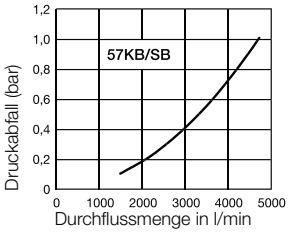
* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** 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<br>**Stecker:** Stahl vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt<br>**Stecker:** Messing vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | |
| • Walther LP012 | |

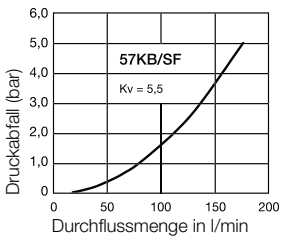
**Durchfluss-Diagramme**

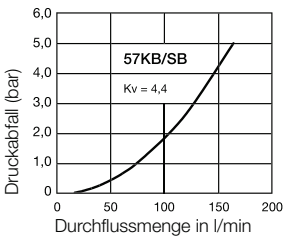
**Luft**



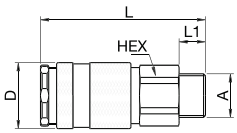
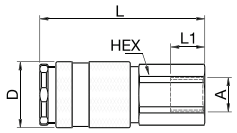
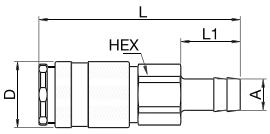




**Wasser**

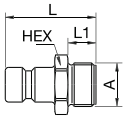
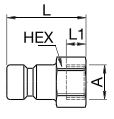
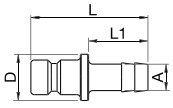


## Kupplungen – mit Ventil — Serie 57KB

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

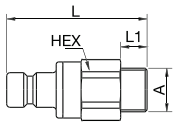
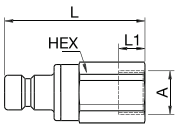
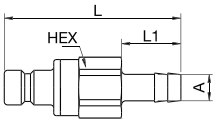
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 57SF

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  Innengewinde | G 1/2 | 27 | | 48 | 15 | | | | | | 57SFIW21SXN |
| | G 3/4 | 32 | | 54 | 20 | | | | | | 57SFIW26SXN |
|  Schlauchanschluss | 13 mm | | | 63 | 28 | | 28 | | | | 57SFTF13SXN |
| | 16 mm | | | 71 | 36 | | 28 | | | | 57SFTF16SXN |
| | 19 mm | | | 71 | 36 | | 28 | | | | 57SFTF19SXN |

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

# Stecknippel – mit Ventil

**Serie 57SB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  Innengewinde | G 1/2 | 34 | | 85 | 19 | | | | | | 57SBIW21MPN |
| | G 3/4 | 34 | | 85 | 16 | | | | | | 57SBIW26MPN |
|  Schlauchanschluss | 13 mm | 34 | | 101 | 28 | | | | | | 57SBTF13MPN |
| | 16 mm | 34 | | 107 | 36 | | | | | | 57SBTF16MPN |
| | 19 mm | 34 | | 107 | 36 | | | | | | 57SBTF19MPN |

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

**Nennweite**

# 12,4 = 120 mm²

**Rectus Serie**

# 1900



**Technische Informationen**
Robustes, korrossionsbeständiges 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.

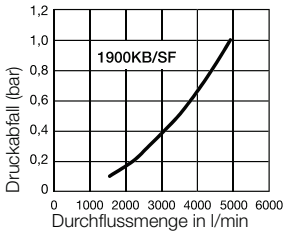
**Temperaturbereich***
-40°C bis +150°C (EPDM)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

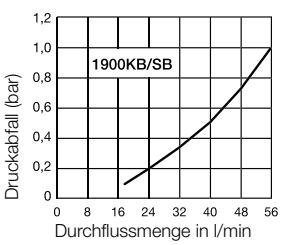
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 50 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 50 bar |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Stecker:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Dichtungen:** EPDM | **Kupplung:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Stecker:** Messing vernickelt und verchromt<br>**Dichtungen:** EPDM |
| **Kompatibilität** | |
| • Tema Design | |

**Durchfluss-Diagramme**

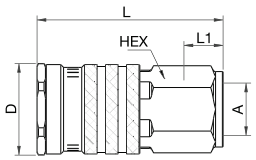
**Luft**




**Wasser**



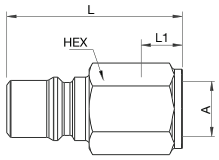
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1900KB



Innengewinde

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

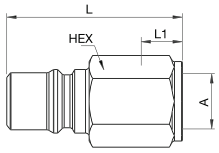
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 1900SF



Innengewinde

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

## Stecknippel – mit Ventil — Serie 1900SB



Innengewinde

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

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

# Artikelnummern-Schlüssel

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

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

**Nennweite**

# 13 = 130 mm²

**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).

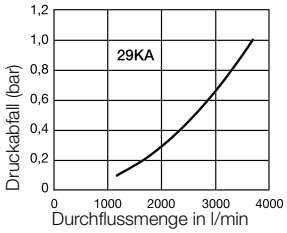
## KA Einseitig absperrend

### Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

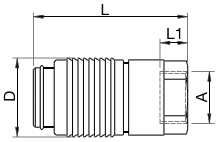
### Werkstoffe
**Kupplung:** Stahl verzinkt
**Stecker:** Stahl verzinkt
**Dichtungen:** NBR

### Kompatibilität
- Rectus Design

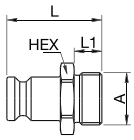
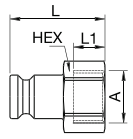
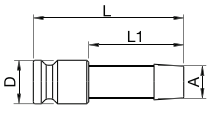
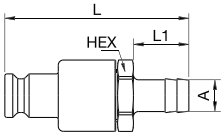
### Durchfluss-Diagramme
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 29KA

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

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 29KA

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

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

**Nennweite**

# 15 = 175 mm²

**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.

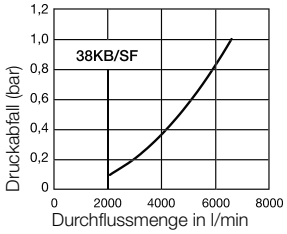
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

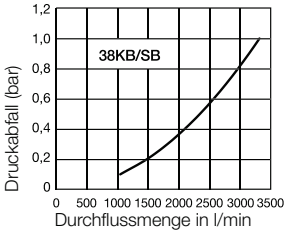
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | |
| • Hansen 6000 | |

**Durchfluss-Diagramme**

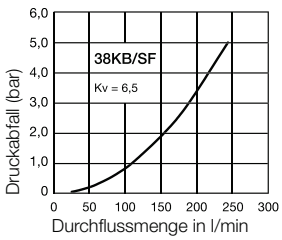
**Luft**



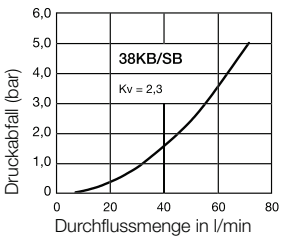

**Luft**




**Wasser**

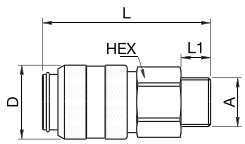
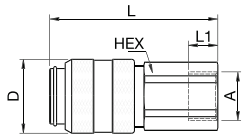
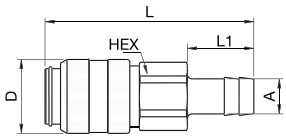



**Wasser**



# Kupplungen – mit Ventil

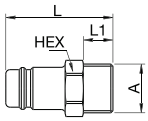
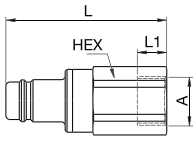
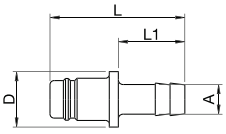
## Serie 38KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |

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

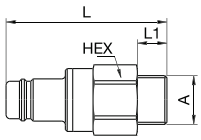
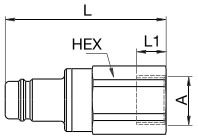
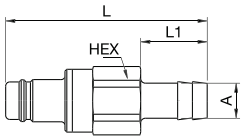
# Stecknippel – ohne Ventil

## Serie 38SF

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |

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

**Nennweite**

# 19 = 300 mm²

**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.

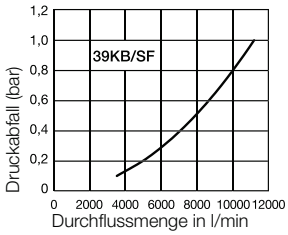
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

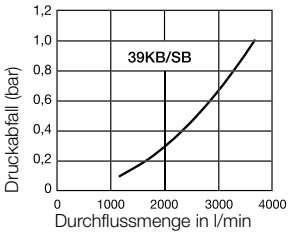
* Für Temperaturen unter -20°C und über +100°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

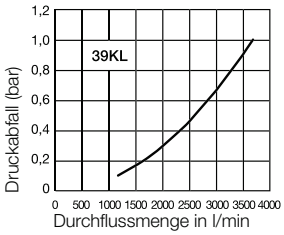
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend | KL Leckarm |
|---|---|---|
| **Druckbereich**** | | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar | 8 bar |
| **Features** | | |
| | | • Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln.<br>• Kein Lufteinschluss während des Kuppelvorgangs |
| **Werkstoffe** | | |
| **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Kompatibilität** | | |
| • Hansen 7000 | | |

**Durchfluss-Diagramme**

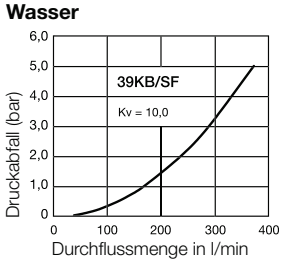
**Luft**

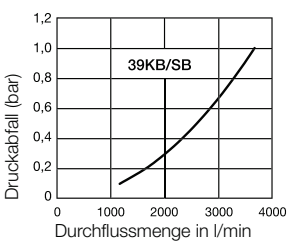


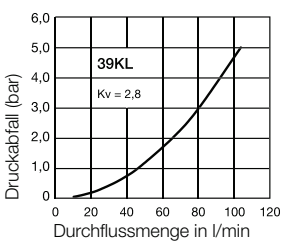



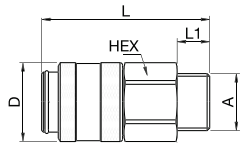
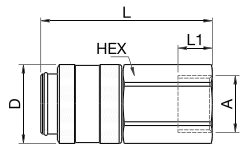
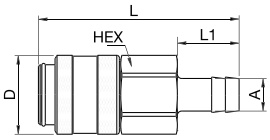

**Wasser**



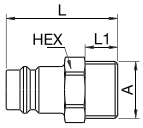
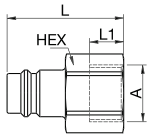
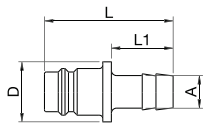



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 39KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

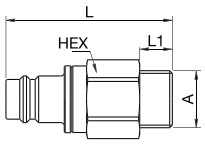
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 39SF

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

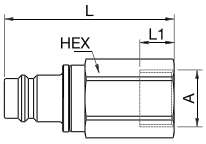
# Stecknippel – mit Ventil

**Serie 39SB**



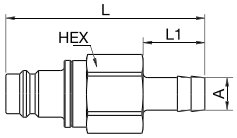

Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |




Innengewinde

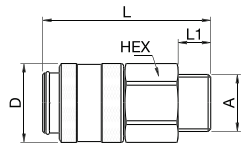
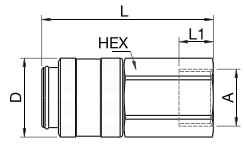
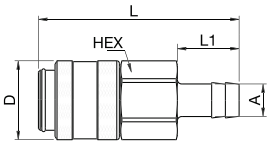
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 3/4 | 41 | | 96 | 19 | | | | | blank | 39SBIW26MPX |
| G 3/4 | 41 | | 96 | 19 | | | | | vernickelt | 39SBIW26MPN |
| G 1 | 41 | | 97 | 24 | | | | | 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 |



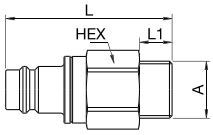
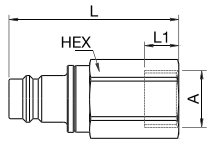
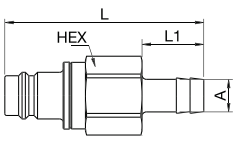

Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

## Nennweite
# 4,3 - 20

## Rectus Serie
# 70



**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).

**KB** Beidseitig absperrend

### Druckbereich**
siehe Tabelle
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

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

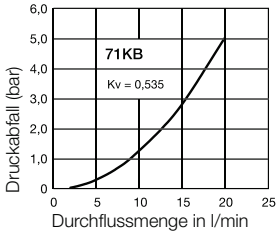
### Kompatibilität
- ISO 7241-1 Serie B

**Weitere Ausführungen Serie 70**
Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

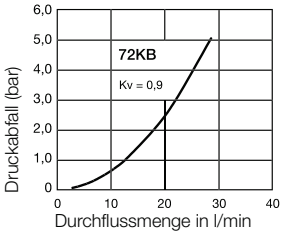
➤ Edelstahl S. 224
➤ Kunststoff S. 246

### Durchfluss-Diagramme Wasser

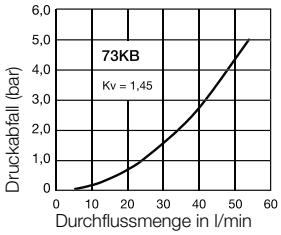
**71KB - 1/8"**



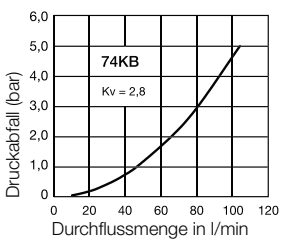

**72KB - 1/4"**



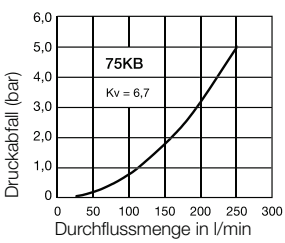

**73KB - 3/8"**



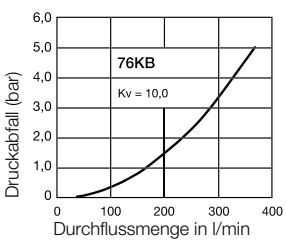

**74KB - 1/2"**



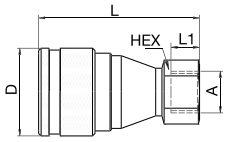

**75KB - 3/4"**




**76KB - 1"**



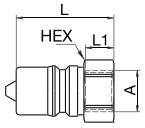
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 70KB




Innengewinde

| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Druckbereich max. / bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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




Innengewinde

| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | D mm | Ausführung | Druckbereich max. / bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

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

**Nennweite**

# 22 = 380 mm²

**Tema Serie**

# 2100



energy saver

**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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

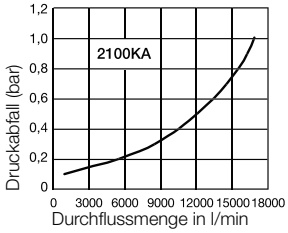
**Kupplung:** Messing / Stahl gehärtet, verzinkt und passiviert
**Stecker:** Stahl gehärtet, verzinkt und passiviert
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

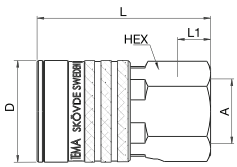
- Tema Design

## Durchfluss-Diagramme

**Luft**



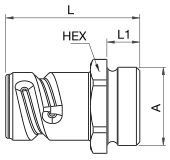
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 2100KA



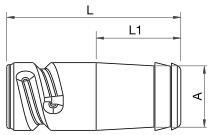
Innengewinde

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

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 2100KA



Außengewinde



Schlauchanschluss

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

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

# Artikelnummern-Schlüssel

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

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

**Nennweite**

# 2,7 = 5 mm²

**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.

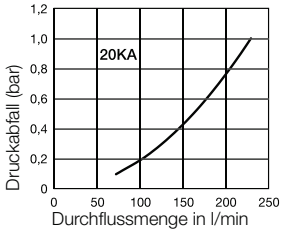
**Temperaturbereich***
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

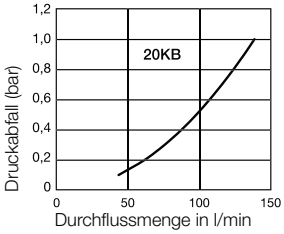
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar |
| **Features** | |
| | • Geringer Druckabfall |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** 1.4305 / 1.4404<br>**Stecker:** 1.4305 / 1.4404<br>**Dichtungen:** FKM | **Kupplung:** 1.4305 / 1.4404<br>**Stecker:** 1.4305 / 1.4404<br>**Dichtungen:** FKM |
| **Kompatibilität** | |
| • Walther 06-003 | |

**Durchfluss-Diagramme**

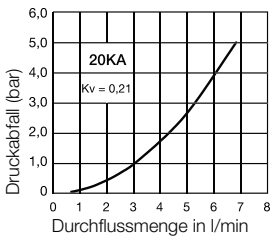
**Luft**



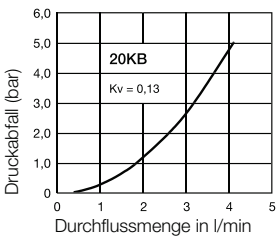

**Luft**




**Wasser**

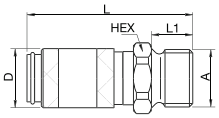
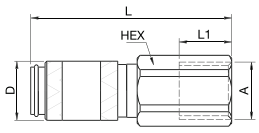
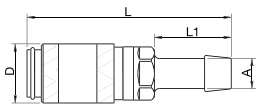
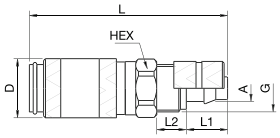
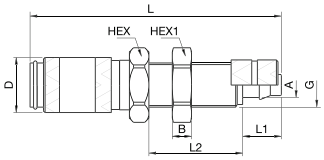



**Wasser**



# Kupplungen – mit Ventil

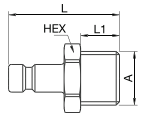
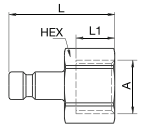
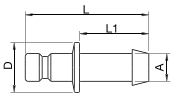
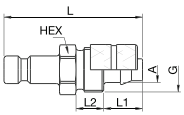
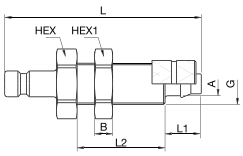
## Serie 20KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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

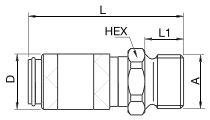
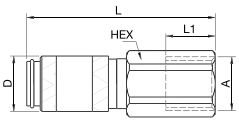
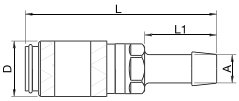
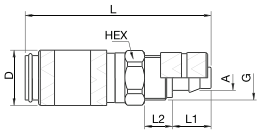
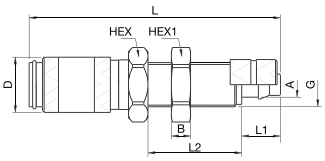
# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 20KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 4 x 6 mm | 12 | 12 | 38 | 7 | 17 | | 3 | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20SFKS06RXX |

# Kupplungen – mit Ventil

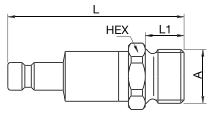
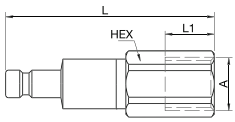
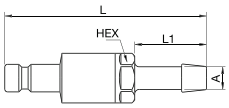
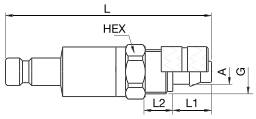
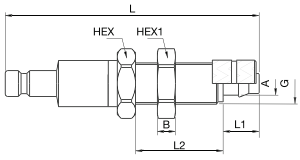
## Serie 20KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
|  Innengewinde | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKO04RVX |
| | 3 x 4 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20KBKO04EVX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKO05RVX |
| | 3 x 5 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 7 x 0,5 | 1.4404 | 20KBKO05EVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | 1.4305 | 20KBKO06RVX |
| | 4 x 6 mm | 9 | | 34 | 7 | 5 | 10 | | M 8 x 0,5 | 1.4404 | 20KBKO06EVX |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 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 |

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

# Stecknippel – mit Ventil

**Serie 20KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  Schottausführung 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 |

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

**Nennweite**

**3** = 7 mm²

**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).

**KB** Beidseitig absperrend

## Druckbereich**

35 bar

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

## Werkstoffe

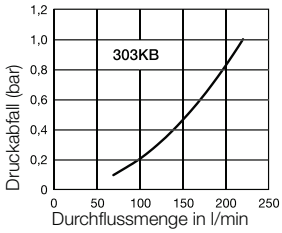
**Kupplung:** AISI 316L
**Stecker:** AISI 316L
**Dichtungen:** FKM

## Kompatibilität

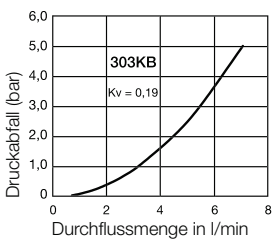
- ISO 6150 C

## Durchfluss-Diagramme

**Luft**

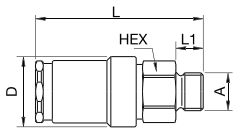
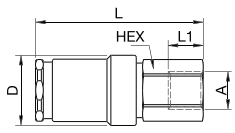
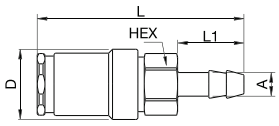
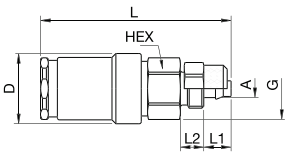



**Wasser**



# Kupplungen – mit Ventil

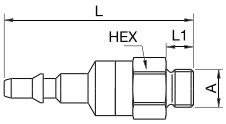
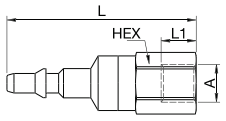
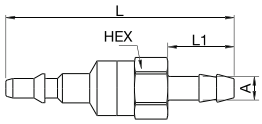
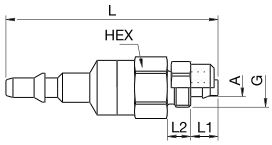
## Serie 303KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/8 | 14 | | 43 | 7 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 45 | 9 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBAW13EVX |
|  Innengewinde | G 1/8 | 14 | | 43 | 9 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 45 | 9 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBIW13EVX |
|  Schlauchanschluss | 4 mm | 14 | | 53 | 17 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBTF04EVX |
| | 6 mm | 14 | | 53 | 17 | | 18 | | | 1.4404 | 303KBTF06EVX |
|  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 |

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

# Stecknippel – mit Ventil

**Serie 303KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 7 | | | | | 1.4404 | 303SBAW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 50,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 303SBAW13EVX |
|  Innengewinde | G 1/8 | 14 | | 48,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 303SBIW10EVX |
| | G 1/4 | 17 | | 50,5 | 9 | | | | | 1.4404 | 303SBIW13EVX |
|  Schlauchanschluss | 4 mm | 14 | | 58,5 | 17 | | | | | 1.4404 | 303SBTF04EVX |
| | 6 mm | 14 | | 58,5 | 17 | | | | | 1.4404 | 303SBTF06EVX |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |

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

**Nennweite**

**4** = 12,5 mm²

**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 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).

**KL** Leckarm

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

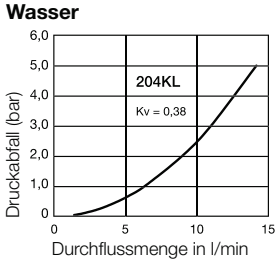
**Kupplung:** 1.4404
**Stecker:** 1.4404
**Dichtungen:** FKM

## Kompatibilität

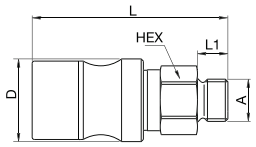
- Rectus Design

## Durchfluss-Diagramme

**Wasser**

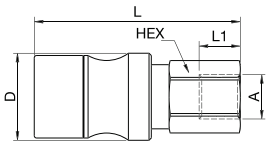


## Kupplungen – flachdichtend — Serie 204KL




Außengewinde

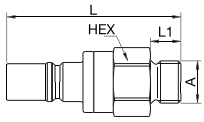
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 45 | 7 | | 19 | | | | 204KLAW10EVX |
| G 1/4 | 17 | | 47 | 9 | | 19 | | | | 204KLAW13EVX |




Innengewinde

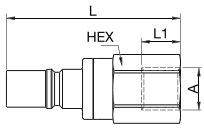
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 45 | 9 | | 19 | | | | 204KLIW10EVX |
| G 1/4 | 17 | | 47 | 9 | | 19 | | | | 204KLIW13EVX |

## Stecknippel – flachdichtend — Serie 204KL




Außengewinde

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




Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | | 204SLIW10EVX |
| G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | | 204SLIW13EVX |

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

**Nennweite**

**5** = 20 mm²

**Rectus Serie**

**21**



**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.

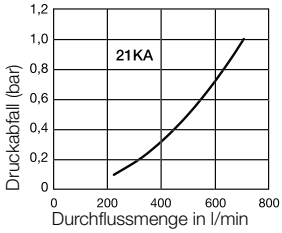
* Für Temperaturen unter -15°C und über +200°C und je nach Medium sind weitere Dichtungsvarianten erhältlich (EPDM, FFKM).

**Andere Ausführungen Serie 21**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

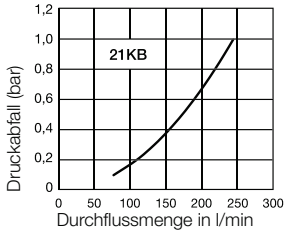

- ➤ Messing / Stahl S. 30
- ➤ Kunststoff S. 232
- ➤ Medizintechnik (MD) S. 256
- ➤ Sicherheit S. 270
- ➤ Kodierte Systeme S. 298


| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend | KL Leckarm |
|---|---|---|
| **Druckbereich**** | | |
| 35 bar<br>** 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.<br>• Kein Lufteinschluss ins System während des Kuppelvorgangs. |
| **Werkstoffe** | | |
| **Kupplung:** 1.4305 / 1.4404<br>**Stecker:** 1.4305 / 1.4404<br>**Dichtungen:** FKM | **Kupplung:** 1.4305 / 1.4404<br>**Stecker:** 1.4305 / 1.4404<br>**Dichtungen:** FKM | **Kupplung:** 1.4305 / 1.4404<br>**Stecker:** 1.4305 / 1.4404<br>**Dichtungen:** FKM |
| **Kompatibilität** | | |
| • Camozzi<br>• EWO<br>• Kani | | |
| **Durchfluss-Diagramme** | | |

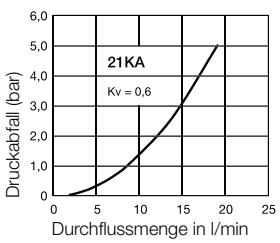
**Luft**



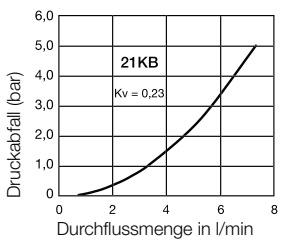

**Luft**



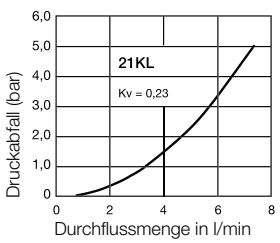

**Wasser**




**Wasser**

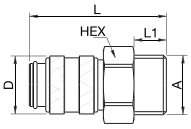
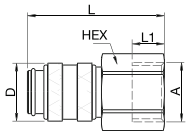
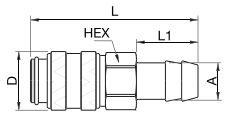
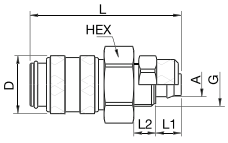



**Wasser**



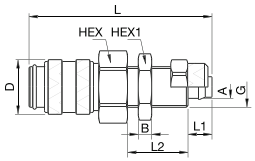
# Kupplungen – mit Ventil

## Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | 6 mm Parker | 14 | | 50 | 20 | | 16 | | | 1.4305 | 21KATP06RVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

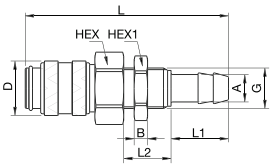
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Kupplungen – mit Ventil — Serie 21KA



Schottverschraubung
für Kunststoffschlauch

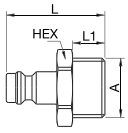
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 x 6 mm | 14 | 12 | 54 | 7 | 18 | 16 | 3 | M 10 x 1 | 1.4305 | 21KAKS06RVX |
| 4 x 6 mm | 14 | 12 | 54 | 7 | 18 | 16 | 3 | M 10 x 1 | 1.4404 | 21KAKS06EVX |
| 6 x 8 mm | 17 | 17 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KAKS08RVX |



Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

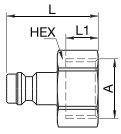
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KATS06RVX |
| 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KATS08RVX |

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 21KA



Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

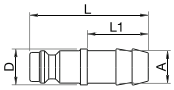
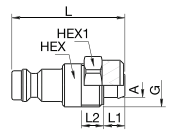
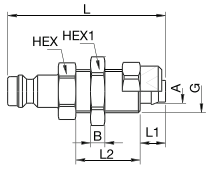


Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

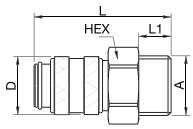
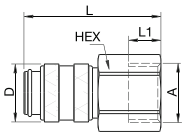
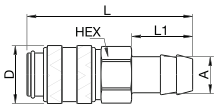
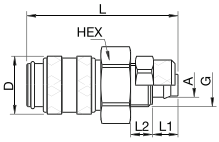
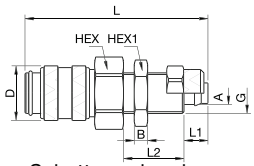
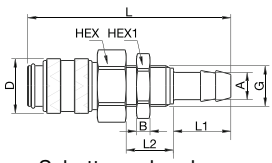
## Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Schlauchanschluss | 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 | 21SFTP06RXX |
| | | | | | | | | | | | |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

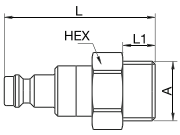
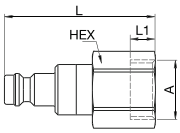
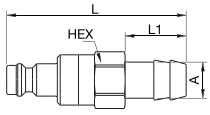
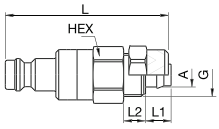
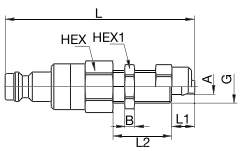
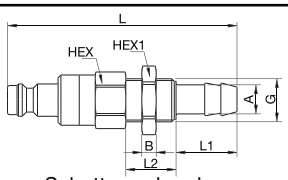
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Kupplungen – mit Ventil

## Serie 21KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KBTS08RVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

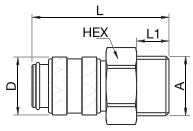
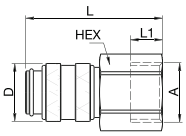
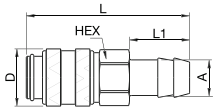
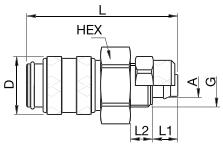
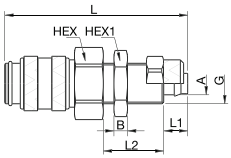
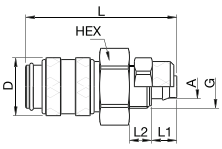
# Stecknippel – mit Ventil — Serie 21KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 42 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SBIM14RVX |
|  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 |
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung 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 ⚠

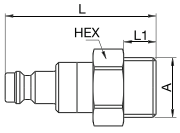
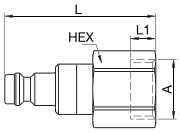
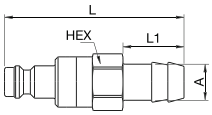
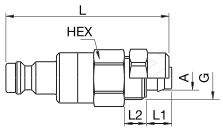
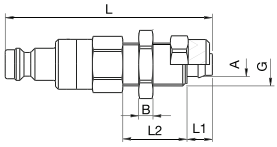
# Kupplungen – flachdichtend

**Serie 21KL**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 8 mm | 17 | 17 | 60 | 17 | 14 | 16 | | M 12 x 1 | 1.4305 | 21KLTS08RVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

# Stecknippel – flachdichtend

**Serie 21KL**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | 1.4305 | 21SLIW10RVX |
| | G 1/8 | 14 | | 40 | 9 | | | | | 1.4404 | 21SLIW10EVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 6 x 8 mm | 17 | 17 | 58 | 7 | 18 | | 4 | M 12 x 1 | 1.4305 | 21SLKS08RVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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

**Nennweite**

**6** = 28 mm²

**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 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).

**KL** Leckarm

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

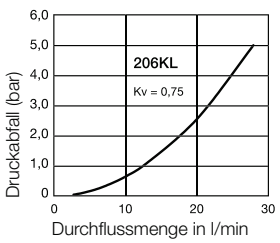
**Kupplung:** 1.4404
**Stecker:** 1.4404
**Dichtungen:** FKM

## Kompatibilität

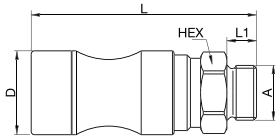
- Rectus Design

## Durchfluss-Diagramme

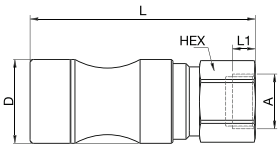
**Wasser**



## Kupplungen – flachdichtend — Serie 206KL



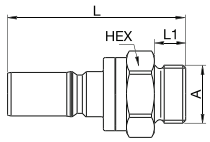

Außengewinde



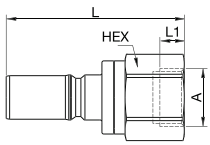

Innengewinde

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

## Stecknippel – flachdichtend — Serie 206KL




Außengewinde




Innengewinde

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

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

**Nennweite**

# 7,2 = 40 mm²

**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).

**KA** Einseitig absperrend

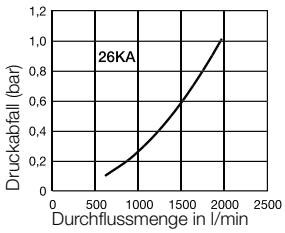
**Druckbereich****
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**
**Kupplung:** 1.4305 + PTFE
**Stecker:** 1.4305
**Dichtungen:** FKM

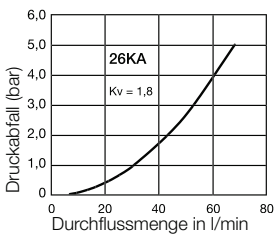
**Kompatibilität**
- Rectus 25
- Europäische Standardprofile

**Durchfluss-Diagramme**

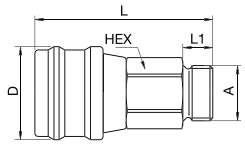
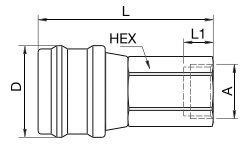
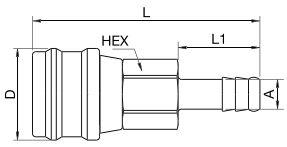
**Luft**



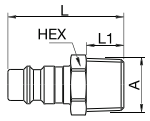
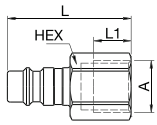
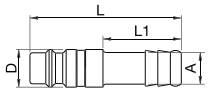
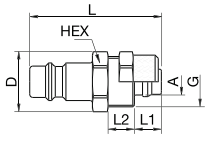

**Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 26KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 7,4 = 43 mm²

**Rectus Serie**

# 1300



energy saver

**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).

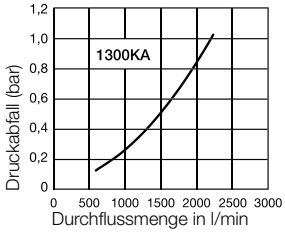
**Andere Ausführungen Serie 1300**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 92

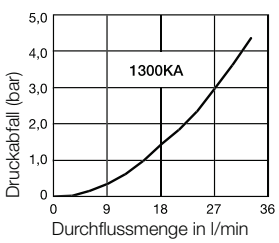
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 50 bar |
| **Features** | |
| • Einhandbedienung | • Zweihandbedienung |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** 1.4401<br>**Stecker:** 1.4401<br>**Dichtungen:** FKM | **Kupplung:** 1.4401<br>**Stecker:** 1.4401<br>**Dichtungen:** FKM |
| **Kompatibilität** | |
| • Rectus 31 | |

**Durchfluss-Diagramme**

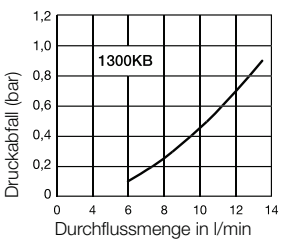
**Luft**



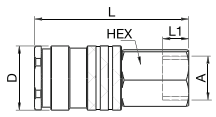

**Wasser**



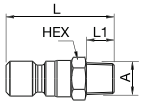
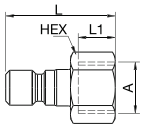

**Wasser**



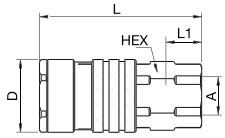
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1300KA

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

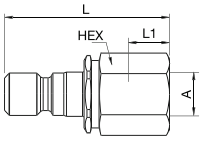
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 1300KA

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

## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1300KB

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

## Stecknippel – mit Ventil — Serie 1300KB

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

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

# Artikelnummern-Schlüssel

| Anschluss | Gewinde | Rectus Artikelnummer alt | Tema Artikelnummer alt | Artikelnummer neu | Seite |
|---|---|---|---|---|---|
| **Kupplungen – mit Ventil** | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | | 1300 RV | **1300KAIW13EVX** | 201 |
| **Stecknippel – ohne Ventil** | | | | | |
| Außengewinde | G 1/8 | | 13110 R | **1300SFAW10EXX** | 201 |
| Innengewinde | G 1/4 | | 13410 R | **1300SFIW13EXX** | 201 |
| **Kupplungen – mit Ventil** | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | | 1300 NRV | **1300KBIW13EVX** | 201 |
| **Stecknippel – mit Ventil** | | | | | |
| Innengewinde | G 1/4 | | 13410 RV | **1300SBIW13EVX** | 201 |

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

**Nennweite**

# 7,4 = 42 mm²

**Rectus Serie**

# 25



**Andere Ausführungen Serie 25**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

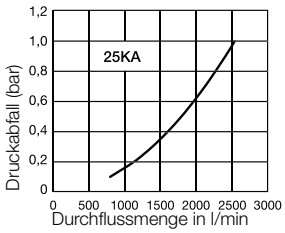
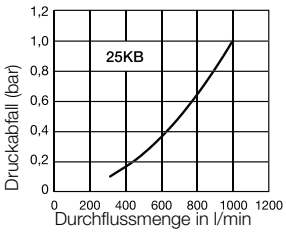
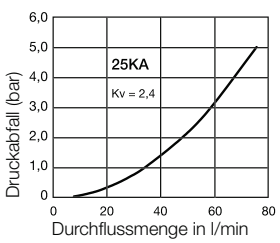
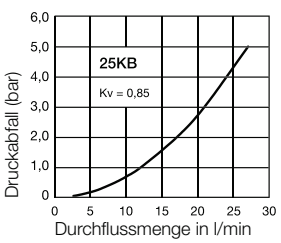
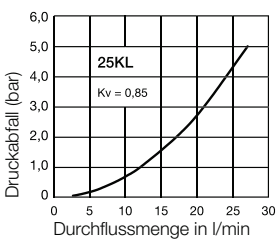

➤ Messing / Stahl S. 98
➤ Sicherheit S. 274
➤ Sicherheit Entlüftung S. 294
➤ Kodierte Systeme S. 302


**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

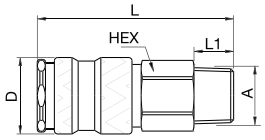
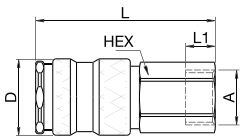
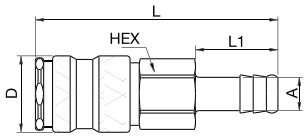
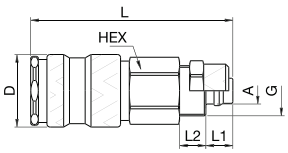
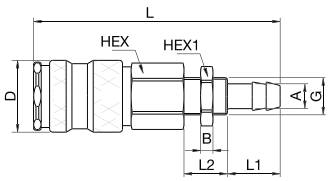
**Temperaturbereich***
-15°C bis +200°C (FKM)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend | KL Leckarm |
|---|---|---|
| **Druckbereich**** | | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar | 8 bar |
| **Features** | | |
| | • Keine Beschädigung am Ventilkörper durch Bundausführung | • Geringste, kaum wahrnehmbare Leckage beim Entkuppeln<br>• Kein Lufteinschluss ins System während des Kuppelvorgangs |
| **Werkstoffe** | | |
| **Kupplung:** 1.4305 / 1.4404<br>**Stecker:** 1.4305 / 1.4404<br>**Dichtungen:** FKM | **Kupplung:** 1.4305 / 1.4404<br>**Stecker:** 1.4305 / 1.4404<br>**Dichtungen:** FKM | **Kupplung:** 1.4305 / 1.4404<br>**Stecker:** 1.4305 / 1.4404<br>**Dichtungen:** FKM |
| **Kompatibilität** | | |
| • Rectus 26<br>• Cejn 320<br>• div. deutsche Fabrikate | | |
| **Durchfluss-Diagramme** | | |
| **Luft** | **Luft** | |
|  |  | |
| **Wasser** | **Wasser** | **Wasser** |
|  |  |  |

# Kupplungen – mit Ventil

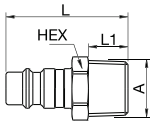
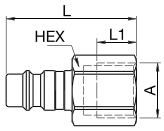
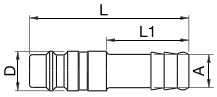
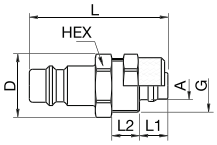
**Serie 25KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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

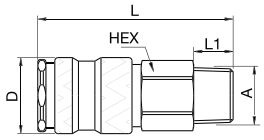
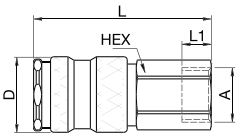
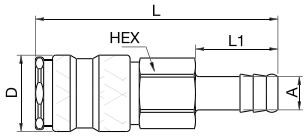
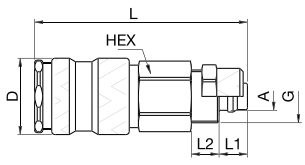
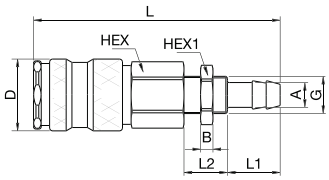
# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 25KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | 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 |
|  Innengewinde | 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 |
| | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 8 x 10 mm | 17 | | 42 | 9 | 8 | | | M 16 x 1 | 1.4305 | 25SFKO10RXX |

# Kupplungen – mit Ventil

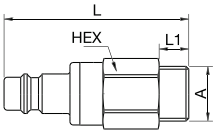
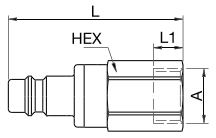
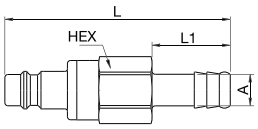
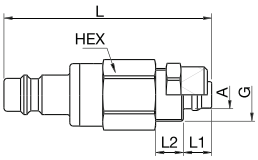
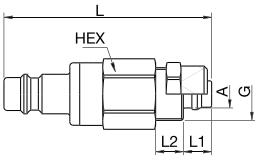
**Serie 25KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
|  Innengewinde | 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 |
| | M 18 x 1,5 | 22 | | 54,5 | 9 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBIM18RVX |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | 13 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4305 | 25KBTF13RVX |
| | 13 mm | 19 | | 73,5 | 25 | | 23 | | | 1.4404 | 25KBTF13EVX |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 10 mm | 19 | 19 | 79,5 | 25 | 14 | 23 | 4 | M 14 x 1 | 1.4305 | 25KBTS10RVX |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

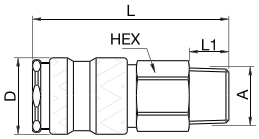
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# Stecknippel – mit Ventil

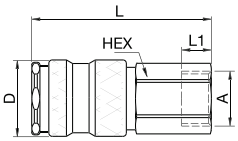
**Serie 25KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
|  Innengewinde | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

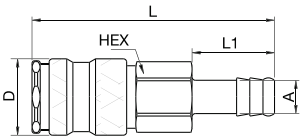
## Kupplungen – flachdichtend — Serie 25KL



Außengewinde



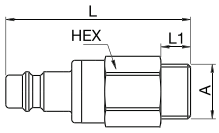
Innengewinde



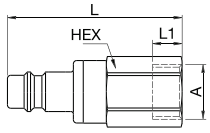
Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 |

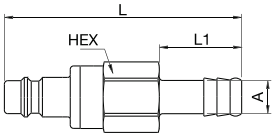
## Stecknippel – flachdichtend — Serie 25KL



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 |

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

**Nennweite**

**9** = 63,5 mm²

**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).

**KL** Leckarm

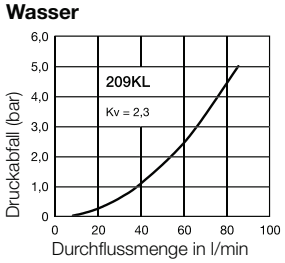
**Druckbereich****
15 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**
**Kupplung:** 1.4404
**Stecker:** 1.4404
**Dichtungen:** FKM

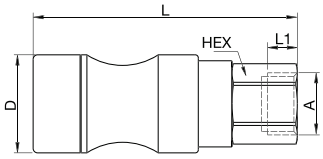
**Kompatibilität**
• Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme**

**Wasser**



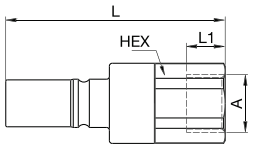
## Kupplungen – flachdichtend — Serie 209KL



Innengewinde

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

## Stecknippel – flachdichtend — Serie 209KL



Innengewinde

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

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

**Nennweite**

# 10 = 80 mm²

**Rectus Serie**

# 27



**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).

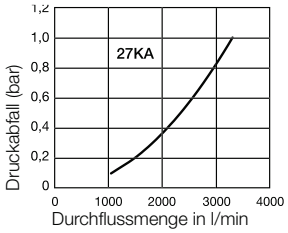
**Andere Ausführungen Serie 27**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

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

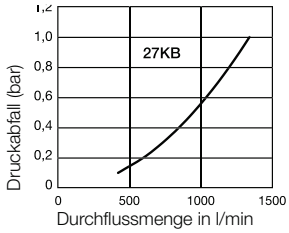
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** 1.4305 / 1.4404<br>**Stecker:** 1.4305 / 1.4404<br>**Dichtungen:** FKM | **Kupplung:** 1.4305 / 1.4404<br>**Stecker:** 1.4305 / 1.4404<br>**Dichtungen:** FKM |
| **Kompatibilität** | |
| • Cejn 410 | |

**Durchfluss-Diagramme**

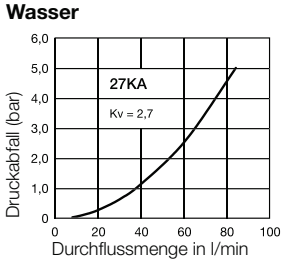
**Luft**



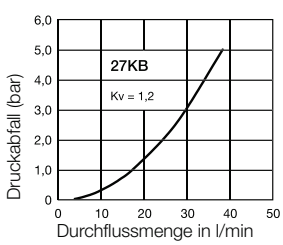

**Luft**



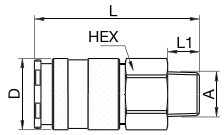
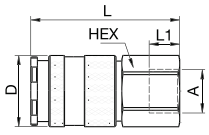
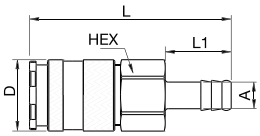

**Wasser**



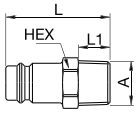
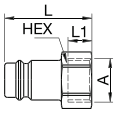

**Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 27KA

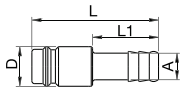
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/4 | 24 | | 57,5 | 9 | | 27 | | | 1.4305 | 27KAAW13RVX |
| | G 3/8 | 24 | | 57,5 | 9 | | 27 | | | 1.4305 | 27KAAW17RVX |
| | 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 |
|  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 |
| | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |

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

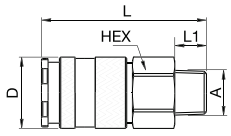
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 27KA




Schlauchanschluss

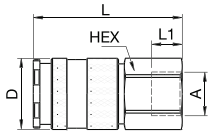
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 1.4305 | 27SFTF06RXX |
| 8 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 1.4305 | 27SFTF08RXX |
| 9 mm | | | 48 | 25 | | 15 | | | 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



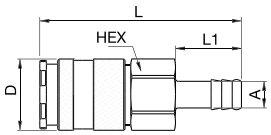

Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |




Innengewinde

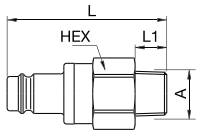
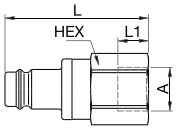
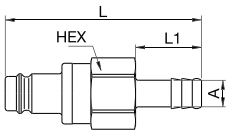
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 24 | | 56,5 | 10 | | 27 | | | 1.4404 | 27KBIW13EVX |
| G 3/8 | 24 | | 56,5 | 11 | | 27 | | | 1.4305 | 27KBIW17RVX |
| G 3/8 | 24 | | 56,5 | 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 |




Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

# Stecknippel – mit Ventil — Serie 27KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |

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

**Nennweite**

# 9,5 = 71 mm²

**Rectus Serie**

# 1800



energy saver

**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).

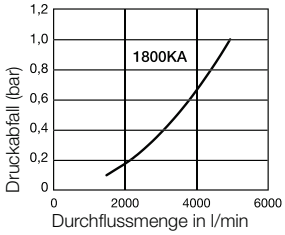
**Andere Ausführungen Serie 1800**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 140

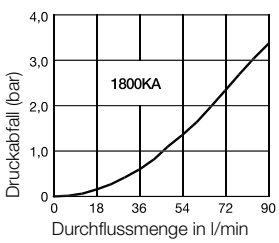
| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 50 bar |
| **Features** | |
| • Einhandbedienung | • Zweihandbedienung |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** 1.4401<br>**Stecker:** 1.4401<br>**Dichtungen:** FKM | **Kupplung:** 1.4401<br>**Stecker:** 1.4401<br>**Dichtungen:** FKM |
| **Kompatibilität** | |
| • Tema Design | |

**Durchfluss-Diagramme**

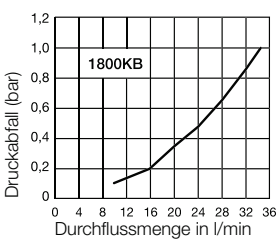
**Luft**



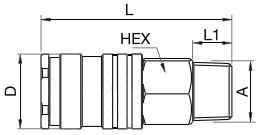
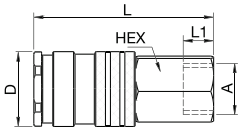

**Wasser**



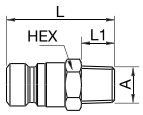
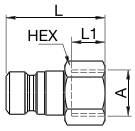
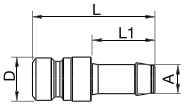

**Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1800KA

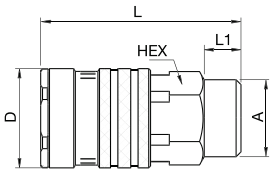
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/2 | 22 | | 54 | 13 | | 27 | | | | 1800KAAW21EVX |
|  Innengewinde | G 3/8 | 22 | | 54 | 10 | | 27 | | | | 1800KAIW17EVX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

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 1800KA

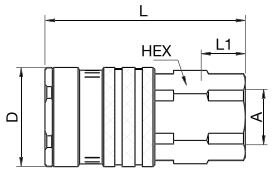
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 3/8 | 19 | | 36 | 10 | | | | | | 1800SFAW17EXX |
|  Innengewinde | G 3/8 | 22 | | 36 | 10 | | | | | | 1800SFIW17EXX |
| 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

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

## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1800KB



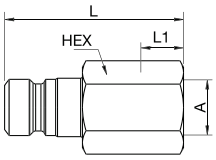
Außengewinde



Innengewinde

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

## Stecknippel – mit Ventil — Serie 1800KB



Innengewinde

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

# Artikelnummern-Schlüssel

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

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

**Nennweite**

# 4,3 - 20

**Rectus Serie**

# 70



**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).

**KB** Beidseitig absperrend

## 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

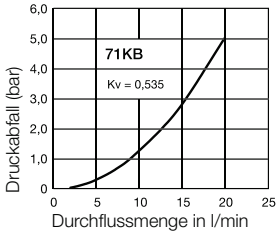
- ISO 7241-1 Serie B

**Weitere Ausführungen Serie 70**
Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

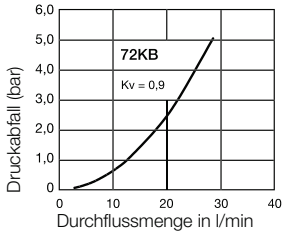
➤ Messing/Stahl S. 174
➤ Kunststoff S. 246

## Durchfluss-Diagramme Wasser

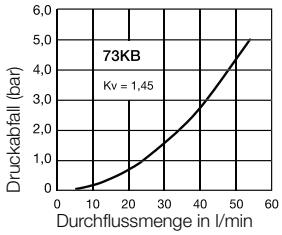
**71KB - 1/8"**



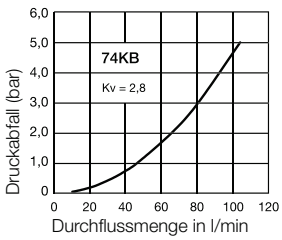

**72KB - 1/4"**



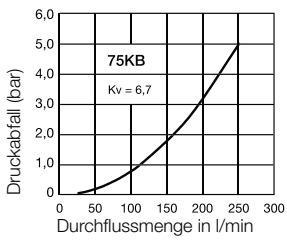

**73KB - 3/8"**



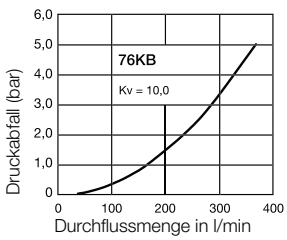

**74KB - 1/2"**



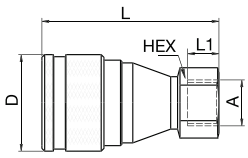

**75KB - 3/4"**




**76KB - 1"**



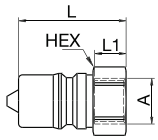
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 70KB




Innengewinde

| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Druckbereich 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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Druckbereich 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 |

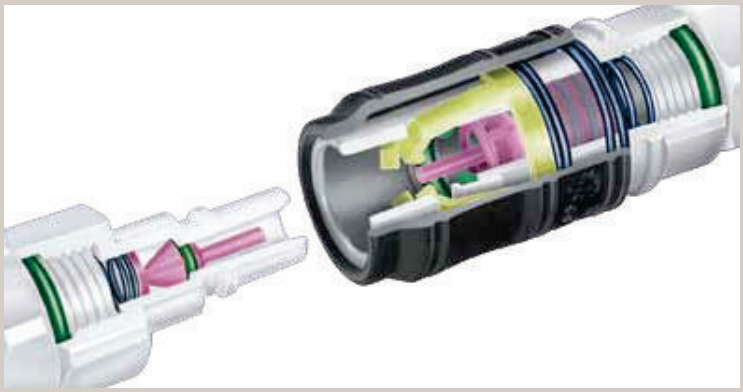
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

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.



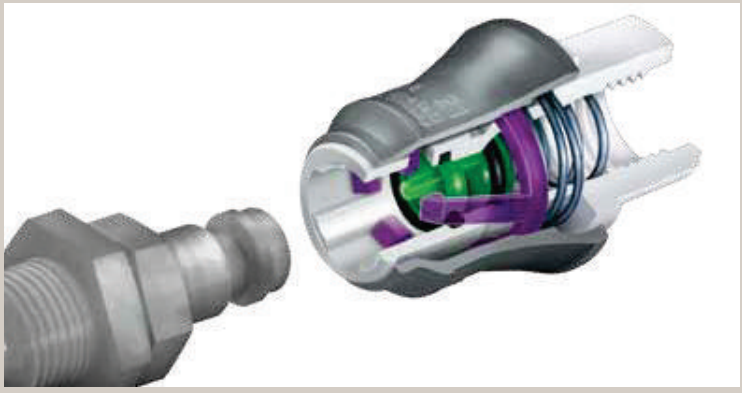
## RectuChem+

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 Entkuppeln 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, vedünnt | 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 |
| Benzoesäure | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Benzoesäuremethylester | 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 | | |
| y-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 |
| Calciumhydrogensulfit | 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 | | |
| Calciumsultat | 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 | | | |
| Diethylentriamin | 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 | | | |
| Perchlorethylen | 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 |
| Schweflige 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 — Gewichtszunahme < 3% oder Gewichtsverlust < 0,5% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit < 15%
2 = bedingt widerstandsfähig — Gewichtszunahme 3 - 8% oder Gewichtsverlust 0,5 - 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit 15 - 30%
3 = nicht widerstandsfähig — Gewichtszunahme > 8% oder Gewichtsverlust > 3% und/oder Abnahme der Reißfestigkeit > 30%

| Chemikalien | Temperatur | |
|---|---|---|
| | 20°C | 50°C |
| Aceton | 1 | 2 |
| Acetylentetrabromid (10%)* | 2 | 3 |
| Ameisensäure (10%)* | 1 | 3 |
| Ammoniak (10%) | 1 | 1 |
| Ammoniak, konz. | 1 | 1 |
| Autobenzin normal | 1 | 1 |
| Benzin (Kp. 100 - 140° C) | 1 | 1 |
| Benzin/Benzol-Gemisch (Super-Benzin) | 1 | 1 |
| Benzin mit 15 … 20% Methanol | 1 | 1 |
| Benzol | 2 | 2 |
| Butanol | 1 | 1 |
| Buttersäure (1%) | 1 | 1 |
| Buttersäure (98%) | 2 | 2 |
| Butylacetat | 1 | 2 |
| Buthyraldehit | 2 | 2 |
| Calciumchlorid (10%) | 1 | 1 |
| Canangaöl | 1 | 1 |
| Chlorethyl (DAB 6) | 1 | 2 |
| Chlorbenzol | 2 | 2 |
| Chlorkalk (ca. 10%) | 3 | 3 |
| Chloroform | 3 | 3 |
| Chromsäure (3%) | 2 | 2 |
| ®Clophen A 60 (Bayer) | 1 | 1 |
| ®Complesal Typ Blau 12+12+17+2 (10%, pH 5,8) | 1 | 1 |
| Dibutylphthalat | 1 | 1 |
| Dieselöl | 1 | 1 |
| Dimethylphthalat | 1 | 2 |
| Dioctylsebacat | 1 | 1 |
| Dioxan | 2 | 2 |
| Eisenchlorid (10%) | 2 | 3 |
| Eisessig | 2 | 3 |
| Entwicklerlösung 1 : 50 (ph 10,9) (®Rodinal Agfa) | 1 | 1 |
| Entwicklerlösung 1 : 100 (ph 10,4) (®Rodinal Agfa) | 1 | 1 |
| Erdgas | 1 | 1 |
| Essigsäure (10%)* | 1 | 1 |
| Essigsäure (80%) | 2 | 3 |
| Ethanol (96%) | 1 | 1 |
| Ether (DAB 6) | 1 | 1 |
| Ethylacetat | 2 | 2 |
| Ethylglycol | 1 | 2 |
| Fixierbadlösung (ph 5,4) | 1 | 2 |
| FCKW (perhalogeniert) | 1 | 1 |
| FCKW (teilhalogeniert) | 3 | 3 |
| Formaldehyd (40%) | 1 | 1 |
| Galbanum Resin | 1 | |
| ®Genantin-Trinkwasser 1:1 (+1% ®Donax C, Shell) | 1 | |
| Glycerin | 1 | 1 |
| Glykol | 1 | 1 |
| Glykol/dest. Wasser 48 : 52 | 1 | 1 |
| ®Grisiron GBF 1 (5g auf 100g H2O) | 1 | 1 |
| Heizöl EL | 1 | 1 |

| Chemikalien | Temperatur | |
|---|---|---|
| | 20°C | 50°C |
| n-Hexan | 1 | 1 |
| Hydroxycitronellal | 1 | 1 |
| Isopropylalkohol | 1 | 1 |
| Kaffe (®Nescafe) | 1 | 1 |
| Kaliumhydroxid (Kalilauge, Ätzkali) | 1 | 1 |
| Kaliumpermanganat (10%)* | 1 | 1 |
| Kalkammonsalpeter | 1 | 1 |
| Kalksalpeter ®Hoechst (pH 6,4) (10%) | 1 | 1 |
| Kupfersulfat (10%) | 1 | 1 |
| Lavendelöl, feinst | 1 | 1 |
| Lemongrasöl | 1 | 1 |
| Meerwasser (Nordsee) | 1 | 1 |
| Methanol | 1 | 1 |
| Methylacetat | 2 | 2 |
| Methylethylketon | 2 | 2 |
| Methylbromid | 3 | 3 |
| Methylenbromid | 3 | 3 |
| Methylenchlorid, techn. | 3 | 3 |
| Methylglykol | 2 | 2 |
| Methylglykolacetat | 2 | 3 |
| Methylisobutylketon | 1 | 1 |
| Methylisopropylketon | 1 | 1 |
| Milchsäure (10%)* | 1 | 2 |
| Milchsäure (90%)* | 1 | 3 |
| Mineralöl | 1 | 1 |
| Mobilöl SAE 20 | 1 | 1 |
| Mobilöl HD SAE 20 n. 3000 km | 1 | 1 |
| Moorwasser (ph 3,7) | 1 | 1 |
| Motorenöl BP HP 20 | 1 | 1 |
| Motorenöl SAE 40 (Caltex) | 1 | 1 |
| Natriumbicarbonat (10%) | 1 | 1 |
| Natriumbisulfit-Lauge (pH 4,5) | 3 | 3 |
| Natriumcarbonat (10%) | 1 | 1 |
| Natriumchlorid | 1 | 1 |
| Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron) | 1 | 1 |
| Natriumhypochlorit (Bleichlauge etwa 12,5% akt. Chlor) | 2 | 3 |
| Natrium-o-phosphat primär (10%) | 1 | 1 |
| Natrium-o-phosphat sek. (10%) | 1 | 1 |
| Natrium-o-phosphat tert. (10%) | 1 | 1 |
| Natronsalpeter ®Hoechst (10%, pH 8,8) | 1 | 1 |
| Nelkenöl | 1 | |
| Nickelsulfat (10%) | 1 | 1 |
| Nitrose Gase | 3 | 3 |
| Olivenöl | 1 | 2 |
| Ozon | 3 | 3 |
| Perchlorethylen | 1 | 2 |
| ®Persil 59 (5%, Henkel) | 1 | 1 |
| Petroleum | 1 | 1 |
| Phenol | 3 | 3 |
| Phosphorsäure (25%) | 1 | 3 |
| Salpetersäure (10%) | 3 | 3 |

| Chemikalien | Temperatur | |
|---|---|---|
| | 20°C | 50°C |
| Salzsäure (10%) | 3 | 3 |
| Schwefeldioxidgas | 3 | 3 |
| Schwefelkohlenstoff | 1 | 1 |
| Schwefelsaures Ammonium ®Hoechst (10%, pH 5,8) | 1 | 3 |
| Schwefelsäure (10%)* | 1 | 3 |
| Schwefelsäure (50%) | 3 | 3 |
| Sojaöl | 1 | 1 |
| Stickstoffphosphat ®Hoechst (10%, ph 5,1) | 1 | 1 |
| Tetrachlorkohlenstoff | 1 | 2 |
| Tetrahydrofuran | 2 | 2 |
| ®Tetralin (Henkel) | 1 | 2 |
| Thiophen | 2 | 2 |
| Tinte (®Pelikan-Tinte, blau-schwarz) | 1 | 3 |
| Toluol | 1 | 1 |
| Transformatorenöl (®Univolt 36, Esso) | 1 | 1 |
| Treibstoff JP 1 (Shell) | 1 | 1 |
| Treibstoff JP 4 (Shell) | 1 | 1 |
| Trichlorethylen | 2 | 2 |
| Urin | 1 | 1 |
| Wasser, destilliert | 1 | 1 |
| Wasserstoffperoxid (30%)* | 1 | 3 |
| Xylol | 1 | 1 |
| Zitronensäure (10%) | 1 | 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 |
| Acetylengas | 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 |
| Butylbenzonat | 3 | 1 | 1 |
| Campfer | 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 mm²

**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-Verrieglungssystem 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.

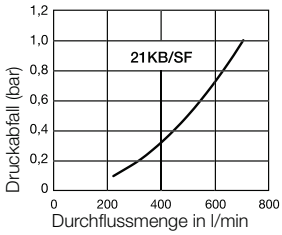
**Temperaturbereich**
-20°C bis +80°C (POM)
-20°C bis +120°C (PVDF)
abhängig vom Durchflussmedium.

Weitere Dichtungsvarianten auf Anfrage erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

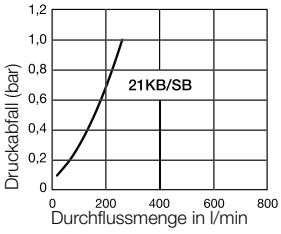
| RectuPOM | RectuChem |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 10 bar (POM, bei 20°C)<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 8 bar (PVDF, bei 20°C) |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** POM schwarz<br>**Stecker:** POM schwarz<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** PVDF weiß<br>**Stecker:** PVDF weiß<br>**Dichtungen:** FKM |
| **Ventilarten** | |
| einseitig absperrend | einseitig absperrend |
| beidseitig absperrend | beidseitig absperrend |

**Durchfluss-Diagramme**

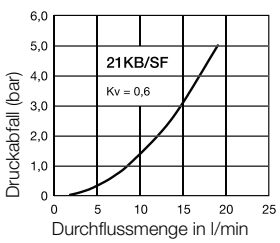
**Luft**



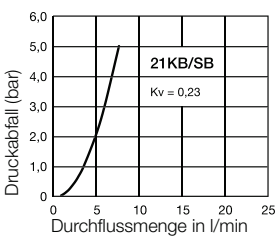

**Luft**




**Wasser**

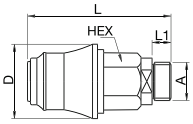
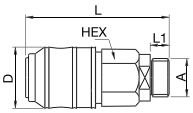
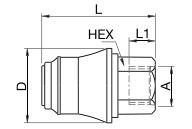
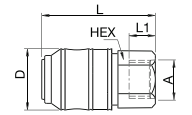
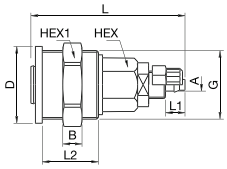



**Wasser**



# Kupplungen – mit Ventil

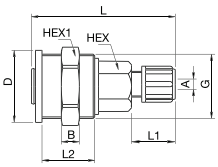
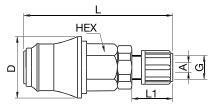
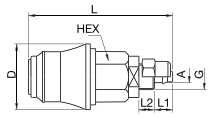
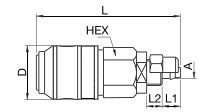
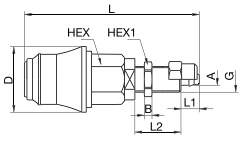
## Serie 21KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde mit konischer Hülse | G 1/8 | 17 | | 50 | 7 | | 25,5 | | | Standard | 21KBAW10DPX | 21KBAW10FVX |
| | G 1/4 | 17 | | 50 | 7 | | 25,5 | | | Standard | 21KBAW13DPX | 21KBAW13FVX |
|  Außengewinde mit zylindrischer Hülse | 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 |
|  Innengewinde mit konischer Hülse | G 1/8 | 17 | | 53 | 8 | | 25,5 | | | Standard | 21KBIW10DPX | 21KBIW10FVX |
| | G 1/4 | 17 | | 39 | 9 | | 25,5 | | | Standard | 21KBIW13DPX | 21KBIW13FVX |
|  Innengewinde mit zylindrischer Hülse | 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 |
|  Schottausführung für Kunststoffschlauch für Frontplattenmontage | 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 |

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

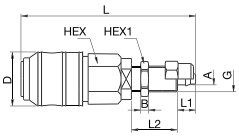
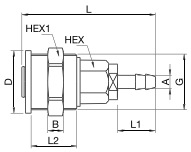
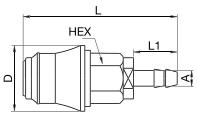
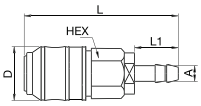
# Kupplungen – mit Ventil

## Serie 21KB

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  für PVDF- und PE-Schläuche für Frontplattenmontage | 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 |
|  für PVDF- und PE-Schläuche mit konischer Hülse | 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 |
|  für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse | 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 |
|  für Kunststoffschlauch mit zylindrischer Hülse | 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 | |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch mit konischer Hülse | 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 |

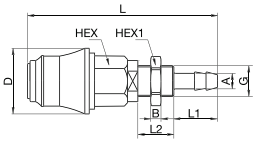
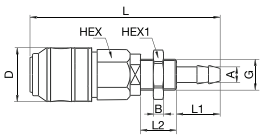
# Kupplungen – mit Ventil



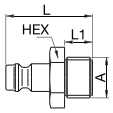
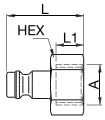
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch mit zylindrischer Hülse | 4 x 6 mm | 17 | 14 | 68 | 7 | 18 | 21 | 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 | |
|  Schottausführung für Schlauchanschluss für Frontplattenmontage | 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 |
|  Schlauchanschluss mit konischer Hülse | 4 mm | 17 | | 60 | 17 | | 25,5 | | | Standard | 21KBTF04DPX | 21KBTF04FVX |
| | 6 mm | 17 | | 60 | 17 | | 25,5 | | | Standard | 21KBTF06DPX | 21KBTF06FVX |
|  Schlauchanschluss mit zylindrischer Hülse | 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 |

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

## Kupplungen – mit Ventil — Serie 21KB

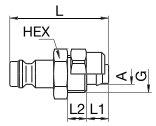
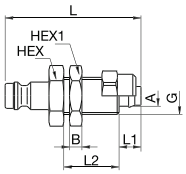
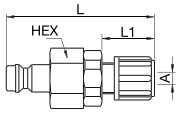
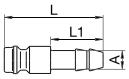
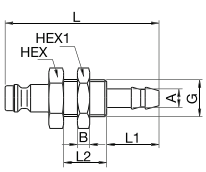
| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss mit konischer Hülse | 4 mm | 17 | 14 | 74 | 17 | 14 | 25,5 | 4 | M 10 x 1 | Standard | 21KBTS04DPX | 21KBTS04FVX |
| | 6 mm | 17 | 14 | 74 | 17 | 14 | 25,5 | 4 | M 10 x 1 | Standard | 21KBTS06DPX | 21KBTS06FVX |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss 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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 | |
|  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

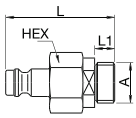
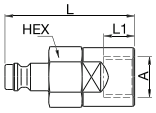
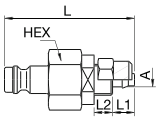
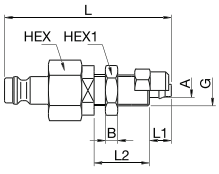
**Serie 21SF**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | | |
|  für PVDF- und PE-Schläuche | 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 |
| | | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | | |

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

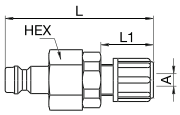
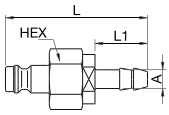
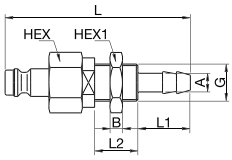
# Stecknippel – mit Ventil

**Serie 21KB**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 | |
| | | | | | | | | | | | | |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 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

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Schottverschraubung für PVDF- und PE-Schläuche | 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 |
| | | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | | |

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

**Nennweite**

# 7 = 38 mm²

**Rectus Serie**

# 48



**Andere Ausführungen Serie 48**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Medizintechnik (BT-Serie) S. 268

**Technische Informationen**
Kupplungsserie 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.

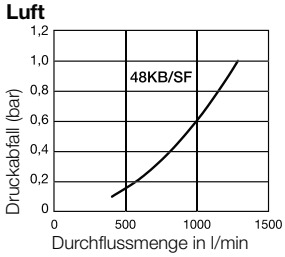
**Temperaturbereich**
-20°C bis +80°C (POM)
-20°C bis +120°C (PVDF)
abhängig vom Durchflussmedium.

Weitere Dichtungsvarianten auf Anfrage erhältlich (FKM, EPDM, FFKM).

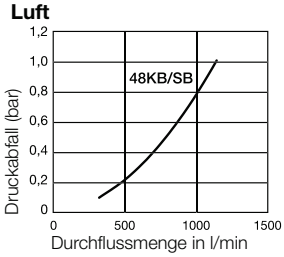
| RectuPOM | RectuChem | RectuChem+ |
|---|---|---|
| **Druckbereich**** | | |
| 0-10 bar (POM, bei 20°C)<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 0-8 bar (PVDF, mit Metallfedern) | 1-8 bar (PVDF, mit PEEK-Federn) |
| **Werkstoffe** | | |
| **Kupplung:** POM schwarz<br>**Stecker:** POM schwarz<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** PVDF weiß<br>**Stecker:** PVDF weiß<br>**Dichtungen:** FKM | **Kupplung:** PVDF weiß, PEEK-Feder<br>**Stecker:** PVDF weiß, PEEK-Feder<br>**Dichtungen:** FKM |
| **Ventilarten** | | |
| einseitig absperrend | einseitig absperrend | |
| beidseitig absperrend | beidseitig absperrend | beidseitig absperrend |

**Durchfluss-Diagramme**

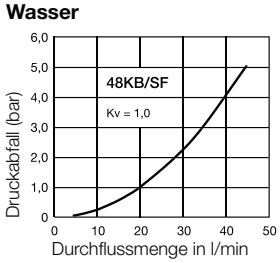
**Luft**



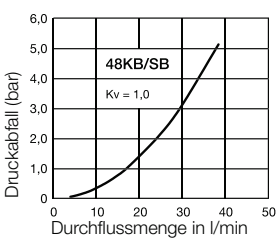

**Luft**




**Wasser**

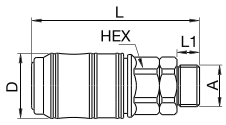
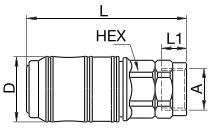
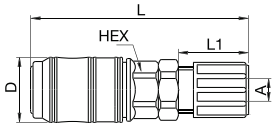



**Wasser**



# Kupplungen – mit Ventil

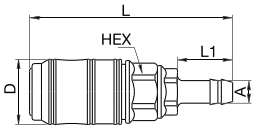
## Serie 48KB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer CHEM+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 | |
| | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 | |
| | | | | | | | | | |
|  für PVDF- und PE-Schläuche | 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 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

# Kupplungen – mit Ventil

## Serie 48KB

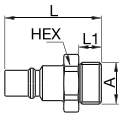
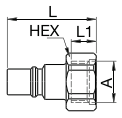
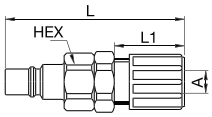
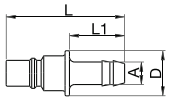



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer 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 | |

# Stecknippel – ohne Ventil

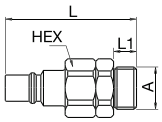
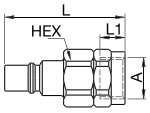
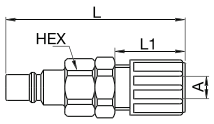


| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer CHEM+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/4 | 17 | 38,5 | 9 | | Standard | 48SFAW13DXX | 48SFAW13FXX | |
| | G 3/8 | 21 | 38,5 | 9 | | Standard | 48SFAW17DXX | 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 | |
| | | | | | | | | | |
|  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 | |
| | | | | | | | | | |
|  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 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
|  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 | |
| | | | | | | | | | |

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

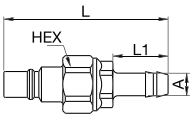
# Stecknippel – mit Ventil

## Serie 48SB

| | Anschluss A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer CHEM+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 | |
| | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
|  für PVDF- und PE-Schläuche | 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 A | HEX mm | L mm | L1 mm | D mm | Farbe Hülse | Artikelnummer POM | Artikelnummer CHEM | Artikelnummer 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 | |

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

**Nennweite**

# 4,3 - 30

**Rectus Serie**

# 70



**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).

**Weitere Ausführungen Serie 70**
Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 174
➤ Edelstahl S. 224

**KB** Beidseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

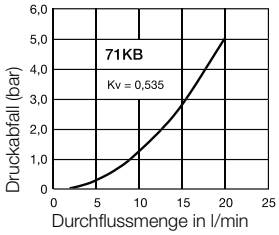
**Kupplung:** POM weiß
**Stecker:** POM weiß
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

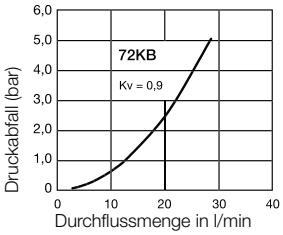
• ISO 7241-1 Serie B

## Durchfluss-Diagramme Wasser

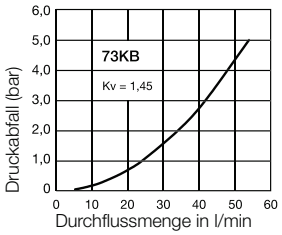
**71KB - 1/8"**



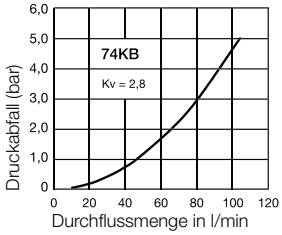

**72KB - 1/4"**



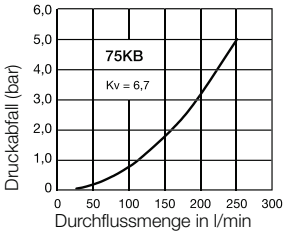

**73KB - 3/8"**



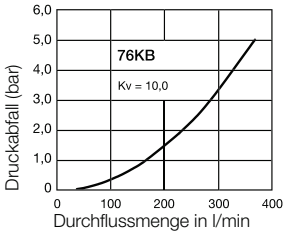

**74KB - 1/2"**



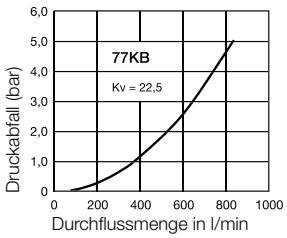

**75KB - 3/4"**



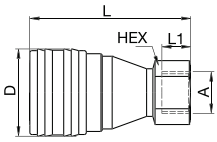

**76KB - 1"**




**77KB - 1 1/2"**



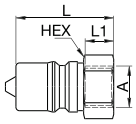
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 70KB




Innengewinde

| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Druckbereich 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

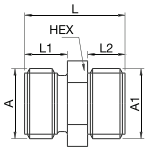
| Baugröße | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Druckbereich max. / bar | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/8" | G 1/8 | 14 | | 29,5 | 7 | | | | 15 | 71SBIW10DPX |
| 1/4" | G 1/4 | 19 | | 35 | 10 | | | | 15 | 72SBIW13DPX |
| 3/8" | G 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 |

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

Zubehör

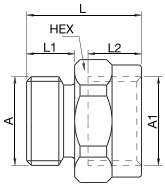
# Kunststoff Armaturen

## Doppelnippel — Kunststoff Armaturen



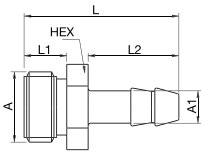

| Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | G 1/8 | 14 | | 19 | 8 | 7 | | | | DN13/10DX | DN13/10FX |
| G 1/4 | G 1/4 | 14 | | 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



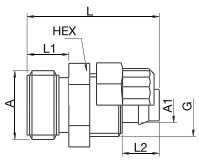

| Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | G 1/8 | 14 | | 22 | 8 | 8 | | | | RL13/10DX | RL13/10FX |
| G 1/4 | G 1/4 | 17 | | 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



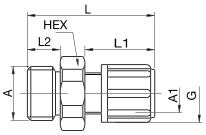

| Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 4 mm | 14 | | 29 | 8 | 17 | | | | GT13/04DX | GT13/04FX |
| G 1/4 | 6 mm | 14 | | 29 | 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 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 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 |

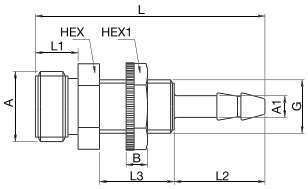
## Verschraubung für harte Kunststoffschläuche — Kunststoff Armaturen




für harte Kunststoffschläuche aus PVDF oder PE

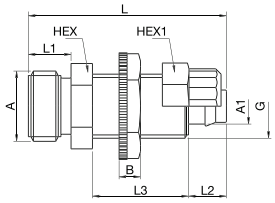
| Anschluss A | Anschluss A1 | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | B mm | G mm | Ausführung POM Artikelnummer | Ausführung CHEM Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 4 x 6 mm | 17 | | 31 | 17 | 8 | | | M 10 x 1 | | EV13/06FX04 |
| G 1/4 | 6 x 8 mm | 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 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 | 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 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 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 |

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

**Nennweite**

# 2,7 = 6 mm²

**Rectus Serie**

# NP



**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

**KF** mit freiem Durchgang

## Druckbereich**

0-4,5 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegsungsfaktor.

## Werkstoffe

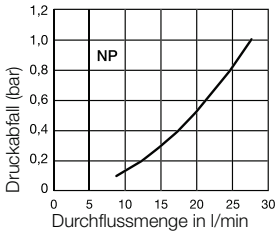
**Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI
**Dichtungen:** EPDM USP-Klasse VI

## Kompatibilität

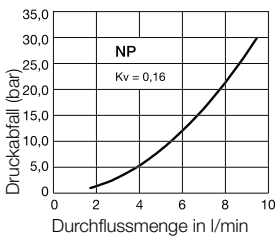
- Rectus 20

## Durchfluss-Diagramme

**Luft**



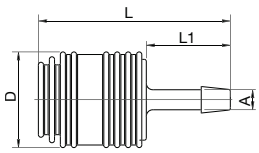

**Wasser**




**Weitere Ausführungen Serie 20**
Folgende Weitere Ausführungen finden Sie ab Seite:

➤ Messing / Stahl S. 20
➤ Edelstahl S. 180

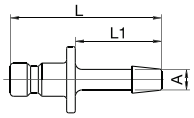
## Kupplungen – ohne Ventil — Serie NP




Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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




Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 mm | | | 22,8 | 13 | | | | | | | | NP-M34-M3HB |
| 4 mm | | | 22,8 | 13 | | | | | | | | NP-M34-M4HB |
| 5 mm | | | 22,8 | 13 | | | | | | | | NP-M34-M5HB |

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

**Nennweite**

# 3 = 7 mm²

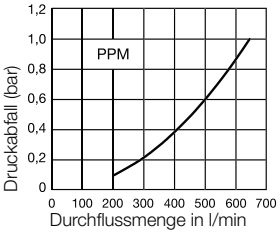
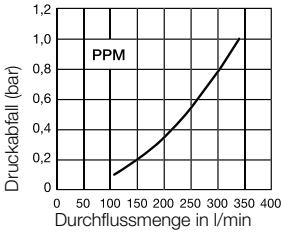
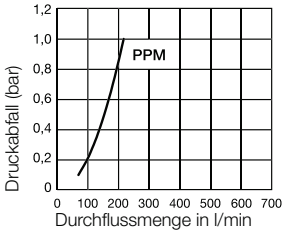
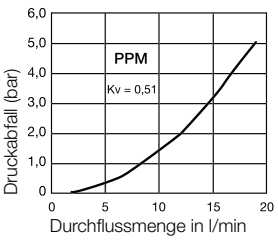
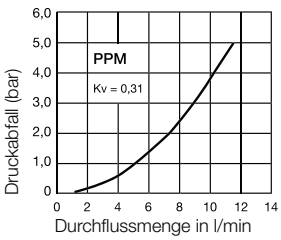
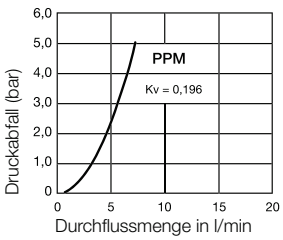
**Rectus Serie**

# PPM

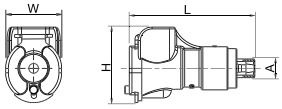
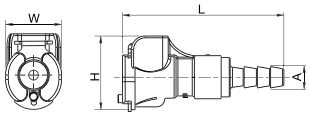
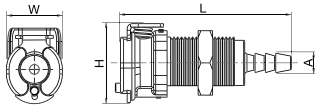


**Technische Informationen**
Kunststoff-Kupplung der Nennweite 3 mm. Das Kupplungssystem ist besonders für den Einsatz mit schwachen Laugen und Säuren geeignet. Die Kupplung überzeugt durch ihr geringes Gewicht und die intuitive Bedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt.

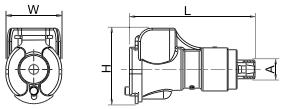
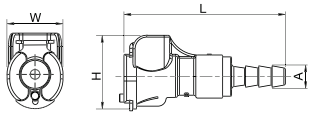
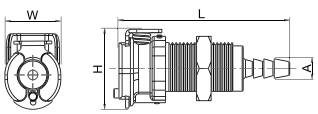
**Temperaturbereich**
-40°C bis +82°C

| KF mit freiem Durchgang | KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|---|
| **Druckbereich**** | | |
| 0-8 bar<br>** 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<br>**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Dichtungen:** FDA Buna-N | **Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Dichtungen:** FDA Buna-N | **Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Dichtungen:** FDA Buna-N |
| **Durchfluss-Diagramme** | | |
| **Luft** | **Luft** | **Luft** |
|  |  |  |
| **Wasser** | **Wasser** | **Wasser** |
|  |  |  |

## Kupplungen – ohne Ventil — Serie PPM

| | Anschluss A | HEX mm | W mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | H mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 6,0 mm | | 15,7 | 45,7 | | | | 20,3 | | | | | PPM-123-H4HB |

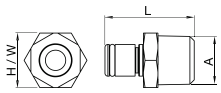
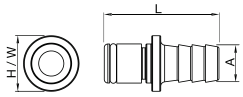
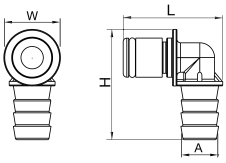
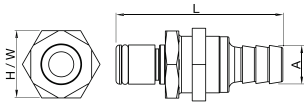
## Kupplungen – mit Ventil — Serie PPM

| | Anschluss A | HEX mm | W mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | H mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  Schottverschraubung 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 |

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

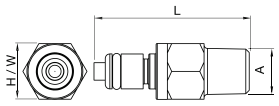
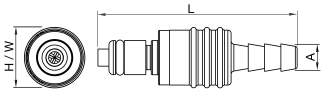
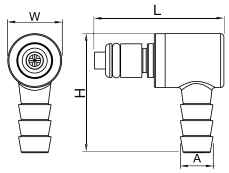
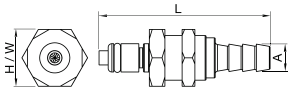
# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie PPM**

| | Anschluss A | HEX mm | W mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | H mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 1/8" BSPT | | 12,4 | 26,2 | | | | 12,4 | | | | | PPM-124-2MBT |
| | 1/4" BSPT | | 14,2 | 28,7 | | | | 14,2 | | | | | PPM-124-4MBT |
|  Schlauchanschluss | 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 |
|  Schlauchanschluss 90° | 3,2 mm | | 12,7 | 30,2 | | | | 24,1 | | | | | PPM-124-C2HB |
| | 6,0 mm | | 12,7 | 30,2 | | | | 27,9 | | | | | PPM-124-C4HB |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 A | HEX mm | W mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | H mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  Schottverschraubung 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 |

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

**Nennweite**

# 5 = 20 mm²

**Rectus Serie**

# MD



**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-Verrieglungssystem 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

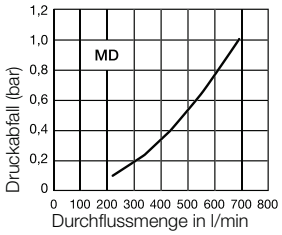
**Andere Ausführungen Serie 21**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:


- ➤ Messing / Stahl S. 30
- ➤ Edelstahl S. 192
- ➤ Kunststoff S. 232
- ➤ Sicherheit S. 270
- ➤ Kodierte Systeme S. 298

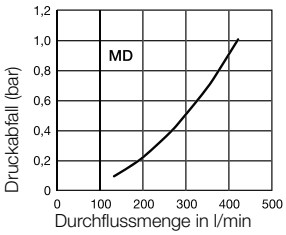

| KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 0-10 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegsungsfaktor. | 0-10 bar |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Dichtungen:** EPDM USP-Klasse VI | **Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Dichtungen:** EPDM USP-Klasse VI |
| **Kompatibilität** | |
| • Rectus 21 | |

**Durchfluss-Diagramme**

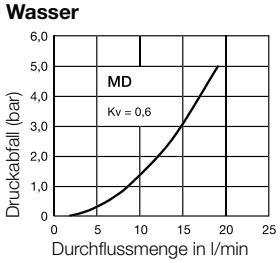
**Luft**



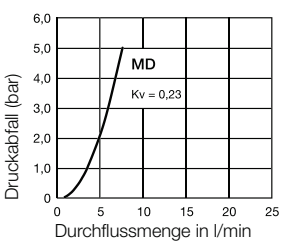

**Luft**




**Wasser**

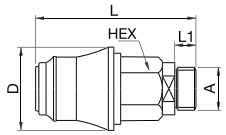
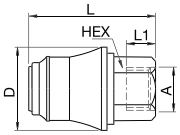
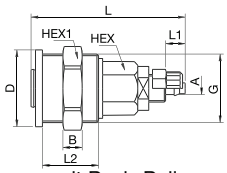
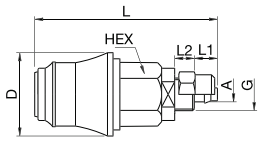
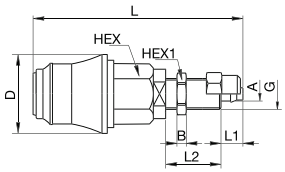
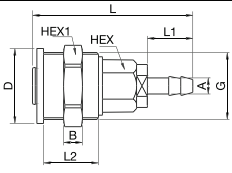



**Wasser**



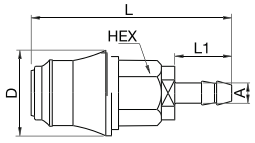
# Kupplungen – mit Ventil



| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/8 | 17 | | 50 | 7 | | | 25,5 | | | | | MD-M51-2MB |
| | G 1/4 | 17 | | 50 | 7 | | | 25,5 | | | | | MD-M51-4MB |
|  Innengewinde | G 1/8 | 17 | | 50 | 8 | | | 25,5 | | | | | MD-M51-2FB |
| | G 1/4 | 17 | | 50 | 9 | | | 25,5 | | | | | MD-M51-4FB |
|  mit Push-Pull 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 |
|  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 |
|  Schottverschraubung 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 |
|  mit Push-Pull 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 |

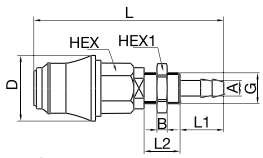
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Kupplungen – mit Ventil — Serie MD



Schlauchanschluss

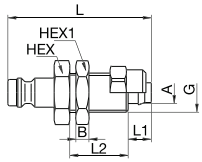
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 mm | 17 | | 60 | 17 | | | 25,5 | | | | | MD-M51-M4HB |
| 6 mm | 17 | | 60 | 17 | | | 25,5 | | | | | MD-M51-M6HB |



Schottverschraubung für Schlauchanschluss

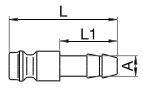
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 mm | 17 | 14 | 74 | 17 | 14 | | 25,5 | 4 | M 10 x 1 | | | MD-M51-HM4HB |
| 6 mm | 17 | 17 | 74 | 17 | 14 | | 25,5 | 4 | M 12 x 1 | | | MD-M51-HM6HB |

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie MD



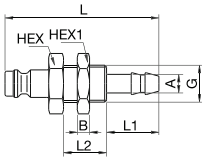
Schottverschraubung für Kunststoffschlauch

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 mm | | | 32 | 17 | | | | | | | | MD-M54-M4HB |
| 6 mm | | | 32 | 17 | | | | | | | | MD-M54-M6HB |

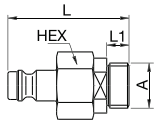
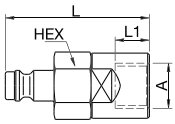
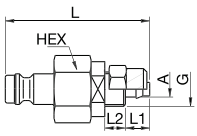
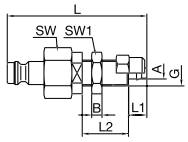
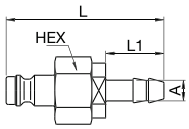
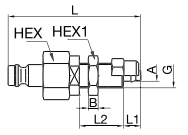


Schottverschraubung für Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

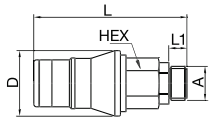
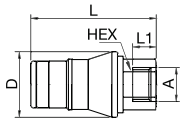
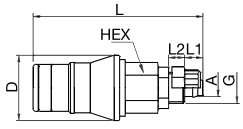


| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/8 | 17 | | 36 | 7 | | | | | | | | MD-M52-2MB |
| | G 1/4 | 17 | | 38 | 7 | | | | | | | | MD-M52-4MB |
|  Innengewinde | G 1/8 | 17 | | 39 | 8 | | | | | | | | MD-M52-2FB |
| | G 1/4 | 17 | | 42 | 10 | | | | | | | | MD-M52-4FB |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 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 |
|  Schlauchanschluss | 4 mm | 17 | | 46 | 17 | | | | | | | | MD-M52-M4HB |
| | 6 mm | 17 | | 46 | 17 | | | | | | | | MD-M52-M6HB |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |

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

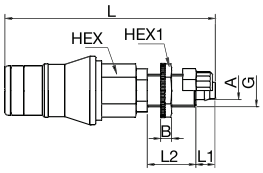
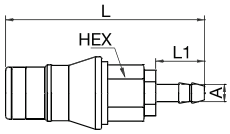
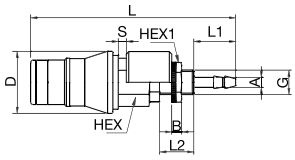
# Kupplungen – mit Ventil

## Serie MD kodiert

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | |

# Kupplungen – mit Ventil

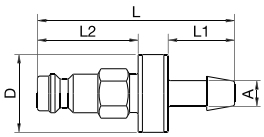
## Serie MD kodiert

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Schottverschraubung für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | | | |

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

# Stecknippel – ohne Ventil

## Serie MD kodiert




Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | 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 |

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

**Nennweite**

# 6 = 28 mm²

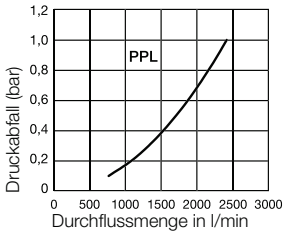
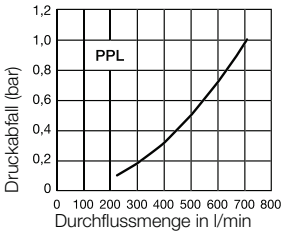
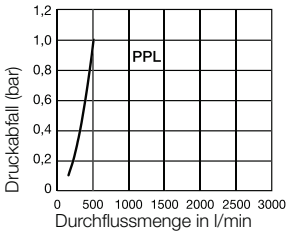
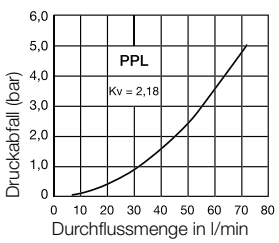
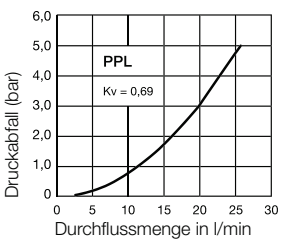
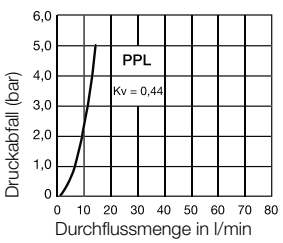
**Rectus Serie**

# PPL

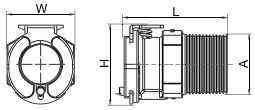
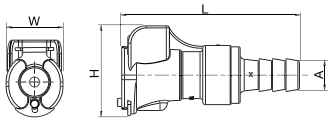


**Technische Informationen**
Kunststoff-Kupplung der Nennweite 6 mm. Das Kupplungssystem ist besonders für den Einsatz mit schwachen Laugen und Säuren geeignet. Die Kupplung überzeugt durch ihr geringes Gewicht und die intuitive Bedienung. Das sichere Verschließen wird durch einen hörbaren Klick angezeigt.

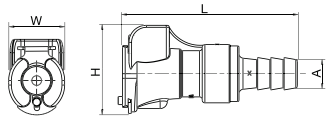
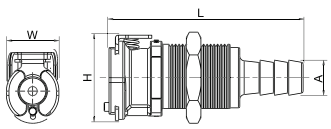
**Temperaturbereich**
-40°C bis +82°C

| KF mit freiem Durchgang | KA Einseitig absperrend | KB Beidseitig absperrend |
|---|---|---|
| **Druckbereich**** | | |
| 0-8 bar<br>** 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<br>**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Dichtungen:** FDA Buna-N | **Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Dichtungen:** FDA Buna-N | **Kupplung:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Stecker:** Polyacetal (POM), natur, USP-Klasse VI<br>**Dichtungen:** FDA Buna-N |
| **Durchfluss-Diagramme** | | |
| **Luft** | **Luft** | **Luft** |
|  |  |  |
| **Wasser** | **Wasser** | **Wasser** |
|  |  |  |

## Kupplungen – ohne Ventil — Serie PPL

| | Anschluss A | HEX mm | W mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | H mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 3/8" BSPT | | 19,1 | 29,2 | | | | 23,6 | | | | | PPL-253-6MBT |
|  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 |

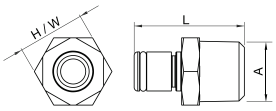
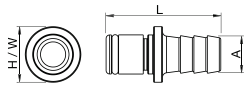
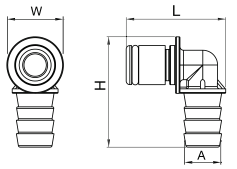
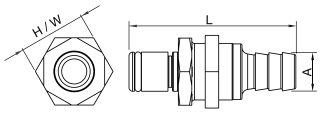
## Kupplungen – mit Ventil — Serie PPL

| | Anschluss A | HEX mm | W mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | H mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  Schottverschraubung für Schlauchanschluss | 8 mm | | 19,1 | 48,3 | | | | 23,6 | | | | | PPL-251-H5HB |
| | 10 mm | | 19,1 | 48,3 | | | | 23,6 | | | | | PPL-251-H6HB |

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

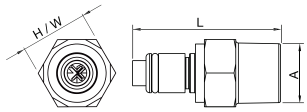
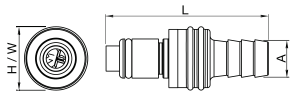
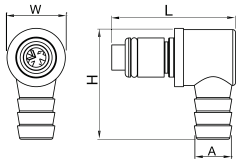
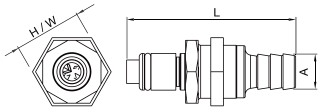
# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie PPL**

| | Anschluss A | HEX mm | W mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | H mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  Schlauchanschluss 90° | 6 mm | | 15,7 | 27,9 | | | | 32,5 | | | | | PPL-254-C4HB |
| | 10 mm | | 15,7 | 27,9 | | | | 32,5 | | | | | PPL-254-C6HB |
|  Schottverschraubung 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 A | HEX mm | W mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | H mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  Schlauchanschluss 90° | 6 mm | | 15,7 | 27,9 | | | | 32,5 | | | | | PPL-252-C4HB |
| | 10 mm | | 15,7 | 27,9 | | | | 32,5 | | | | | PPL-252-C6HB |
|  Schottverschraubung 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 |

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

**Nennweite**

# 7 = 38 mm²

**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 spezielle geeignet für den Einsatz in medizinischen, biotechnologischen, pharmazeutischen und labortechnischen 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, totraumfreie Durchgang verhindert eine Kreuzkontamination. Die ergonomisch geformte Entriegelungshülse ermöglicht eine leichte Bedienung mit Handschuhen.

**Temperaturbereich**
-20°C bis +148°C

**KF** mit freiem Durchgang

## Druckbereich**

0-4,5 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegsungsfaktor.

## Werkstoffe

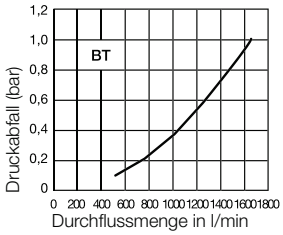
**Kupplung:** Polysulfon (PSU), transparent, USP-Klasse VI
**Stecker:** Polysulfon (PSU), transparent, USP-Klasse VI
**Dichtungen:** Platin-vernetztes Silikon, transparent, USP-Klasse VI

## Kompatibilität

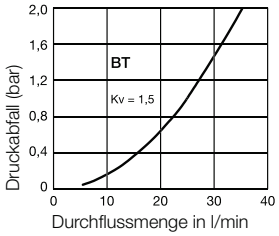
- Rectus 48

## Durchfluss-Diagramme

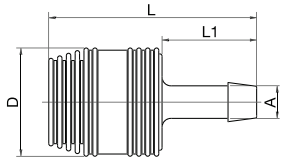
**Luft**




**Wasser**



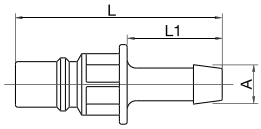
## Kupplungen – ohne Ventil — Serie BT



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | 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 |

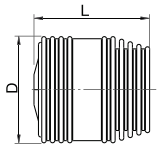
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie BT



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | 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 |

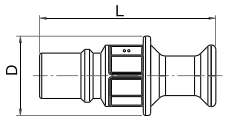
## Blindkupplung — Serie BT



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 26,8 | | | | 24,6 | | | | | BT-M73-PLUG |

## Blindstecker — Serie BT



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | L3 mm | D mm | B mm | G mm | S mm | Farbkodierungsring | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 40 | | | | 18 | | | | | BT-M74-PLUG |

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

**Nennweite**

**5** = 20 mm²

**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

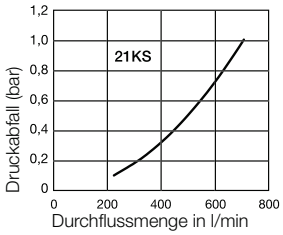
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

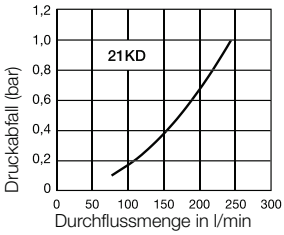
| KS Einseitig absperrend | KD Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar<br>** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor. | 35 bar |
| **Werkstoffe** | |
| **Kupplung:** Messing<br>**Stecker:** Messing<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing vernickelt<br>**Stecker:** Messing vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR |

**Durchfluss-Diagramme**

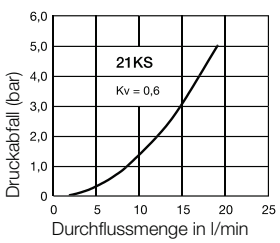
**Luft**



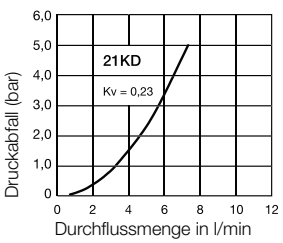

**Luft**




**Wasser**

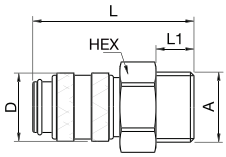
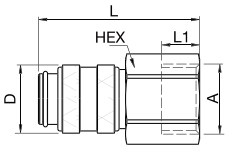
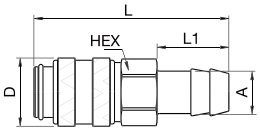
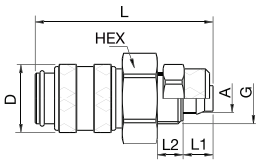



**Wasser**



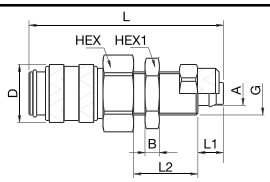
# Kupplungen – mit Ventil

**Serie 21KS**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  Innengewinde | 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 |
| | M 14 x 1,5 | 17 | | 38 | 6 | | 16 | | | vernickelt | 21KSIM14MPN |
| | | | | | | | | | | | |
|  Schlauchanschluss | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
|  für Kunststoffschlauch | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

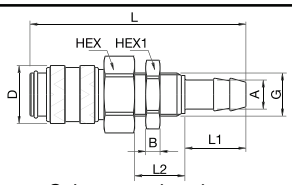
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Kupplungen – mit Ventil — Serie 21KS



Schottverschraubung
für Kunststoffschlauch

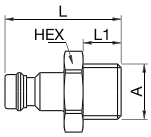
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 x 6 mm | 14 | 14 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 10 x 1 | blank | 21KSKS06MPX |
| 4 x 6 mm | 14 | 14 | 54 | 7 | 18 | 16 | 4 | M 10 x 1 | vernickelt | 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 |



Schottverschraubung
für Schlauchanschluss

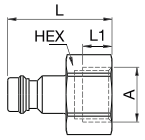
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 mm | 14 | 14 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 10 x 1 | blank | 21KSTS04MPX |
| 4 mm | 14 | 14 | 60 | 17 | 14 | 16 | 4 | M 10 x 1 | vernickelt | 21KSTS04MPN |
| 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



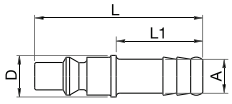
Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |



Innengewinde

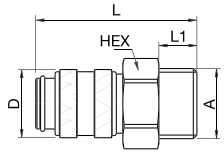
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 25 | 8 | | | | | blank | 21SSIW10MXX |
| G 1/8 | 14 | | 25 | 8 | | | | | vernickelt | 21SSIW10MXN |
| G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | blank | 21SSIW13MXX |
| G 1/4 | 17 | | 25 | 9 | | | | | vernickelt | 21SSIW13MXN |



Schlauchanschluss

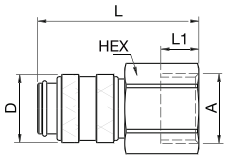
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | blank | 21SSTF04MXX |
| 4 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | vernickelt | 21SSTF04MXN |
| 6 mm | | | 32 | 17 | | 9 | | | 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



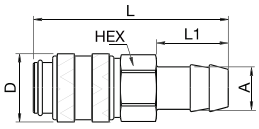
Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 36 | 7 | | 16 | | | | 21KDAW10MPN |
| G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | | 21KDAW13MPN |
| G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | | 21KDAW17MPN |



Innengewinde

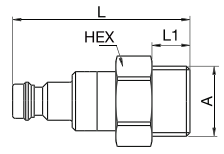
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 36 | 9 | | 16 | | | | 21KDIW10MPN |
| G 1/4 | 17 | | 38 | 9 | | 16 | | | | 21KDIW13MPN |
| G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | 16 | | | | 21KDIW17MPN |



Schlauchanschluss

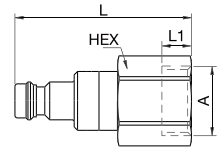
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | | 21KDTF06MPN |
| 10 mm | 14 | | 46 | 17 | | 16 | | | | 21KDTF10MPN |

## Stecknippel – mit Ventil — Serie 21KD



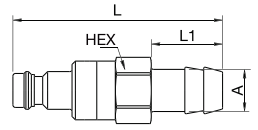
Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | | 21SDAW10MPN |
| G 1/4 | 17 | | 42 | 9 | | | | | | 21SDAW13MPN |
| G 3/8 | 19 | | 42 | 9 | | | | | | 21SDAW17MPN |



Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 14 | | 40 | 7 | | | | | | 21SDIW10MPN |
| G 1/4 | 17 | | 42 | 7 | | | | | | 21SDIW13MPN |



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | | 21SDTF06MPN |
| 10 mm | 14 | | 50 | 17 | | | | | | 21SDTF10MPN |

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

**Nennweite**

# 7,8 = 48 mm²

**Rectus Serie**

# 25



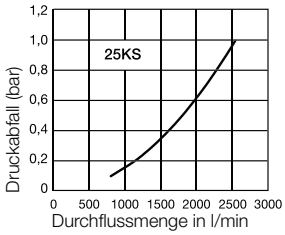
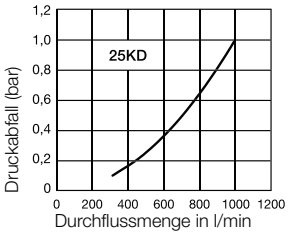
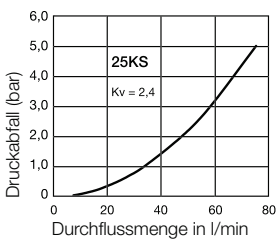
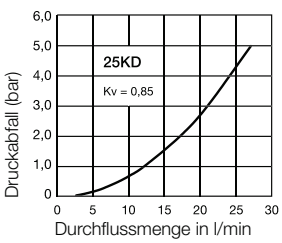
**Andere Ausführungen Serie 25**
Folgende andere Ausführungen finden Sie ab Seite:


➤ Messing / Stahl S. 98
➤ Edelstahl S. 208
➤ Sicherheit Entlüftung S. 294
➤ Kodierte Systeme S. 302


**Technische Informationen**
Sicherheitskupplung mit UltaFlo-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.

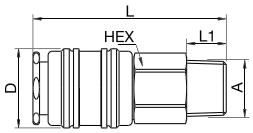
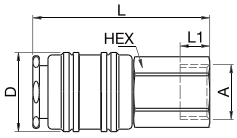
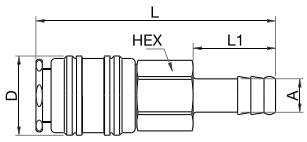
**Temperaturbereich***
-20°C bis +100°C (NBR)
abhängig vom Durchflussmedium.

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

| KS Einseitig absperrend | KD Beidseitig absperrend |
|---|---|
| **Druckbereich**** | |
| 35 bar (Messing-Ausführung)<br>70 bar (mit Stahlventilkörper und Stahlhülse)<br>** 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<br>**Stecker:** Stahl verzinkt bzw. Messing<br>**Dichtungen:** NBR | **Kupplung:** Messing vernickelt<br>**Stecker:** Messing vernickelt<br>**Dichtungen:** NBR |
| **Durchfluss-Diagramme** | |
| **Luft**<br>  <br> | **Luft**<br>  <br> |
| **Wasser**<br>  <br> | **Wasser**<br>  <br> |

# Kupplungen – mit Ventil

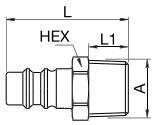
## Serie 25KS

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | 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 |
|  Innengewinde | 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 |
|  Schlauchanschluss | 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 |

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

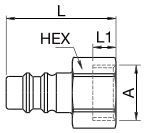
# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 25KS**



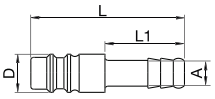

Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |




Innengewinde

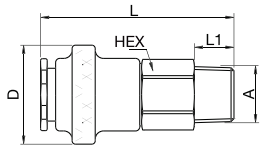
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 17 | | 33 | 9 | | | | | Stahl | 25SSIW13SXZ |
| G 3/8 | 19 | | 33 | 9 | | | | | Stahl | 25SSIW17SXZ |
| G 1/2 | 24 | | 36 | 12 | | | | | Stahl | 25SSIW21SXZ |



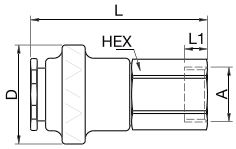

Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

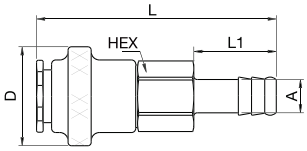
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 25KD



Außengewinde



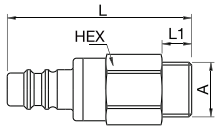
Innengewinde



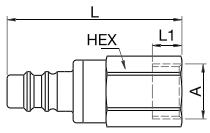
Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R 1/4 | 19 | | 60 | 12 | | 30 | | | | 25KDAK13BPN |
| R 3/8 | 19 | | 60 | 12 | | 30 | | | | 25KDAK17BPN |
| R 1/2 | 22 | | 61 | 17 | | 30 | | | | 25KDAK21BPN |
| G 1/4 | 19 | | 56 | 10 | | 30 | | | | 25KDIW13BPN |
| G 3/8 | 19 | | 55 | 9 | | 30 | | | | 25KDIW17BPN |
| G 1/2 | 24 | | 58 | 12 | | 30 | | | | 25KDIW21BPN |
| 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 |

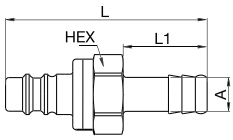
## Stecknippel – mit Ventil — Serie 25KD



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 22 | | 43 | 9 | | | | | | 25SDAW13MPN |
| G 3/8 | 22 | | 43 | 9 | | | | | | 25SDAW17MPN |
| G 1/2 | 22 | | 46 | 12 | | | | | | 25SDAW21MPN |
| G 1/4 | 22 | | 43 | 10 | | | | | | 25SDIW13MPN |
| G 3/8 | 22 | | 43 | 9 | | | | | | 25SDIW17MPN |
| G 1/2 | 24 | | 46 | 12 | | | | | | 25SDIW21MPN |
| 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 |

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

**Nennweite**

# 10,5 = 85 mm²

**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).

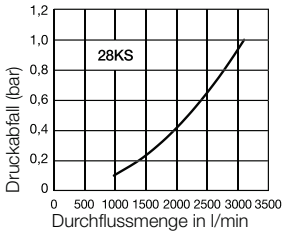
## KS Einseitig absperrend

### Druckbereich**
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

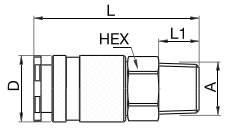
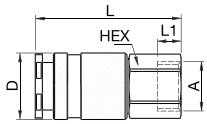
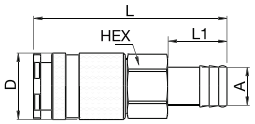
### Werkstoffe
**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

### Kompatibilität
- CETOP-Norm RP59 P-15

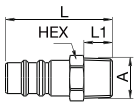
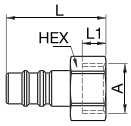
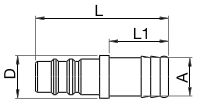
### Durchfluss-Diagramme
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 28KS

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | R 1/2 | 24 | | 69,5 | 17 | | 28 | | | | 28KSAK21SPN |
| | R 3/4 | 27 | | 69,5 | 17 | | 28 | | | | 28KSAK26SPN |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | R 3/8 | 17 | | 45 | 12 | | | | | | 28SSAK17SXN |
| | R 1/2 | 22 | | 50 | 17 | | | | | | 28SSAK21SXN |
|  Innengewinde | G 3/8 | 19 | | 39 | 9 | | | | | | 28SSIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | | 42 | 12 | | | | | | 28SSIW21SXN |
| | G 3/4 | 32 | | 47 | 16 | | | | | | 28SSIW26SXN |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 7,4 = 43 mm²

**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).

**KS** Atemschutz

## Druckbereich**

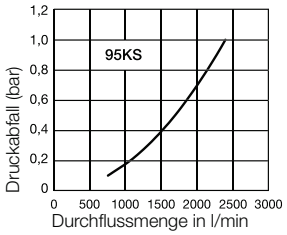
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

## Werkstoffe

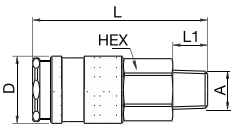
**Kupplung:** Messing / Edelstahl bzw. Messing vernickelt
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Durchfluss-Diagramme

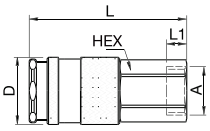
**Luft**



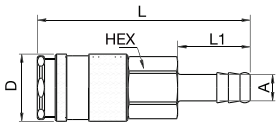
## Kupplungen – mit Ventil — Serie 95KS



Außengewinde



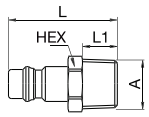
Innengewinde



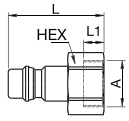
Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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 |

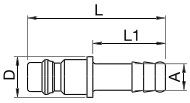
## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 95KS



Außengewinde



Innengewinde



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R 1/4 | 14 | | 38,5 | 12 | | | | | | 95SSAK13MXN |
| R 3/8 | 17 | | 38,5 | 12 | | | | | | 95SSAK17MXN |
| G 1/4 | 17 | | 33 | 9 | | | | | | 95SSIW13MXN |
| G 3/8 | 19 | | 33 | 9 | | | | | | 95SSIW17MXN |
| 6 mm | | | 47,5 | 25 | | 14 | | | | 95SSTF06MXN |
| 9 mm | | | 47,5 | 25 | | 14 | | | | 95SSTF09MXN |
| 10 mm | | | 47,5 | 25 | | 14 | | | | 95SSTF10MXN |

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

**Nennweite**

# 7,4 = 43 mm²

**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).

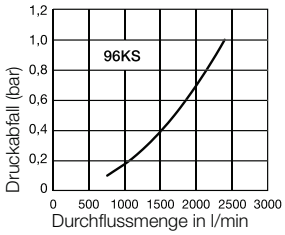
**KS** Atemschutz

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

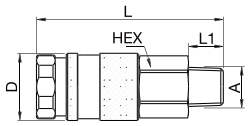
**Werkstoffe**
**Kupplung:** Messing
**Stecker:** Messing bzw. Edelstahl
**Dichtungen:** NBR bzw. FKM

**Durchfluss-Diagramme**

**Luft**

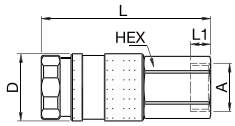


## Kupplungen – mit Ventil — Serie 96KS



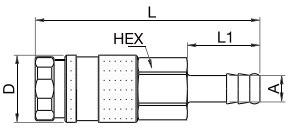

Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R 1/4 | 19 | | 65 | 12 | | 23 | | | | 96KSAK13BPN |
| R 3/8 | 19 | | 64 | 12 | | 23 | | | | 96KSAK17BPN |
| R 1/2 | 22 | | 66 | 17 | | 23 | | | | 96KSAK21BPN |




Innengewinde

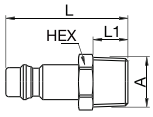
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 19 | | 60 | 10 | | 23 | | | | 96KSIW13BPN |
| G 3/8 | 19 | | 59 | 9 | | 23 | | | | 96KSIW17BPN |




Schlauchanschluss

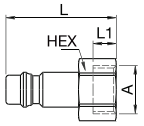
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | 19 | | 78 | 25 | | 23 | | | | 96KSTF06BPN |
| 7 mm | 20 | | 77 | 22 | | 23 | | | | 96KSTF07BPN |
| 9 mm | 19 | | 78 | 25 | | 23 | | | | 96KSTF09BPN |
| 10 mm | 19 | | 78 | 25 | | 23 | | | | 96KSTF10BPN |
| 13 mm | 19 | | 78 | 25 | | 23 | | | | 96KSTF13BPN |

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 96KS



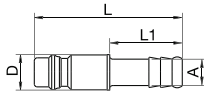

Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R 1/4 | 14 | | 42 | 12 | | | | | Messing | 96SSAK13MXN |
| R 3/8 | 17 | | 42 | 12 | | | | | Messing | 96SSAK17MXN |
| G 3/8 | 19 | | 38 | 9 | | | | | Edelstahl | 96SSAW17RXX |




Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 17 | | 38 | 10 | | | | | Messing | 96SSIW13MXN |
| G 3/8 | 19 | | 38 | 10 | | | | | Messing | 96SSIW17MXN |




Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 mm²

**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.

**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).

KE Entlüftungs-Systeme

## Druckbereich**

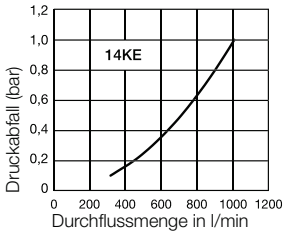
12 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

## Werkstoffe

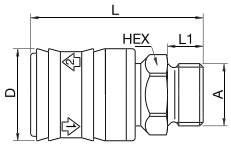
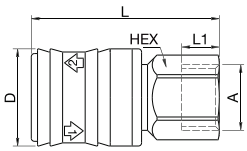
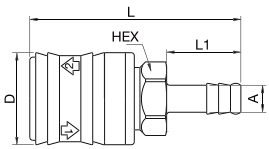
**Kupplung:** Messing vernickelt
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Durchfluss-Diagramme

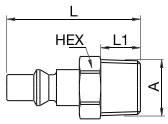
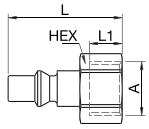
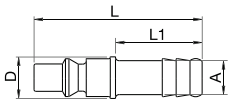
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 14KE

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  Innengewinde | G 1/4 | 17 | | 35 | 9 | | | | | | 22SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | | 35 | 10 | | | | | | 22SFIW17SXN |
| | G 1/2 | 24 | | 38 | 12 | | | | | | 22SFIW21SXN |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 5,5 = 25 mm²

**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).

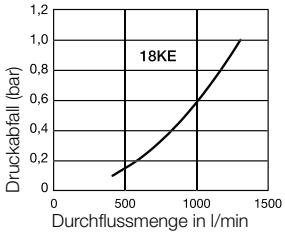
KE Entlüftungs-Systeme

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

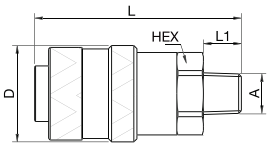
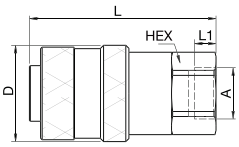
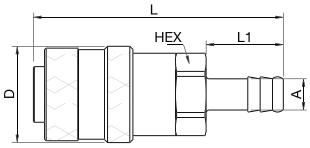
**Werkstoffe**
**Kupplung:** Messing vernickelt
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

**Durchfluss-Diagramme**

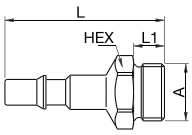
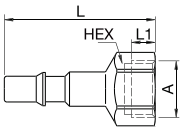
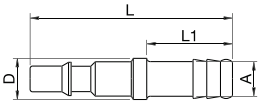
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 18KE

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  Außengewinde | G 1/4 | 17 | | 41 | 9 | | | | | | 18SFAW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | | 41 | 9 | | | | | | 18SFAW17SXN |
|  Innengewinde | G 1/4 | 17 | | 43 | 9 | | | | | | 18SFIW13SXN |
| | G 3/8 | 19 | | 44 | 9 | | | | | | 18SFIW17SXN |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 5,5 = 25 mm²

**Rectus Serie**

# 1400



energy saver

**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.

**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).

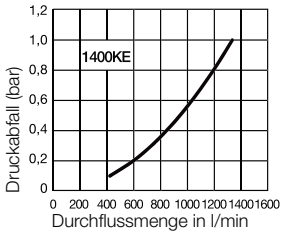
KE Entlüftungs-Systeme

**Druckbereich****
0-12 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

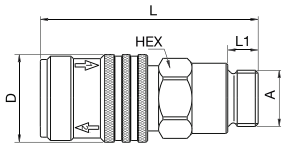
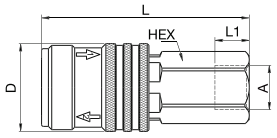
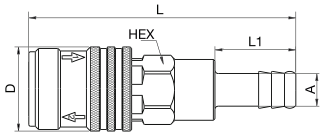
**Werkstoffe**
**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

**Durchfluss-Diagramme**

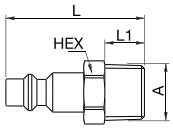
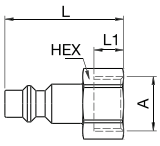
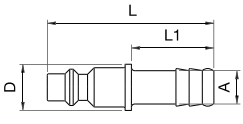
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1400KE

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 5,5 = 25 mm²

**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.

**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).

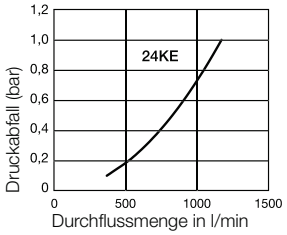
KE Entlüftungs-Systeme

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

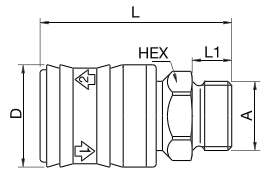
**Werkstoffe**
**Kupplung:** Messing vernickelt
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

**Durchfluss-Diagramme**

**Luft**

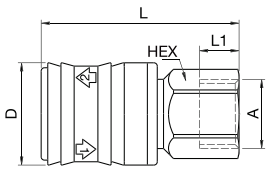


## Kupplungen – mit Ventil — Serie 24KE



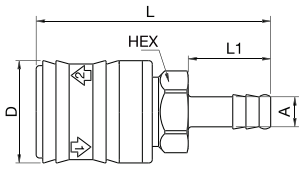
Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R 1/4 | 22 | | 58 | 9 | | 31 | | | | 24KEAK13MPN |
| R 3/8 | 22 | | 58 | 9 | | 31 | | | | 24KEAK17MPN |
| R 1/2 | 24 | | 63 | 12 | | 31 | | | | 24KEAK21MPN |



Innengewinde

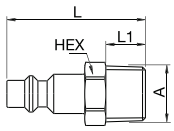
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/4 | 22 | | 57 | 9 | | 31 | | | | 24KEIW13MPN |
| G 3/8 | 22 | | 57 | 9 | | 31 | | | | 24KEIW17MPN |



Schlauchanschluss

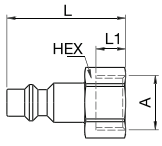
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 mm | 22 | | 71 | 25 | | 31 | | | | 24KETF06MPN |
| 8 mm | 22 | | 71 | 25 | | 31 | | | | 24KETF08MPN |
| 9 mm | 22 | | 71 | 25 | | 31 | | | | 24KETF09MPN |
| 10 mm | 22 | | 71 | 25 | | 31 | | | | 24KETF10MPN |
| 13 mm | 22 | | 71 | 25 | | 31 | | | | 24KETF13MPN |

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 23SF



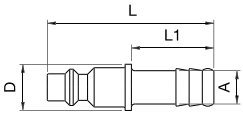
Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |



Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

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

**Nennweite**

# 7,4 = 43 mm²

**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.

**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).

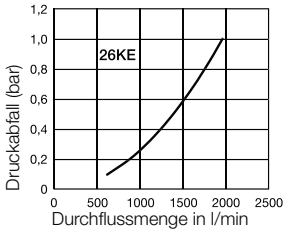
KE Entlüftungs-Systeme

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

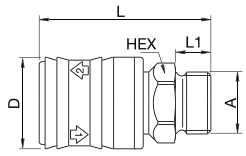
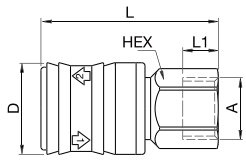
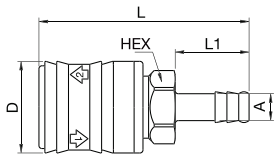
**Werkstoffe**
**Kupplung:** Messing vernickelt
**Stecker:** Stahl verzinkt
**Dichtungen:** NBR

**Durchfluss-Diagramme**

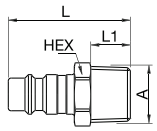
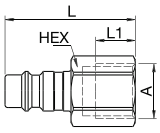
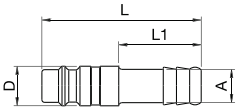
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 26KE

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 7,8 = 48 mm²

**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.

**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).

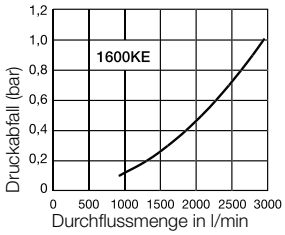
KE Entlüftungs-Systeme

**Druckbereich****
2-12 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

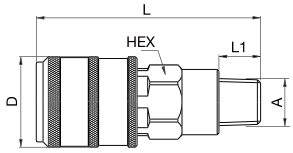
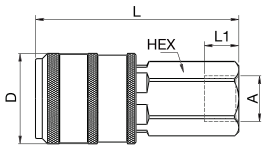
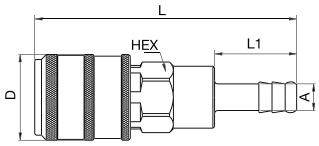
**Werkstoffe**
**Kupplung:** Messing vernickelt / Stahl
**Stecker:** Stahl verzinkt
**Dichtungen:** NBR

**Durchfluss-Diagramme**

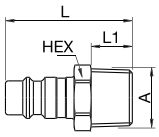
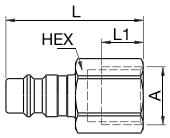
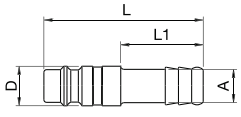
**Luft**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1600KE

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

**Nennweite**

# 10 = 80 mm²

**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.

**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).

**KE** Entlüftungs-Systeme

## Druckbereich**

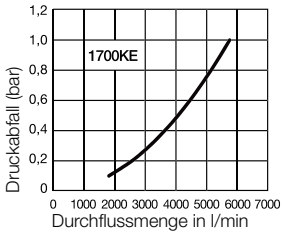
0-12 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

## Werkstoffe

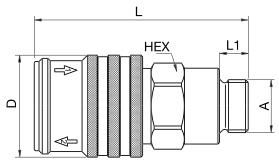
**Kupplung:** Messing / Stahl vernickelt
**Stecker:** Stahl vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Durchfluss-Diagramme

**Luft**

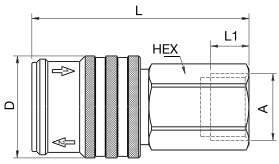


## Kupplungen – mit Ventil — Serie 1700KE



Außengewinde

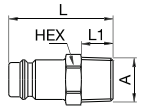
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 3/8 | 24 | | 67 | 9 | | 32 | | | | 1700KEAW17SPN |
| G 1/2 | 24 | | 70 | 12 | | 32 | | | | 1700KEAW21SPN |
| G 3/4 | 30 | | 74 | 16 | | 32 | | | | 1700KEAW26SPN |



Innengewinde

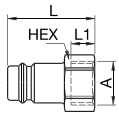
| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 3/8 | 24 | | 64,5 | 12 | | 32 | | | | 1700KEIW17SPN |
| G 1/2 | 24 | | 68 | 12 | | 32 | | | | 1700KEIW21SPN |
| G 3/4 | 32 | | 74 | 16 | | 32 | | | | 1700KEIW26SPN |

## Stecknippel – ohne Ventil — Serie 27SF



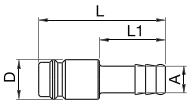
Außengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |



Innengewinde

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |



Schlauchanschluss

| Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

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

**Nennweite**

**5** = 20 mm²

**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 Industriekupplungsystem 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).

**KA** Einseitig absperrend

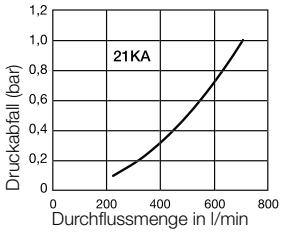
**Druckbereich****
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

**Werkstoffe**
**Kupplung:** Messing
**Stecker:** Messing bzw. Messing vernickelt
**Dichtungen:** NBR

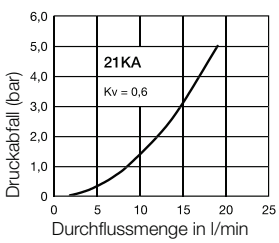
**Kompatibilität**
• Rectus Design

**Durchfluss-Diagramme**

**Luft**

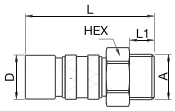
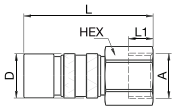
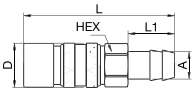
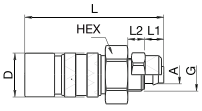
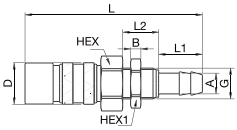



**Wasser**



# Kupplungen – mit Ventil

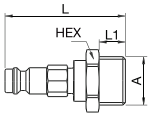
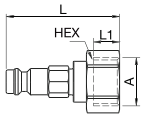
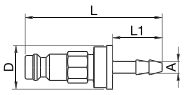
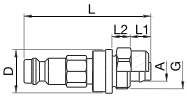
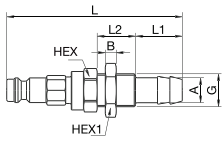
## Serie 21KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  Schottverschraubung 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 |

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

# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 21KA**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | ● Artikel-Nr. | ▲ Artikel-Nr. | ⬢ Artikel-Nr. | ⬢ Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  Schottverschraubung 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 |

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

**Nennweite**

# 7,8 = 48 mm²

**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 Industriekupplungsystem 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).

**KA** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

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

## Werkstoffe

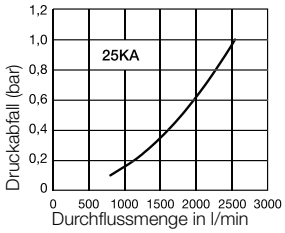
**Kupplung:** Messing
**Stecker:** Messing bzw. Messing vernickelt
**Dichtungen:** NBR

## Kompatibilität

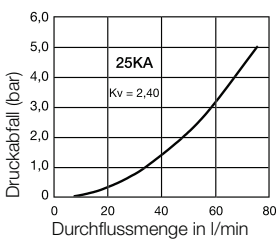
- Rectus Design

## Durchfluss-Diagramme

**Luft**

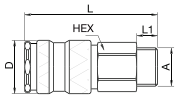
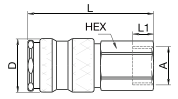
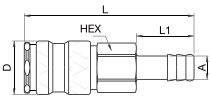
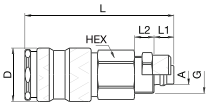



**Wasser**



# Kupplungen – mit Ventil

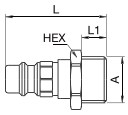
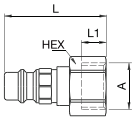
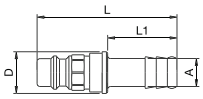
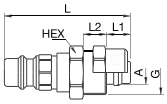
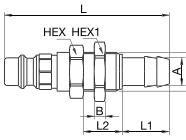
## Serie 25KA

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | ● Artikel-Nr. | ▲ Artikel-Nr. | ⬢ Artikel-Nr. | ⬢ Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  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 |

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

# Stecknippel – ohne Ventil

**Serie 26SF**

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | G mm | Ausführung | ● Artikel-Nr. | ▲ Artikel-Nr. | ⬢ Artikel-Nr. | ⬢ Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  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 |
|  Schottverschraubung 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 |

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

**Nennweite**

# 7,4 = 42 mm²

**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).

**KS** Einseitig absperrend

## Druckbereich**

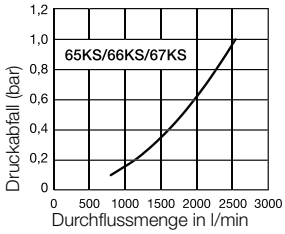
35 bar
** maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation) bei min. 4-fachem statischen Auslegungsfaktor.

## Werkstoffe

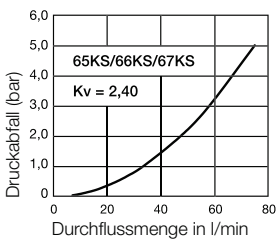
**Kupplung:** Messing entfettet
**Stecker:** Messing entfettet
**Dichtungen:** FKM bzw. EPDM

## Durchfluss-Diagramme

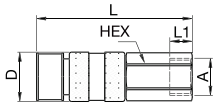
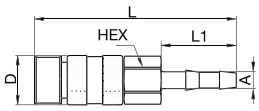
**Luft**



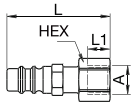
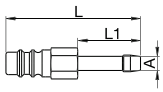

**Wasser**



## Kupplungen – mit Ventil — Serie 65-67KS

| | Anschluss A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Dichtung | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 A | HEX mm | HEX1 mm | L mm | L1 mm | L2 mm | D mm | B mm | Dichtung | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  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 |
|  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 |

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

Zubehör

# Armaturen

## Überwurfmuttern



nach DIN EN 560
(Linksgewinde mit Kennrille)

* nur für STP13/09
** nur mit verlängertem Doppelnippel einsetzbar
*** verkürzte Bauform, für alle verwendbar

| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

## Schlauchtüllen, kurz



* UR13/9 erforderlich

| Anschluss A | Hex mm | L 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 * |
| | | | | |

## Schlauchtüllen, kurz



* UR13/9 erforderlich

| Anschluss A | Hex mm | L 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 |

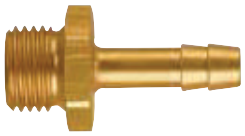
## Schlauchtüllen, lang



nach DIN EN 560

| Anschluss A | Hex mm | L 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 |

## Gewindetüllen

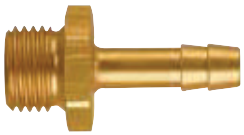


mit Außengewinde
(* mit Innenkonus 45°)

| Anschluss A | Hex mm | L 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 |

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

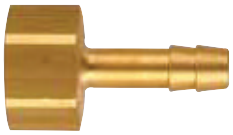
# Gewindetüllen



mit Außengewinde
(* mit Innenkonus 45°)

| Anschluss A | Hex mm | L 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



mit Innengewinde

| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 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



* nach DIN EN 560
** für harte Schläuche

| Anschluss A | Hex mm | L 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 |
| | | | | |

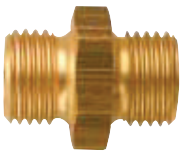
## Doppelschlauchtüllen, kurz



| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 4 mm | | 19 | Messing | DK04/04 |
| | | | | |
| | | | | |
| 6 mm | | 19 | Messing | DK06/06 |
| | | | | |
| | | | | |

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

# Doppelnippel



| Anschluss A | Hex mm | L 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

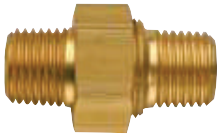
## Doppelnippel



* mit Innenkonus 45°
** Innenkonus 45°, nur mit verkürzter Ü-Mutter UR17S verwendbar
*** Innenkonus 45°, mit DIN-Ü-Mutter UR17 verwendbar

| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 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 A | Hex mm | L 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 A | Hex mm | L 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 |

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

## Reduziernippel, lang



* Innenkonus 45°

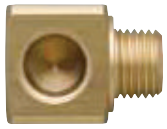
| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| M 5 a. x M 5 i. | 8 | 15 | Messing | RL05/05 |
| M 5 a. x G 1/8 i. | 14 | 17 | Messing | RL05/10 |
| G 1/8 a. x M 5 i. | 14 | 17 | Messing | RL10/05 |
| G 1/8 a. x G 1/8 i. * | 14 | 23 | Messing | RL10/10 |
| G 1/8 a. 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



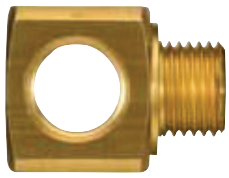
| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| M 5 | 8 | 12 | Messing | MU05 |
| M 5 | 8 | 12 | 1.4305 | MU05R |
| | | | | |
| G 1/8 | 14 | 22 | Messing | MU10 |
| G 1/8 | 14 | 22 | 1.4305 | MU10R |
| G 1/8 | 14 | 22 | 1.4404 | MU10E |
| | | | | |
| G 1/4 | 17 | 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 A | Hex mm | L 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 A | Hex mm | L 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 A | Hex mm | L 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 |
| | | | | |

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

## Verteilerleisten



| Anschluss A | Hex mm | 1 Eingang | 9 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 A | Hex mm | L 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 |

## Verschlussschrauben



mit Innensechskant (DIN 908)

| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| M 5 (Außenskt.) | 8 | 8 | Messing | VZ05 |
| M 5 (Außenskt.) | 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 |

## Verschlussschrauben



konisch, mit Innensechskant
Gewinde gerändelt (DIN 906)

| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| R 1/8 | 5 | | Messing | VK10 |
| R 1/4 | 7 | | Messing | VK13 |
| R 3/8 | 8 | | Messing | VK17 |

## PVC-Dichtungen



| Anschluss A | Hex mm | L 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 A | Hex mm | L 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 |

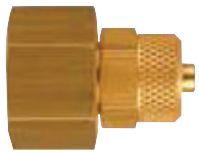
## Alu-Dichtungen



| Anschluss A | Hex mm | L 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 |

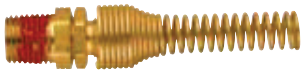
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Manometerverschraubungen



| Anschluss A | Hex mm | L 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 A | Hex mm | L 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 Schlauchmuttern



| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 4 x 6 mm | | | Messing | TSK06 |
| | | | | |
| 6 x 8 mm | | | Messing | TSK08 |
| | | | | |
| 8 x 10 mm | | | Messing | TSK10 |
| | | | | |

## Kreuzstücke



| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 4 x 6 mm | | | Messing | KS06 |
| | | | | |
| 6 x 8 mm | | | Messing | KS08 |
| | | | | |
| 8 x 10 mm | | | Messing | KS10 |
| | | | | |

## Kreuzstücke



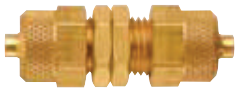
| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | 19 | | 1.4401 | VB10E |
| G 1/4 | 19 | | 1.4401 | VB13E |
| G 3/8 | 20 | | 1.4401 | VB17E |
| G 1/2 | 23 | | 1.4401 | VB21E |
| G 3/4 | 25 | | 1.4401 | VB26E |
| G 1 | 29 | | 1.4401 | VB33E |

## Winkelverschraubungen, drehbar



| Anschluss A | Hex mm | L 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 A | Hex mm | L 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 |
| | | | | |
| | | | | |

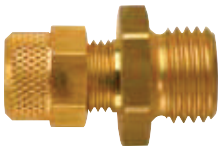
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

## Winkeltüllen, drehbar



| Anschluss A | Hex mm | L 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 A | Hex mm | L 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



mit Knickschutzfeder

* mit Innenkonus 45°

| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

## T-Einschraubverschraubungen



kegeliges Gewinde

| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 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



kegeliges Gewinde

| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 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 |



mit Knickschutzfeder
kegeliges Gewinde

| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

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

## Knickschutzfedern



komplett mit Schlauchmutter

| Anschluss A | Hex mm | L 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 |

## Schlauchmuttern



für Kunststoffrohre

| Anschluss A | Hex mm | L 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 |
| (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



* ohne Innenkonus
** mit Innenkonus

| Anschluss A | Hex mm | L 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 ** |



| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 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 A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
|  * ohne Innenkonus ** 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 ** |
|  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 |
| | G 1 | | 55 | Messing | WI33 |
|  mit Innen-/Außengewinde | 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 A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
|  2x Innengewinde 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 |
|  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 |

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

## Verteiler, 2-fach

| | Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
|  | G 3/8 IG | | 47 | Messing | ZO17 |
| | G 1/2 IG | | 55 | Messing | ZO21 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
|  mit Kupplungen 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 |

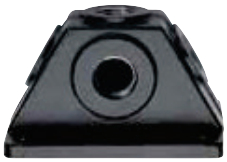
## Verteiler, 3-fach

| | Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
|  | G 3/8 IG | | 61 | Messing | DO17 |
| | G 1/2 IG | | 67 | Messing | DO21 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
|  mit Kupplungen 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

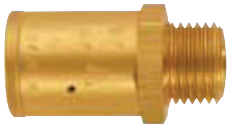
| | Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
|  | G 3/8 IG | | | Messing | WD17-26 |
| | G 1/2 IG | | | Messing | WD21-26 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## Wanddosen



| Anschluss A | Hex mm | L mm | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| G 3/8 IG | | | Alu eloxiert | WD17 |
| G 1/2 IG | | | Alu eloxiert | WD21 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## Druckreduzierventile



| Anschluss A | Hex mm | L mm | max. Eingangsdruck | konst. Ausgangsdruck | 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 A | Hex mm | L 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 |

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

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



aus Aluminium, mit Kurzdüse

| Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|
| Innengewinde G 1/4 | | AA13 |
| Schlauchtülle 6 mm | | AA06TF |
| Schlauchtülle 9 mm | | AA09TF |
| Stecknippel Serie 21 | | AA21SF |
| Stecknippel Serie 26 | | AA26SF |

# Ausblaspistolen

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  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 |
|  aus Aluminium, mit Sinterdüse | Innengewinde G 1/4 | | AR13 |
|  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 |
|  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 |
|---|---|---|---|
|  aus Aluminium, verchromt, mit Sicherheitsdüse | Innengewinge 1/4" NPSF | | ASG-1 |

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

# Ausblaspistolen

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  aus Kunststoff, mit Kurzdüse. Düse eingepresst (nicht auswechselbar) | Innengewinde G 1/4 | | AN13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AN06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AN09TF |
| | Stecknippel Serie 21 | | AN21SF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AN26SF |
|  aus Kunststoff, mit Sicherheits-düse. Düse eingepresst (nicht auswechselbar) | Innengewinde G 1/4 | | AL13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AL06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AL09TF |
| | Stecknippel Serie 21 | | AL21SF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AL26SF |
|  aus Kunststoff, mit Sinterdüse | Innengewinde G 1/4 | | AF13 |
|  aus Kunststoff, mit Verlängerungsrohr aus Aluminium. Düse eingepresst (nicht auswechselbar) | Innengewinde G 1/4 | | AK13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AK06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AK09TF |
| | Stecknippel Serie 21 | | AK21SF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AK26SF |
|  aus Kunststoff, mit vernickeltem Messingrohr und Sterndüse<br>- entspricht OSHA<br>- wesentlich leichter<br>- robustes Metallrohr | Innengewinde G 1/4 | | AZ13 |
| | Stecknippel Serie 26 | | AZ26SF |

# Ausblaspistolen

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  aus Kunststoff, mit vernickeltem Messingrohr - robustes Metallrohr | Innengewinde G 1/4 | | AC13 |
| | Schlauchtülle 6 mm | | AC06TF |
| | Schlauchtülle 9 mm | | AC09TF |
| | Stecknippel Serie 21 | | AC21SF |
| | Stecknippel Serie 26 | | AC26SF |
|  aus Kunststoff, mit Venturidüse | Innengewinde G 1/4 | | AX13 |
|  aus Kunststoff, mit Innengewinde R 1/8 (ohne Düse) | Innengewinde G 1/4 | | AI13 |
|  aus Kunststoff, mit Innengewinde M 12 x 1,25 (ohne Düse) | Innengewinde G 1/4 | | AM13 |
|  aus rotem Kunststoff, mit Verlängerungsrohr aus Aluminium | 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 |

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

## Kurzdüse



für Aluminium-Ausblaspistole

Gebündelter Luftstrahl, ideal zum Ausblasen von Sacklöchern und Werkstücken

| Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|
| M 12 x 1,25 | | KD12 |

## Sicherheitsdüse



für Aluminium-Ausblaspistole

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.

| Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|
| M 12 x 1,25 | | SD12 |

## Verlängerungsrohr, 150 mm lang



für Aluminium-Ausblaspistole

Zum Ausblasen von tiefen Löchern und an unübersichtlichen Stellen.

| Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|
| M 12 x 1,25 | | VR12 |

## Venturi-Düse

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | M 12 x 1,25 | | AT12 |
| Energiesparend, da durch das Venturi-Prinzip 2/3 der Umgebungsluft angesaugt wird. Breite Ausblasewirkung durch die große Düsenwirkung. Beim Zuhalten der Düsenbohrung entweicht die Luft durch die seitlichen Löcher. | | | |

## Sinterdüse

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | M 12 x 1,25 | | AR12 |
| Geringer Lärmpegel (63-73 dB (A)), dennoch äußerst gute Blaswirkung (bis 380 l/min). | | | |

## Schutzschild

| | Anschluss | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|---|
|  | | | ST12 |
| Wird hinter die jeweilige Düse montiert. Verhindert das Zurückprallen von Spänen. | | | |

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

# Ausblaseset

| Ausführung | Verlängerungsrohr | Artikelnummer |
|---|---|---|
| mit Aluminium-Ausblaspistole | | SE26A |
| mit Kunststoff-Ausblaspistole | | SE26K |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



bestehend aus
- Ausblaspistole
- 2,5 m Spezialschlauch 6 x 8 mm
- Kupplung und Stecknippel der Serie 26KA (NW 7,2)

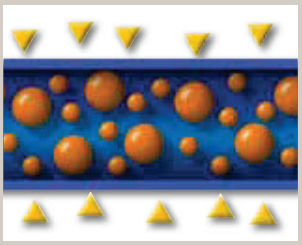
⚠ Bitte beachten Sie unsere Sicherheitshinweise auf den Seiten 12/13 ⚠

# 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.



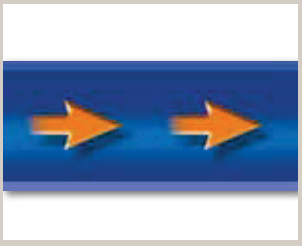
### Flexibilität

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.



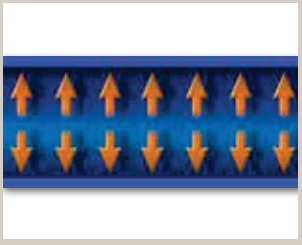
### Durchfluss

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.



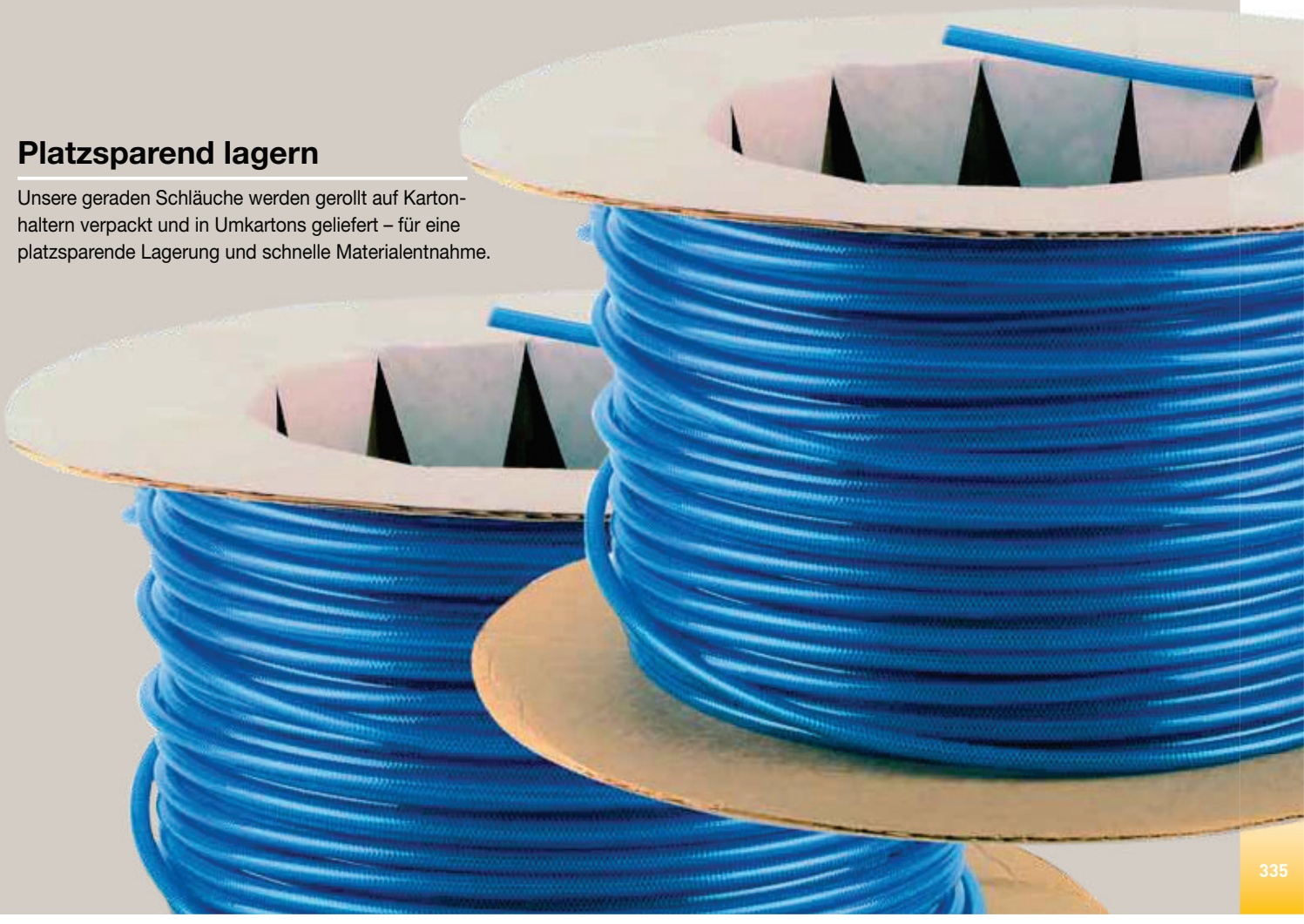



## Arbeitstemperatur

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.

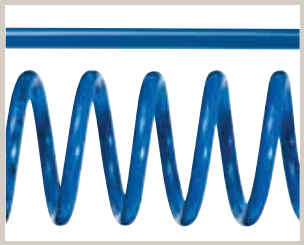


# Unsere Schlauchqualitäten auf einen Blick.

## RECTULASTIC **aus Nylon 12 (Polyamid)**

Gerade Schläuche oder Spiralschläuche; unerreichte Rückholkraft; kleine Windungen und deshalb platzsparend; geringes Gewicht; beständig gegen organische und anorganische Stoffe.

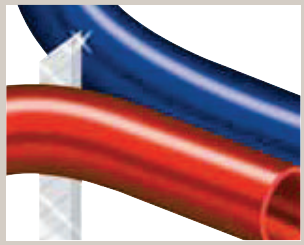




## RECTUFLEX **aus Polyurethan**

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.



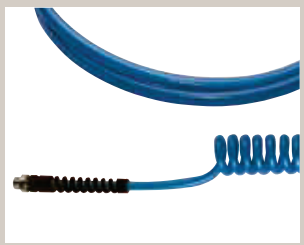


## SUPERBRAID®

**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 Gewebeeinlage**

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.



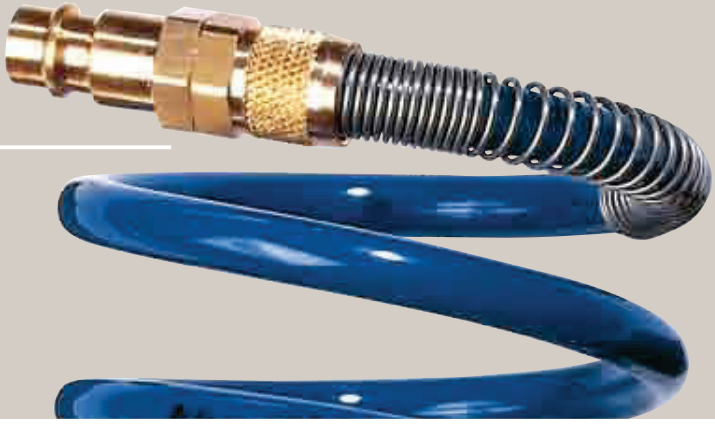


## RECTUSOFT aus hochflexiblem PVC, mit Polyesterfaser-Verstärkung (TÜV-geprüft)

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

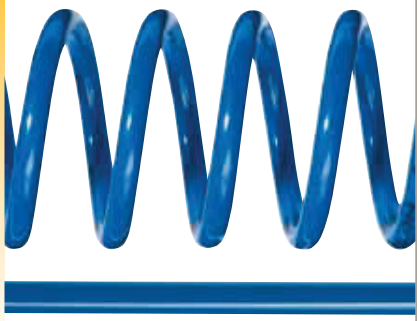
Viele Schläuche sind mit kompletter Verschraubung lieferbar. Beachten Sie die Artikel-Beschreibungen.



Straight and Coiled

## Gerade Schläuche (kalibriert) / Spiralschläuche aus Nylon 12

# 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

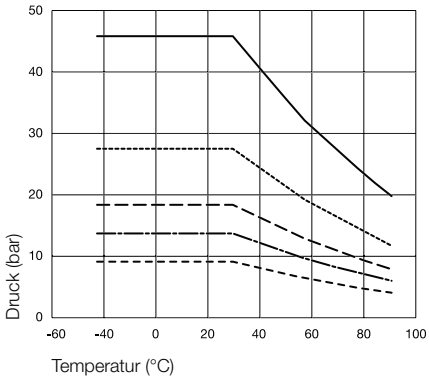
Spiralschlauch mit Armaturen:
-20°C bis +70°C

Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

## Durchfluss-Diagramme

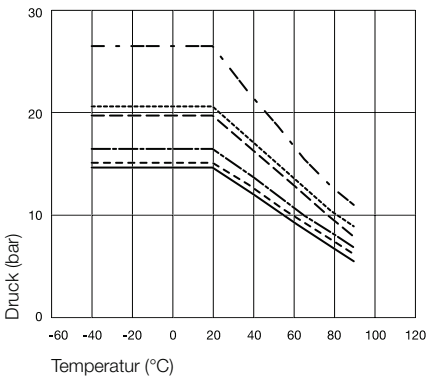
**Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich**
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.

**gerade Schläuche**



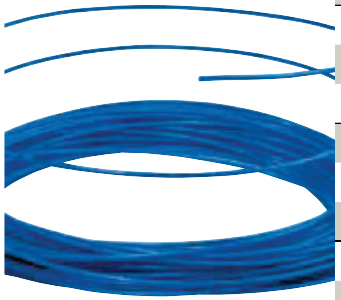

PA040
PA100
PA080
PA047, PA060
PA120, PA140

**Spiralschläuche**




SP05
SP06
SP08
SP10
SP12
SP16

## Gerade Schläuche — RECTULASTIC



| Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Schlauchlänge in m | Artikelnummer Blau* | Artikelnummer 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 erhältig.

## Spiralschläuche ohne Anschlüsse — RECTULASTIC



| Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Max. Arbeitslänge 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 |

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

## Spiralschläuche ohne Anschlüsse — RECTULASTIC



| Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Max. Arbeitslänge 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 ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Max. Arbeitslänge 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 ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Max. Arbeitslänge 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

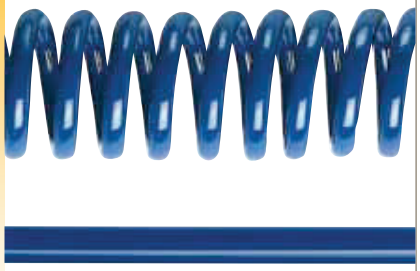
| Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Max. Arbeitslänge m | Ca. Windungen | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 6,3 x 7,9 | 75 | 2,5 | 15 | SP08/025/K+S |
| 6,3 x 7,9 | 75 | 5 | 30 | SP08/050/K+S |
| 6,3 x 7,9 | 75 | 7,5 | 45 | SP08/075/K+S |
| 6,3 x 7,9 | 75 | 10 | 60 | SP08/100/K+S |
| 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 |

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

Straight and Coiled

## Gerade Schläuche / Spiralschläuche aus Polyurethan

# RECTUFLEX



**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 Ver schraubungen an abgewinkelten Enden montiert

**Technische Daten**
Temperaturbereich:
-40°C bis +75°C

Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm

Spiralschlauch mit Armaturen:
-20°C bis +70°C

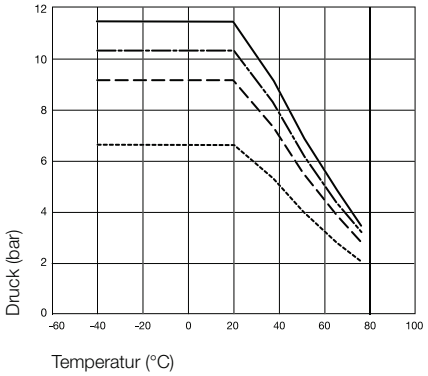
Härte:
95 Shore A

Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

## Durchfluss-Diagramme

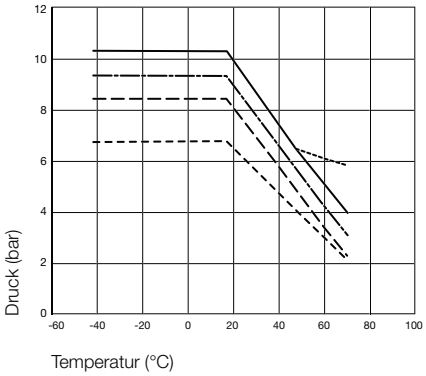
**Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich**
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.

**gerade Schläuche**



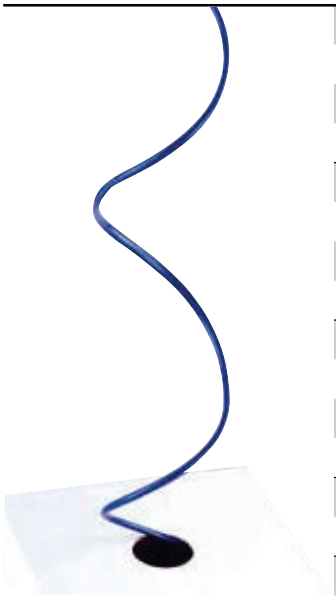

PU040
PU100
PU060, MPS/06
PU080, PU120, MPS/08

**Spiralschläuche**




PU10, PU19
PU15, MPC06
PU12
PU08
MPC08

## Gerade Schläuche — RECTUFLEX



| Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Schlauchlänge m | Artikelnummer Blau* | Artikelnummer 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 ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Schlauchlänge m | Artikelnummer 2-fach | Artikelnummer 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 |

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

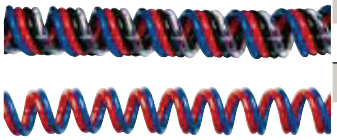
## Spiralschläuche komplett eingebunden — RECTUFLEX



mit gerader Verlängerung 508 mm und 127 mm

| Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Schlauchlänge 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 |
| | | | | |

## Multicolor Spiral — RECTUFLEX





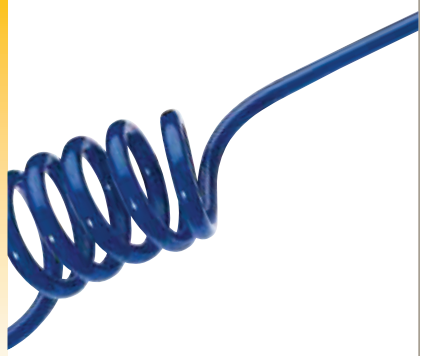
| Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Schlauchlänge m | Artikelnummer 2-fach | Artikelnummer 4-fach |
|---|---|---|---|---|
| 4,0 x 6,0 | 60 | 2,5 | MPC02/06/025 | MPC04/06/025 |
| 4,0 x 6,0 | 60 | 6 | MPC02/06/060 | MPC04/06/060 |
| 4,0 x 6,0 | 60 | 7,5 | MPC02/06/075 | MPC04/06/075 |
| | | | | |
| 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 |
| | | | | |

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

Recoil Hoses

Polyurethanschlauch mit gerader Verlängerung

# RECTUFLEX



**Beschreibung**
Der äußerst elastische Polyurethanschlauch mit gerader Verlängerung (100 mm am Anschlussende, Spirale in verschiedenen Längem, 2000 mm am Werkzeuganschlussende) 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

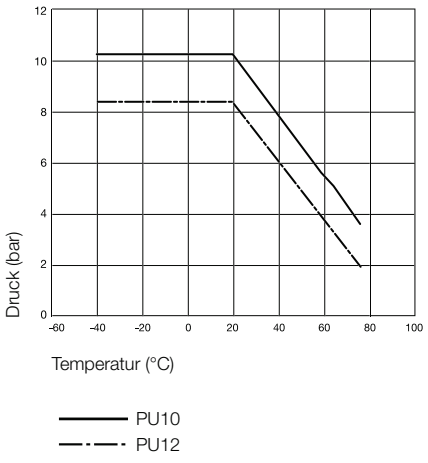
Härte:
95 Shore A

Farbe:
blau (andere Farben auf Anfrage erhältlich)

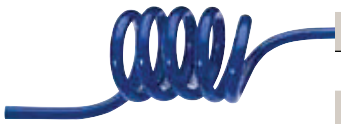
Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

## 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 ø mm | Äußerer Durchmesser mm | 3 m* Artikelnummer | 6 m* Artikelnummer | 7,5 m* 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

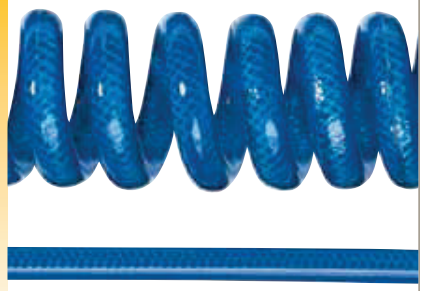
| | Einfache Selbstmontage für Anschlüsse der Serie 25 für PU10 und PU12 Schläuche | Artikelnummer |
|---|---|---|
|  | Kupplung mit Knickschutz für PU10 | 25KAKU10SPN |
| | Kupplung mit Knickschutz für PU12 | 25KAKU12SPN |
|  | Stecker mit Knickschutz für PU10 | 26SFKU10MXN |
| | Stecker mit Knickschutz für PU12 | 26SFKU12MXN |
|  | Starre Verschraubung mit Knickschutz für PU10 | SV17/10AN |
| | Starre Verschraubung mit Knickschutz für PU12 | SV17/12AN |
|  | Schutzhülse (schwarz) | T1300-351BK |

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

Straight and Coiled

## Gerade Schläuche / Spiralschläuche mit Gewebeeinlage

# 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

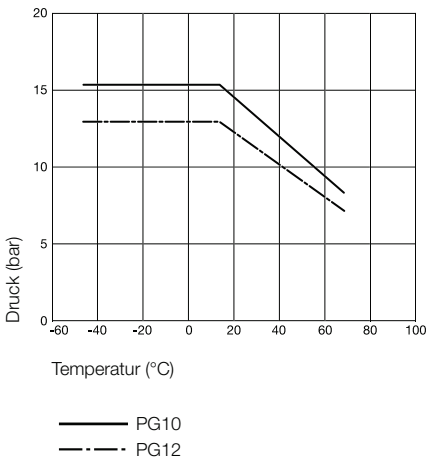
Härte:
85 Shore A

Farbe:
hellblau -kar-

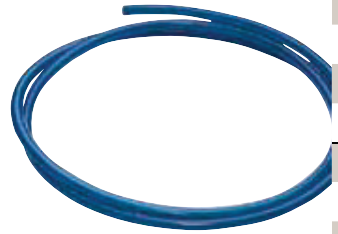
Alle Angaben gelten für den Einsatz der Schläuche mit Luft. Beim Einsatz anderer Medien beraten wir Sie gerne.

## Durchfluss-Diagramme

**Relation Arbeitsdruck zu Temperaturbereich**
Die Druckangaben gelten nur für den Schlauch und nicht für die Anschlussarmaturen.



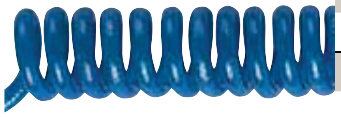
## Gerade Schläuche — SUPERBRAID



mit Gewebeeinlage

| Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Schlauchlänge m | Anschluss | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 6,3 x 9,5 | | 25 | | PG10/025 |
| 7,9 x 11,7 | | 25 | | PG12/025 |

## Spiralschläuche — SUPERBRAID



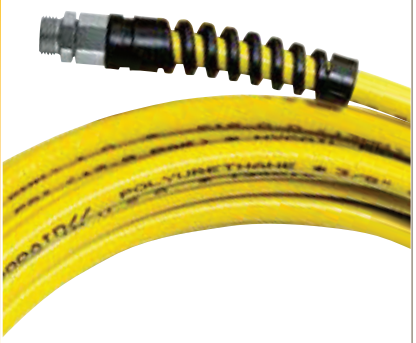
mit Gewebeeinlage

| Innen x Außen ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Schlauchlänge m | Anschluss | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | |

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

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 Gewebeschläuchen, 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°C.

**Vorteile**
- ca. 20% leichter als vergleichbare Schläuche durch Spezial-Gewebeeinlage
- weitere Gewichtsverminderung durch Ausführung der Gewindestücke und Schlauchmuttern in leichtem Aluminium
- dadurch Reduktion des Gesamtgewichts mit allen Vorteilen eines leichteren Schlauch-Handlings
- extrem flexibel auch bis -40°C
- knickfest
- sehr temperaturbeständig
- einfache Selbstmontage von Kupplungen, Steckern oder starren Verschraubungen verschiedener Serien (aus Wunsch mit Schutzhülse)

**Technische Daten**
Temperaturbereich:
-40°C bis +75°C

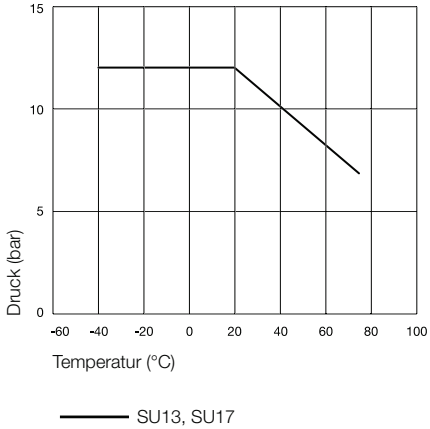
Max. Betriebsdruck:
siehe Diagramm

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 ø mm | Äußerer Windungs-durchmesser mm | Schlauchlänge m | Gewicht 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 (Druckabfall 0,5 bar) in l/min | Gewicht 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 |

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

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
- Herstelleraufdruck mit technischen Angaben
- TÜV-geprüft

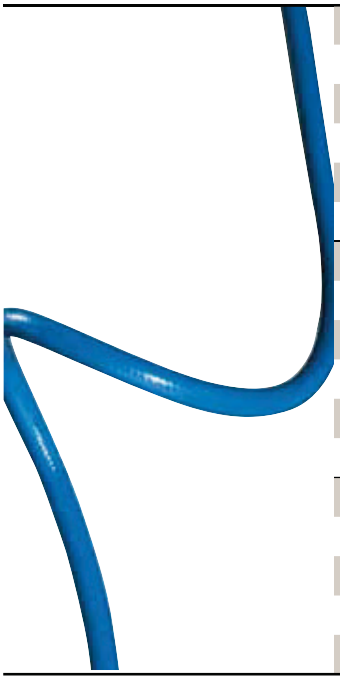
**Technische Daten**
Temperaturbereich:
-15°C bis +60°C

Max. Betriebsdruck bei +23°C:
15 bar

Platzdruck bis +23°C:
63 bar

Farbe:
hellblau

## Gerade Schläuche RECTUSOFT



| Innen x Außen ø mm | Minimaler Biegedurchmesser 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 |

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

# Zubehör Schläuche

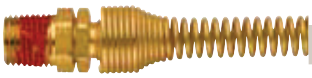
## Schlauchschneider — Zubehör



(bis Außendurchmesser 14 mm)

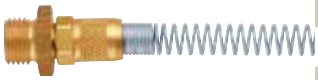
| L | L1 | Artikelnummer |
|---|---|---|
| 79 | 25 | RP71-00 |

## Verschraubungen, drehbar — Zubehör



| Anschluss 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



mit Knickschutzfeder
* mit Innenkonus 45°

| Anschluss mm | HEX | Länge | Ausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

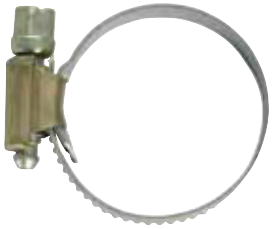
## Wiederverwendbare Verschraubungen — Zubehör



drehbar

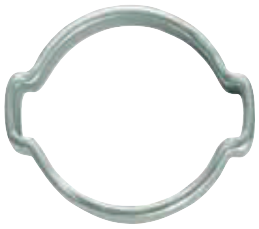
| Anschluss mm | für Schlauch | Artikelnummer |
|---|---|---|
| G 1/4 | PU08 | PV13/08 |
| G 1/4 | PU10 | PV13/10 |
| G 3/8 | PU12 | PV17/12 |
| G 3/8 | PU15 | PV17/15 |
| | | |
| | | |

## Schneckengewinde - Schlauchschellen — Zubehör



| Spannbereich mm | Bandbreite 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 mm | Bandbreite 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 |

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

# Schlauchtrommel

## Zubehör

| | Beschreibung | Anschluss | Schlauchlänge m | Druckbereich 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 | | | | |
| | und Stecker Serie 25KA | | | | |
| | - CE-geprüft | | | | |

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

# 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 |
| 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


| Bezeichnung | Seite |
|---|---|
| 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 |
| Winkeleinschraubstücke | 315 |
| Winkeleinschraubverschraubungen | 321 |
| Winkelstücke | 323 |
| Winkeltüllen, drehbar | 320 |
| Winkelverschraubungen, drehbar | 319 |
| Y-Stücke | 323 |


## Schläuche


| Bezeichnung | Seite |
|---|---|
| **Nylon 12** | |
| RECTULASTIC | 338 |
| **Polyurethane** | |
| RECTUFLEX | 342 |
| RECTUFLEX mit gerader Verlängerung | 346 |
| SUPERBRAID | 348 |
| ULTRA-LITE SUPERBRAID | 350 |
| **PVC** | |
| RECTUSOFT | 352 |
| **Zubehör** | |
| 2-Ohr-Schlauchklemmen | 355 |
| Schlauchschneider | 354 |
| Schlauchtrommel | 356 |
| Schneckengewinde - Schlauchschellen | 355 |
| Verschraubungen, drehbar | 354 |
| Verschraubungen, starr | 354 |
| Wiederverwendbare Verschraubungen | 355 |

# Notizen

# Notizen

# UNSERE GANZE LEISTUNGSFÄHIGKEIT AUF EINEN BLICK.

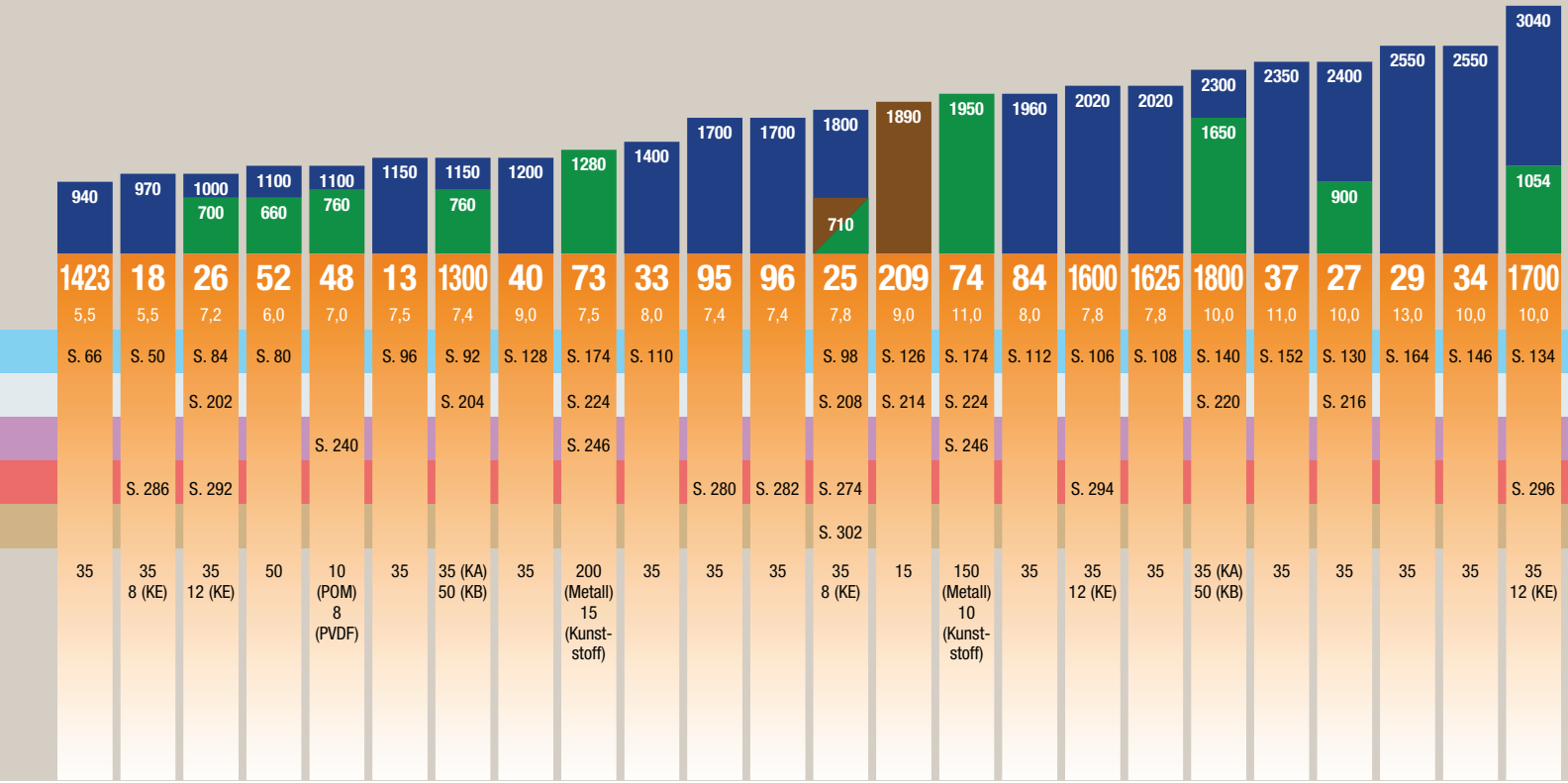
Mit Hilfe dieses Durchflussmengen-Diagramms ermitteln Sie auf einen Blick die für Ihren Einsatzzweck passende Kupplungs-Serie und den dazugehörigen Betriebsdruck.

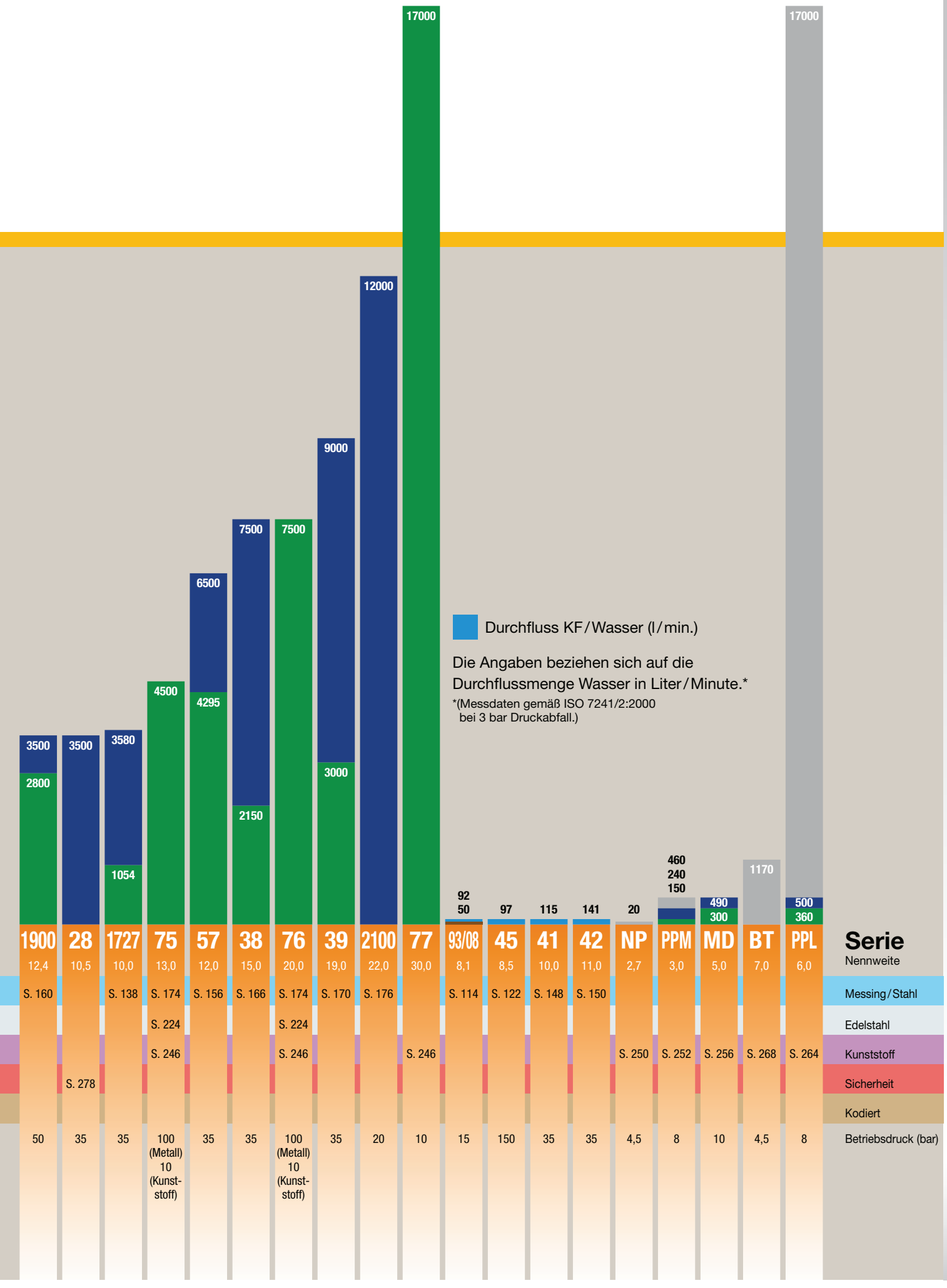
- Durchfluss KL (l/min.) – leckarme Kupplungs-Systeme
- Durchfluss KB (l/min.) – beidseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- Durchfluss KA (l/min.) – einseitig absperrende Kupplungs-Systeme
- Durchfluss KF (l/min.) – Kupplungs-Systeme mit freiem Durchgang

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 | 02 | 50 | 303 | 20 | 204 | 71 | 24 | 21 | 14 | 1100 | 19 | 206 | 22 | 51 | 65-67 | 72 | 17 | 30 | 23 | 1400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 1,5 | 2,5 | 3,0 | 2,7 | 4,0 | 4,3 | 5,5 | 5,0 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 6,0 | 5,5 | 6,0 | 7,4 | 6,0 | 5,0 | 8,5 | 5,5 | 5,5 |
| 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 (Metall) 15 (Kunst-stoff) | 35 12 (KE) | 35 (Metall) 10 (POM) 8 (PVDF) | 35 12 (KE) | 30 (KA) 20 (KB) | 35 | 15 | 35 | 50 | 35 | 200 (Metall) 15 (Kunst-stoff) | 35 | 35 | 35 | 35 12 (KE) |


940
970
1000
700
1100
660
1100
760
1150
1150
760
1200
1280
1400
1700
1700
1800
710
1890
1950
1960
2020
2020
2300
1650
2350
2400
900
2550
2550
3040
1054
1423
5,5
S. 66
35
18
5,5
S. 50
35
8 (KE)
26
7,2
S. 84
S. 202
S. 286
S. 292
35
12 (KE)
52
6,0
S. 80
50
48
7,0
S. 240
10
(POM)
8
(PVDF)
13
7,5
S. 96
35
1300
7,4
S. 92
S. 204
35 (KA)
50 (KB)
40
9,0
S. 128
35
73
7,5
S. 174
S. 224
S. 246
200
(Metall)
15
(Kunst-
stoff)
33
8,0
S. 110
35
95
7,4
S. 280
35
96
7,4
S. 282
35
25
7,8
S. 98
S. 208
S. 274
S. 302
35
8 (KE)
209
9,0
S. 126
S. 214
15
74
11,0
S. 174
S. 224
S. 246
150
(Metall)
10
(Kunst-
stoff)
84
8,0
S. 112
35
1600
7,8
S. 106
S. 294
35
12 (KE)
1625
7,8
S. 108
35
1800
10,0
S. 140
S. 220
35 (KA)
50 (KB)
37
11,0
S. 152
35
27
10,0
S. 130
S. 216
35
29
13,0
S. 164
35
34
10,0
S. 146
35
1700
10,0
S. 134
S. 296
35
12 (KE)


Durchfluss KF/Wasser (l/min.)
Die Angaben beziehen sich auf die Durchflussmenge Wasser in Liter/Minute.*
*(Messdaten gemäß ISO 7241/2:2000 bei 3 bar Druckabfall.)
Serie
Nennweite
Messing/Stahl
Edelstahl
Kunststoff
Sicherheit
Kodiert
Betriebsdruck (bar)
1900 12,4 S. 160 50
28 10,5 S. 278 35
1727 10,0 S. 138 35
75 13,0 S. 174 S. 224 S. 246 100 (Metall) 10 (Kunst-stoff)
57 12,0 S. 156 35
38 15,0 S. 166 35
76 20,0 S. 174 S. 224 S. 246 100 (Metall) 10 (Kunst-stoff)
39 19,0 S. 170 35
2100 22,0 S. 176 20
77 30,0 S. 246 10
93/08 8,1 S. 114 15
45 8,5 S. 122 150
41 10,0 S. 148 35
42 11,0 S. 150 35
NP 2,7 S. 250 4,5
PPM 3,0 S. 252 8
MD 5,0 S. 256 10
BT 7,0 S. 268 4,5
PPL 6,0 S. 264 8
3500 2800
3500
3580 1054
4500
6500 4295
7500 2150
7500
9000 3000
12000
17000
92 50
97
115
141
20
460 240 150
490 300
1170
17000
500 360

# 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
$CO_2$-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperrventile
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
Schifffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesstechnik
Transportwesen
Wasserreinigung

### Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger
Druckluftfilter und Trockner
Motorsaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfilterungssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Null-Luft-Generatoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilluftfiltration
Wasserentsalzung, Reinigungsfilter und -systeme



## Fluidtechnik

### Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftstoff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Bergbau
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Erneuerbare Energien
Transportwesen

### Schlüsselprodukte

Rückschlagventile
Verbindungstechnik für Niederdruck
Fluid-Leitungssysteme
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen
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
Schifffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

### Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Bediengeräte
Hybridantriebe
Hydraulik-Zylinder
Hydraulik-Motore 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 Fluorpolymeren
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler
Doppelblock- und Ablassventile 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 präzisionsgeschnittene/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 – Aserbaidschan,** 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,** Klecany
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)**

© Parker Hannifin GmbH/480

Edition: April 2015 2. / CAT/3800-PNEU/DE

**Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**
Quick Coupling Division Europe
Daimlerstr. 7
71735 Eberdingen – Germany
Telefon +49 7042 100 0
Fax +49 7042 100 147
www.rectus.de