

mato



## Mundstücke

### Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

### Best.-Nr.

### Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK

Hydraulik Sicherheits-Greifmundstück safeLOCK

- mit gehärteten 4-Backen aus Werkzeugstahl
- mit Hochleistungs-Hydraulik-Dichtung
- mit integriertem Linear-Drehgelenk
- Abkoppeln bis über 600 bar Druck möglich
- kein Wegspritzen beim Abkoppeln
- Außendurchmesser gemäß DIN 1283

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK M10x1



32 455 04

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK R1/8"

32 456 03

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK M10x1



32 455 11

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK R1/8"

32 456 10

### Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK-L

safeLOCK - L für Schmiernippel mit erschwertem Zugang, technische Daten wie oben beschrieben, jedoch mit einer Schaftlänge von 81 mm

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK-L M10x1



32 457 02

Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK-L R1/8"

32 458 01

### MATO 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

hochwertiges Qualitätsmundstück DIN 1283 für H-Nippel DIN 71412 mit gedrehten und gehärteten Greifbacken für optimale Dichtwirkung, Sechskant SW15

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück M10x1



32 438 07

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"

32 438 21

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück M10x1



32 438 14

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"

32 438 38

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück M10x1



32 438 45

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück R1/8"

32 438 52

### MATO 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

#### mit Rückschlagventil

hochwertiges Qualitätsmundstück DIN 1283 für H-Nippel DIN 71412 mit gedrehten und gehärteten Greifbacken für optimale Dichtwirkung, Sechskant SW15,

**inkl. Rückschlagventil** - verhindert sicher das Auslaufen von Öl und Fettsorten mit niedriger Viskosität

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück mit Rückschlagventil, M10x1

32 440 02

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück mit Rückschlagventil, R1/8"

32 440 40

### MATO Schiebekupplungen für Flachschmiernippel

Schiebekupplung SK-10M10 (M10x1 / 10 mm)

32 410 01

Schiebekupplung SK-10R8 (R1/8" / 10 mm)

32 410 25

Schiebekupplung SK-16M10 (M10x1 / 16 mm)

32 416 05

Schiebekupplung SK-16R8 (R1/8" / 16 mm)

32 416 29

Schiebekupplung SK-22M10 (M10x1 / 22 mm)

32 422 06

Schiebekupplung SK-22R8 (R1/8" / 22 mm)

32 422 20

### MATO Abschmier-Mundstücke

Spitz-Mundstück für D-Schmiernippel M10x1

32 400 42

Spitz-Mundstück für D-Schmiernippel R1/8"

32 400 28

Nadelspitzmundstück M10x1 2-teilig

**z. B.**

32 400 80

Nadelspitzmundstück R1/8" 2-teilig

**für Motorsägen**

32 400 66

Universal-Mundstück f. K+H-Schmiernippel M10x1

32 401 41

Universal-Mundstück f. K+H-Schmiernippel R1/8"

32 401 03

# safeLOCK



## Düsenrohre und Injektoren

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.
<b>Düsenrohre mit Schnellwechselkupplung</b>		
zum sicheren Ankoppeln an das Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK oder an ein 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück mittels Schmiernippel und Schiebehülse		
Düsenrohr F12 mit Schnellwechselkupplung und Spitz-Mundstück		32 405 30
Düsenrohr F14 mit Schnellwechselkupplung und Universal-Mundstück		32 405 54
Düsenrohr F17 mit Schnellwechselkupplung und Schiebekupplung SK10		32 405 61
Düsenrohr F15 mit Schnellwechselkupplung und Schiebekupplung SK16		32 405 78
Düsenrohr F16 mit Schnellwechselkupplung und Schiebekupplung SK22		32 405 85
Düsenrohr F 4020 mit Schnellwechselkupplung für Kardanwellen, Rohr $\varnothing$ 8 mm		32 405 92
<b>Lube-Injektor</b>		
zur Injektion von Fett oder Öl z. B. durch Radialwellendichtringe in Lager		
Ankopplung an das Sicherheits-Hydraulik-Greifmundstück safeLOCK oder an ein 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück		
Lube-Injektor-S mit Schmiernippel		32 408 20
Lube-Injektor-D mit Schmiernippel und Schnellwechselkupplung		32 408 44
<b>E4014 Düsenrohr, gebogen 150 mm mit Universalmundstück</b>		
Düsenrohr E4014 mit Universalmundstück, M10x1		32 404 48
Düsenrohr E4014 mit Universalmundstück, R1/8"		32 404 24
<b>E4012 Düsenrohr, gebogen 150 mm mit Spitzmundstück</b>		
Düsenrohr E4012 mit Spitzmundstück, M10x1		32 403 49
Düsenrohr E4012 mit Spitzmundstück, R1/8"		32 403 25
<b>E4024 Düsenrohr, gebogen 150 mm mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück</b>		
Düsenrohr E4024 mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1		32 402 02
Düsenrohr E4024 mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"		32 402 19
<b>Düsenrohr, gebogen 150 mm mit Rückschlagventil</b>		
verhindert sicher das Auslaufen von Öl und Fettsorten mit niedriger Viskosität		
Düsenrohr mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1		32 402 64
Düsenrohr mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"		32 402 71
<b>Düsenrohr, gerade 150 mm mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück</b>		
Düsenrohr gerade mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1		32 406 46
Düsenrohr gerade mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"		32 406 53



## Hochdruckabschmierschläuche

### Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

### Best.-Nr.

#### MATO-Hochdruck-Panzerschlauch

mehrlagiger Kunststoff-Hochdruckschlauch  $\varnothing$  9 mm, Anschlussfittings m. Sechskant für beschädigungsfreie Montage,

#### Berstdruck 1000 bar

PH-30	300 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 530 04
PH-30	300 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 530 11
PH-50	500 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 550 08
PH-50	500 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 550 15

1.000 bar  
14.450 psi



#### MATO-Hochdruck-Panzerschlauch

##### mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Kunststoff-Hochdruckschlauch wie oben beschrieben, jedoch mit 4-Backen-Greifmundstück (gedrehte, gehärtete Backen)

PH-30C	300 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 540 01
PH-30C	300 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 540 18
PH-50C	500 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 552 06
PH-50C	500 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 552 13



#### MATO-Hochdruck-Gummipanzerschlauch

Hochdruck-Sicherheitsschlauch  $\varnothing$  13 mm, Anschlussfittings mit Sechskant für beschädigungsfreie Montage,

#### Berstdruck 1.650 bar (doppelte Stahlgeflechteinlage)

RH-30	300 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 560 05
RH-30	300 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 560 12
RH-50	500 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 570 02
RH-50	500 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 570 19
RH-100	1 m	Anschlussgewinde M10x1		32 588 70
RH-100	1 m	Anschlussgewinde R1/8"		32 589 00

1.650 bar  
23.900 psi



#### MATO-Hochdruck-Gummipanzerschlauch

##### mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Hochdruck-Sicherheitsschlauch wie oben beschrieben, jedoch mit 4-Backen-Greifmundstück (gedrehte, gehärtete Backen)

RH-30C	300 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 562 03
RH-30C	300 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 562 10
RH-50C	500 mm	Anschlussgewinde M10x1	DIN 1283	32 580 09
RH-50C	500 mm	Anschlussgewinde R1/8"		32 580 16
RH-100C	1 m	Anschlussgewinde M10x1		32 590 20
RH-100C	1 m	Anschlussgewinde R1/8"		32 590 44



#### Hochdruck-Gummipanzerschlauch 300 mm mit

##### Schiebekupplung für Flachschmiernippel

RH-30SK16	300 mm	mit Schiebekupplung SK-16 M10x1		32 566 78
RH-30SK16	300 mm	mit Schiebekupplung SK-16 R1/8"		32 566 92

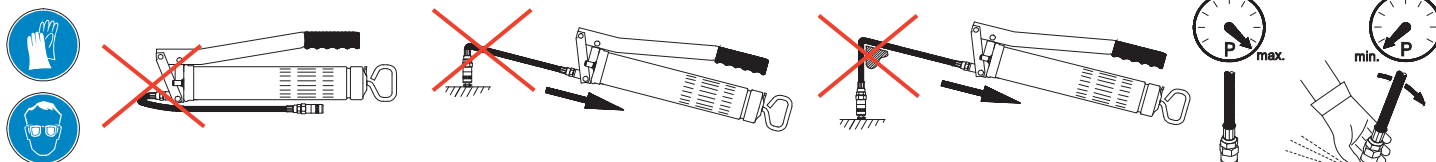
#### Hochdruck-Gummipanzerschlauch 300 mm mit

##### Schnellwechselkupplung und 4-Backen-Mundstück

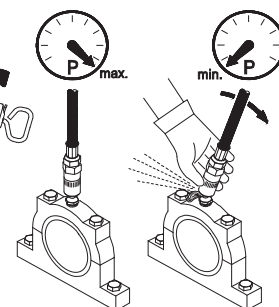
RH-30CC	mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück			32 540 49
---------	---------------------------------------	--	--	-----------



#### Sicherheitshinweise:



Richten Sie niemals unter Druck stehende Abschmierleitungen gegen Menschen oder Tiere. Die erreichbaren Drücke mit unseren Qualitätsschmiergeräten können nahe 1.000 bar liegen! Daher empfehlen wir ausdrücklich unsere Hochdruck-Gummipanzerschläuche mit doppelter Stahlgeflechteinlage, Berstdruck bis 1.650 bar. Behandeln Sie Schlauchleitungen sorgsam. Achten Sie darauf, dass sie nicht geknickt werden und einen Biegeradius von 5 cm nicht unterschreiten. Jeder Kunststoff- und Gummiwerkstoff unterliegt einem natürlichen Alterungsprozess. Tauschen Sie daher nach 3-jährigem Einsatz bzw. unbedingt nach festgestellten Beschädigungen die Schlauchleitungen aus, von denen beachtliche Gefahren für den Bediener ausgehen können. Vermeiden Sie ein Festziehen von Schlauchleitungen an den Einbindestellen der Fittings, z. B. mit Zangen. Benutzen Sie Schraubenschlüssel an den Sechskantprofilen.



Verwenden Sie nur Originalzubehör von MATO, andere Schläuche dürfen nicht verwendet werden!

## Abschmierzubehör und Ersatzteile

**Beschreibung** Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.**

### MATO Drehgelenk

Drehgelenk linear M10x1	32 425 10
Drehgelenk linear R1/8"	32 425 34

### Winkeladapter eco

#### für 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

zur einfachen und sicheren Montage des Winkeladapters direkt an dem 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück.

Abschmieren auch bei beengten Platzverhältnissen Winkeladapter eco, Anschlussgewinde M10x1	32 450 09
Winkeladapter eco, Anschlussgewinde R1/8"	32 450 30

### Winkeladapter deluxe mit Linear-Drehgelenk

#### für 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Linear-Drehgelenk gewährleistet immer die richtige Arbeitsposition des 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstücks.

Winkeladapter deluxe, Anschlussgewinde M10x1	32 451 08
Winkeladapter deluxe, Anschlussgewinde R1/8"	32 451 46

### MATO Füll-/Entlüftungsnippel

MATO Füll-/Entlüftungsnippel und Blindstopfen zum Nachrüsten für Handhebelpressen, Einhandfettpressen, Accu-Greaser und Einhand-Druckluftfettpressen

MATO Füll-/Entlüftungsnippel ø 9 mm nach DIN 1283	30 990 60
MATO konischer Füllnippel (Schweiz)	30 991 07
MATO großer Füllstutzen, ø 15 mm	30 992 06
MATO Verschlussstopfen M10x1	30 991 21

### Druckentlastungsventil für Hebelfettpressen

zur Anwendung insbesondere bei engen Platzverhältnissen Nach dem Öffnen der Druckentlastungsschraube kann das Mundstück einfach und schonend von dem Schmiernippel abgekoppelt werden. Dies bedeutet

- erhöhte Sicherheit beim Abkoppeln vom Schmiernippel
- längere Lebensdauer des Hydraulik-Greifmundstücks

Druckentlastungsventil, Anschlussgewinde M10x1	32 453 20
Druckentlastungsventil, Anschlussgewinde R1/8"	32 453 44

### Durchflussanzeiger für Fettpressen

zur einfachen, sicheren und zuverlässigen Kontrolle des Fettflusses. Ein magnetischer Mitnehmer überträgt den Fett-Durchfluss auf von außen sichtbare Stahlkugeln.

**Bitte beachten Sie die Durchflussrichtung!**

Fett-Durchflussanzeiger, Anschlussgewinde M10x1	35 416 68
Fett-Durchflussanzeiger, Anschlussgewinde R1/8"	35 416 82

### MATO Schenkelfeder für TG-Einhandpressen

Schenkelfeder für Einhandpressen TG500, Lube-Shuttle® TG und TG-LS500

Schenkelfeder für TG500 und Lube-Shuttle® TG	30 920 16
--	-----------

### Befestigungsklammer für Fettpressen

Befestigungsklammer für Fettpressen und sonstige Schmiergeräte mit einem Rohr-Ø von 56 mm.

Geeignet für universelle Befestigung am Arbeitsplatz

Befestigungsklammer für Hebelpressen	32 460 75
--------------------------------------	-----------

### Befestigungsklammer mit Magnethalterung

Befestigungsklammer mit Magnethalterung (Dauermagnet) für Hebelfettpressen und sonstige Schmiergeräte mit einem Rohr-Ø von 56 mm.

Geeignet für universelle Befestigung auf magnetischen Untergründen

Befestigungsklammer mit Magnethalterung	32 460 44
---	-----------



## Abschmierzubehör in PoS-Verkaufsverpackungen

### Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

### Best.-Nr.

#### MATO-Hochdruck-Panzerschlauch

mehrlagiger Kunststoff-Hochdruckschlauch ø 9mm,  
Anschlussfittings m. Sechskant für beschädigungsfreie Montage,  
**Berstdruck 1000 bar**



Einzel in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert

PH-30 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 531 03
PH-30 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 531 27

#### MATO-Hochdruck-Panzerschlauch

##### mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Kunststoff-Hochdruckschlauch wie oben beschrieben, jedoch  
mit 4-Backen-Greifmundstück (gedrehte, gehärtete Backen)



PH-30C 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 542 16
PH-30C 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 542 30

#### MATO-Hochdruck-Gummipanzerschlauch

Hochdruck-Sicherheitsschlauch ø 13 mm, Anschlussfittings  
mit Sechskant für beschädigungsfreie Montage,  
**Berstdruck 1.650 bar (doppelte Stahlgeflechtinlage)**



Einzel in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert

RH-30 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 565 31
RH-30 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 565 48

#### MATO-Hochdruck-Gummipanzerschlauch

##### mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Hochdruck-Sicherheitsschlauch wie oben beschrieben, jedoch  
mit 4-Backen-Greifmundstück (gedrehte, gehärtete Backen)



RH-30C 300 mm Anschlussgewinde M10x1 DIN 1283	32 565 79
RH-30C 300 mm Anschlussgewinde R1/8"	32 565 86

#### Fettpressen-Zubehör-Set 5-teilig

bestehend aus:

Hochdruck-Kunststoffschlauch PH-30 oder  
Sicherheits-Gummipanzerschlauch RH-30,  
4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück,  
Düsenrohr gebogen 150 mm,  
Hohl-/Universalmundstück für H- und K-Nippel,  
Spitzmundstück für D-Nippel  
zusammen verpackt mit HEAD-Card-Aufhängung

Fettpressen-Zubehör-Set inkl. PH-30C M10x1	32 600 40
Fettpressen-Zubehör-Set inkl. PH-30C R1/8"	32 600 64
Fettpressen-Zubehör-Set inkl. RH-30C M10x1	32 601 49
Fettpressen-Zubehör-Set inkl. RH-30C R1/8"	32 601 63

#### E4024 Düsenrohr, gebogen 150 mm

##### mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück



Einzel in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert

Düsenrohr E4024 mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1	32 426 02
Düsenrohr E4024 mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"	32 426 26

#### Düsenrohr, gerade 150 mm

##### mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück



Einzel in umweltfreundlicher Papier-Headcard fixiert

Düsenrohr gerade mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, M10x1	32 427 01
Düsenrohr gerade mit 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück, R1/8"	32 427 25



## Abschmierzubehör in PoS-Verkaufsverpackungen

### Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

### Best.-Nr.

### Schmiergeräte-Zubehör-Set

Dieses Schmiergeräte-Zubehör-Set ist der professionelle Begleiter zu einem Abschmiergerät. Die Zubehör-Teile können sicher mit einer **Schnellwechsel-Kupplung** an ein 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück angekoppelt werden, so dass alle gängigen Schmierstellen schnell und sicher bedient werden können.

Das Set beinhaltet:

- Düsenrohre inkl. Spitz- und Universal-Mundstück sowie den Schiebekupplungen SK10, SK16 und SK22
- Lube-Injektor D
- F4020 für Kardanwellen
- ZSA-Hydraulik-Kupplung nach ISO 7241B
- 300 mm Hochdruck-Gummipanzerschlauch inkl. safeLOCK
- Ersatz 4-Backen-Hydraulik- und Nadelspitz-Mundstück
- Platzhalter für 400g Pull-Off oder Lube-Shuttle®-Kartuschen

**Neu**



Schmiergeräte-Zubehör-Set

32 470 03

### MATO 4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

hochwertiges Qualitätsmundstücke DIN 1283 für H-Nippel DIN 71412 mit gedrehten und gehärteten Greifbacken für optimale Dichtwirkung, Sechskant SW15



Je 2 Stück in einer Blisterpackung

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück Set à 2 Stück M10x1

32 443 23

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück Set à 2 Stück R1/8"

32 443 30

### MATO Schiebekupplungen für Flachschmiernippel

Schiebekupplungen aus Stahl mit metallischer Dichtung für höchste Beanspruchung und Langlebigkeit



Je 2 Stück in einer Blisterpackung

Schiebekupplung SK-10M10 Set à 2 Stück (M10x1 / 10 mm)

32 410 18

Schiebekupplung SK-10R8 Set à 2 Stück (R1/8" / 10 mm)

32 410 32

Schiebekupplung SK-16M10 Set à 2 Stück (M10x1 / 16 mm)

32 416 12

Schiebekupplung SK-16R8 Set à 2 Stück (R1/8" / 16 mm)

32 416 43

### MATO Abschmier-Mundstücke



Je 2 Stück in einer Blisterpackung

Spitz-Mundstück Set à 2 Stück für D-Schmiernippel M10x1

32 400 35

Spitz-Mundstück Set à 2 Stück für D-Schmiernippel R1/8"

32 400 11

Nadelspitzmundstück Set à 2 Stück M10x1 2-teilig

32 399 09

Nadelspitzmundstück Set à 2 Stück R1/8" 2-teilig

32 399 23

Universal-Mundstück Set à 2 Stück f. K+H-Schmiernippel M10x1

32 398 00

Universal-Mundstück Set à 2 Stück f. K+H-Schmiernippel R1/8"

32 398 24

### MATO Mundstück-Set 4-teilig

Das Mundstück-Set besteht aus je 1x:

4-Backen-Hydraulik-Greifmundstück

Spitz-Mundstück

Nadelspitzmundstück

Universal-Mundstück



Mundstück-Set 4-teilig M10x1

32 448 04

Mundstück-Set 4-teilig R1/8"

32 448 28



## Stoßpressen für Fett und Öl

### Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

### Best.-Nr.

### Hochdruck-Stoßpressen, kompakt

Hochdruckstoßpressen, Kompaktausführung, jeweils mit **Universal- und Spitzmundstück**, mit roter Verschlusskappe

PT 40C-2 schwarz pulverbeschichtet, mit **ausziehbarem Rohr**

PG 150-2 schwarz pulverbeschichtet, mit **starrem Rohr**

	PT 40	PG 150
Füllvolumen ccm:	40	150
max. Druck bar:	100	150
∅ ca. mm:	32	40
Länge mm:	180/230	240
Gewicht g:	260	250

Hochdruck-Kolbenstoßpresse PT 40C-2, ca. 40 ccm, M10x1

**32 604 08**

Hochdruck-Stoßpresse PG 150-2, ca. 150 ccm, M10x1

**32 615 66**



### Hochdruck-Stoßpresse für Öl und Fließfette

Spezial-Stoßpresse für Öl, Petroleum, Aerosole und Öle mit Additiven, schwarz pulverbeschichtet, mit starrem Rohr und Folgekolben, Druckleistung bis 150 bar, Fördermenge 0,5 ccm/Hub mit **Universal- und Spitzmundstück** und gelber Verschlusskappe

Technische Daten und Abmessungen wie PG 150-2

Stoßpresse PO 150-2 für Öl, ca. 150 ccm, M10x1

**32 615 80**

### Hochdruck-Kolbenstoßpressen

Hochdruck-Kolbenstoßpressen in massiver, verzinkter Stahlausführung, mit **Universal- u. Spitzmundstück**, einzeln verpackt im Karton, mit roter Verschlusskappe und **ausziehbarem Rohr**

	PT 80	PT 150	PT 300
Füllvolumen ccm:	80	150	300
max. Druck bar:	200	200	200
∅ ca. mm:	37	37	47
Länge mm:	150/220	220/350	260/430
Gewicht g:	290	420	605

Anschlussgewinde: M10x1

Hochdruck-Kolbenstoßpresse PT 80 -2, M10x1

**32 608 04**

Hochdruck-Kolbenstoßpresse PT150 -2, M10x1

**32 615 04**

Hochdruck-Kolbenstoßpresse PT300 -2, M10x1

**32 630 03**



### Füllteller für Stoßpressen "PT"

Füllteller für Stoßpressen der "PT"-Serie (mit ausziehbarem Rohr). Geeignet in Verbindung mit Füllgerät "eco-FILL"



Füllteller für Stoßpressen "PT"

**32 650 07**



## Stoßpresse, Tropföler

### Beschreibung

Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten

### Best.-Nr.

### Stoßpresse PT65 Kunststoff inkl. 50 g Fettbeutel

Kolbenstoßpresse PT 65 mit ausziehbarem Rohr mit 50 g Fettbeutel in Head-Card verpackt

Rohrkörper Ø 31 mm aus transparentem Kunststoff mit schwarzer Kunststoff-Schraubkappe.  
 Füllvolumen: max. 65 ccm, Druckleistung: ca. 50 bar,  
 Fördermenge: ca. 0,5 ccm/Hub  
 Ausziehbare Länge: 210 - 300 mm  
 mit Universal- und Spitzmundstück M10x1 und roter Verschlusskappe



Stoßpresse PT65 Kunststoff inkl. 50 g Fettbeutel

32 605 07

### Fettkissen 50 g MULTI basic 2M

Lithium-Mehrzweckfett für universelle Einsatzfälle. Es enthält Antioxidationsmittel, Korrosions-Inhibitoren sowie eine geringe Menge von Polymeren zur Verbesserung der Haftfähigkeit.

#### Basisdaten:

Grundölviskosität: 110 mm<sup>2</sup> / s (40°C)  
 Einsatz-Temperaturbereich: -30 bis +120°C (kurzzeitig bis +130°C)  
 Bez. nach DIN 51502: K2K-30 NLGI-Klasse: 2  
 guter Korrosionsschutz und gute Oxidationsbeständigkeit,  
 hohe Walkstabilität, hohe Druckaufnahmefähigkeit



Fettkissen 50 g MULTI basic 2M

31 004 38

### Tropföler "UNIKUM"

Tropfzahl genau regulierbar, mit Momentabstellung, Vasen aus Plexiglas (Größe 1-6) und Glas (Größe 7-9)

#### Ersatzvasen auf Anfrage



Gr. 1	R 1/4"	20 ccm,	Vasendurchmesser 32 mm	32 700 18
Gr. 2	R 1/4"	35 ccm,	Vasendurchmesser 40 mm	32 700 25
Gr. 3	R 3/8"	70 ccm,	Vasendurchmesser 50 mm	32 700 32
Gr. 4	R 3/8"	125 ccm,	Vasendurchmesser 60 mm	32 700 49
Gr. 5	R 1/2"	200 ccm,	Vasendurchmesser 70 mm	32 700 56
Gr. 6	R 1/2"	315 ccm,	Vasendurchmesser 80 mm	32 700 63
Gr. 7	R 3/4"	450 ccm,	Vasendurchmesser 90 mm	32 700 70
Gr. 8	R 3/4"	750 ccm,	Vasendurchmesser 100 mm	32 700 87
Gr. 9	R 3/4"	875 ccm,	Vasendurchmesser 110 mm	32 700 94

## Schmiernippel in PoS-Verkaufsverpackungen, Schutzkappen und Sortimente

Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.
--------------	---	-----------

### Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412A VPE

Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet, in stabilem Blister mit Euro-Lochung verpackt.

H 1 M 6	SW 7	10	<b>32 800 55</b>
H 1 M 8 x 1	SW 9	10	<b>32 800 93</b>
H 1 M 8 x 1,25	SW 9	10	<b>32 801 16</b>
H 1 M 10 x 1	SW 11	10	<b>32 801 30</b>
H 1 M 10 x 1,5	SW 11	10	<b>32 801 78</b>
H 1 R 1/8"	SW 11	10	<b>32 800 79</b>
H 1 R 1/4"	SW 14	5	<b>32 801 54</b>

### Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412B

H 2 M 6	SW 9	10	<b>32 820 66</b>
H 2 M 8 x 1	SW 9	10	<b>32 820 80</b>
H 2 M 8 x 1,25	SW 9	10	<b>32 821 27</b>
H 2 M 10 x 1	SW 11	10	<b>32 821 58</b>
H 2 M 10 x 1,5	SW 11	10	<b>32 821 72</b>
H 2 R 1/8"	SW 11	10	<b>32 821 65</b>
H 2 R 1/4"	SW 14	5	<b>32 821 96</b>

### Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412C

H 3 M 6	SW 9	10	<b>32 835 99</b>
H 3 M 8 x 1	SW 9	10	<b>32 839 33</b>
H 3 M 8 x 1,25	SW 9	10	<b>32 839 95</b>
H 3 M 10 x 1	SW 11	10	<b>32 830 32</b>
H 3 M 10 x 1,5	SW 11	10	<b>32 839 57</b>
H 3 R 1/8"	SW 11	10	<b>32 839 88</b>
H 3 R 1/4"	SW 14	5	<b>32 840 08</b>

### Flach-Schmiernippel M DIN 3404

M 1 M 8 x 1	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	<b>32 848 00</b>
M 1 M 10 x 1	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	<b>32 840 39</b>
M 1 R 1/8"	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	<b>32 848 86</b>
M 1 R 1/4"	SW 17	Kopf-Ø 16 mm	5	<b>32 849 09</b>
M 4 M 8 x 1	SW 11	Kopf-Ø 10 mm	5	<b>32 848 79</b>
M 4 M 10 x 1	SW 11	Kopf-Ø 10 mm	5	<b>32 840 46</b>

### Schutzkappen für Kegel-Schmiernippel

Schutzkappen für Hydraulik-Kegel-Schmiernippel nach DIN 71412

Schutzkappen rot für Kegel-Schmiernippel	100	<b>32 861 25</b>
Schutzkappen gelb für Kegel-Schmiernippel	100	<b>32 861 01</b>

### Schmiernippel-Sortiment MINI

Sortiment MINI bestehend aus 90 Stück Schmiernippel

Zusammenstellung wie folgt:

H1 20 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x M10x1

H2 10 x M6x1 / 10 x M8x1 / 10 x M10x1

Schmiernippel-Sortiment MINI	1	<b>32 800 31</b>
------------------------------	---	------------------

### Schmiernippel-Sortiment MIDI

Sortiment MIDI bestehend aus 130 Stück Schmiernippel

Zusammenstellung wie folgt:

H1 10 x M6x1 / 20 x M8x1 / 20 x R1/8" / 20 x M10x1 / 5 x R1/4" / 10 x H1a 6mm / 10 x H1a 8mm

H2 2 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R1/8" / 5 x R1/4"

H3 3 x M8x1 / 5 x M10x1 / 5 x R1/8" / 5 x R1/4"

Schmiernippel-Sortiment MIDI	1	<b>32 800 00</b>
------------------------------	---	------------------

### Schmiernippel-Sortiment MAXI

Sortiment MAXI bestehend aus 440 Stück Schmiernippel

Zusammenstellung wie folgt:

H1 80 x M6x1 / 50 x M8x1 / 40 x M10x1 / 40 x R1/8" / 10 x R1/4"

H2 30 x M6x1 / 30 x M8x1 / 20 x M10x1 / 20 x R1/8" / 10 x R1/4"

H3 25 x M6x1 / 25 x M8x1 / 20 x M10x1 / 20 x R1/8" / 10 x R1/4"

M1 10 x M10x1

Schmiernippel-Sortiment MAXI	1	<b>32 800 24</b>
------------------------------	---	------------------

**Kegel-Schmiernippel  
verzinkt und gehärtet**



## V2A Edelstahl Schmiernippel

**Beschreibung** Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten **Best.-Nr.**

### Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel VPE

#### nach DIN 71412A

in **kleinen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 1 M 6	SW 7	20	<b>32 817 00</b>
H 1 M 8 x 1	SW 9	10	<b>32 819 08</b>
H 1 M 8 x 1,25	SW 9	10	<b>32 819 46</b>
H 1 M 10 x 1	SW 11	10	<b>32 812 05</b>
H 1 R 1/8"	SW 11	10	<b>32 819 77</b>
H 1 R 1/4"	SW 14	5	<b>32 814 96</b>

### Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel

#### nach DIN 71412B

in **kleinen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 2 M 6	SW 9	20	<b>32 827 07</b>
H 2 M 8 x 1	SW 9	10	<b>32 829 05</b>
H 2 M 10 x 1	SW 11	10	<b>32 821 03</b>
H 2 R 1/8"	SW 11	10	<b>32 829 67</b>
H 2 R 1/4"	SW 14	5	<b>32 825 09</b>

### Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel

#### nach DIN 71412C

in **kleinen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 3 M 6	SW 9	20	<b>32 837 04</b>
H 3 M 8 x 1	SW 9	10	<b>32 839 02</b>
H 3 M 10 x 1	SW 11	10	<b>32 831 00</b>
H 3 R 1/8"	SW 11	10	<b>32 839 64</b>
H 3 R 1/4"	SW 14	5	<b>32 835 06</b>

### Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel

#### nach DIN 71412A

in **großen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 1 M 6	SW 7	1.000	<b>32 817 17</b>
H 1 M 8 x 1	SW 9	250	<b>32 819 15</b>
H 1 M 8 x 1,25	SW 9	250	<b>32 819 39</b>
H 1 M 10 x 1	SW 11	200	<b>32 812 12</b>
H 1 R 1/8"	SW 11	200	<b>32 819 84</b>
H 1 R 1/4"	SW 14	100	<b>32 815 19</b>

### Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel

#### nach DIN 71412B

in **großen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 2 M 6	SW 9	200	<b>32 827 14</b>
H 2 M 8 x 1	SW 9	125	<b>32 829 12</b>
H 2 M 10 x 1	SW 11	100	<b>32 821 10</b>
H 2 R 1/8"	SW 11	100	<b>32 829 74</b>
H 2 R 1/4"	SW 14	50	<b>32 825 16</b>

### Edelstahl Hydraulik-Kegel-Schmiernippel

#### nach DIN 71412C

in **großen** Verpackungseinheiten

Material Grundkörper: 1.4305 / AISI 303 / V2A

H 3 M 6	SW 9	200	<b>32 837 11</b>
H 3 M 8 x 1	SW 9	125	<b>32 839 19</b>
H 3 M 10 x 1	SW 11	100	<b>32 831 17</b>
H 3 R 1/8"	SW 11	100	<b>32 839 71</b>
H 3 R 1/4"	SW 14	50	<b>32 835 13</b>

Edelstahl-Schmiernippel  
1.4305 / AISI 303 / V2A















## Schmiernippel in kleinen Verpackungseinheiten











Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.
--------------	---	-----------

### Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412A VPE











Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet.

H 1 M 6		SW 7	200	<b>32 816 01</b>
H 1 M 8 x 1		SW 9	100	<b>32 818 09</b>
H 1 M 8 x 1,25		SW 9	100	<b>32 818 23</b>
H 1 M 10 x 1		SW11	100	<b>32 811 06</b>
H 1 M 10 x 1,5		SW11	100	<b>32 817 48</b>
H 1 R 1/8"		SW11	100	<b>32 818 61</b>
H 1 R 1/4"		SW14	100	<b>32 814 03</b>
H 1 SFG 6 x 1		SW 7 Selbstformgewinde	200	<b>32 816 56</b>
H 1 SFG 8 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	100	<b>32 818 47</b>
H 1 SFG 10 x 1		SW11 Selbstformgewinde	100	<b>32 811 20</b>
H 1a 6 mm		Einschlagnippel	200	<b>32 816 87</b>
H 1a 8 mm		Einschlagnippel	100	<b>32 818 85</b>











### Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412B

H 2 M 6		SW 9	100	<b>32 826 08</b>
H 2 M 8 x 1		SW 9	100	<b>32 828 06</b>
H 2 M 8 x 1,25		SW 9	100	<b>32 828 20</b>
H 2 M 10 x 1		SW11	100	<b>32 820 04</b>
H 2 M 10 x 1,5		SW11	100	<b>32 827 45</b>
H 2 R 1/8"		SW11	100	<b>32 828 68</b>
H 2 R 1/4"		SW14	50	<b>32 824 00</b>
H 2 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	100	<b>32 826 53</b>
H 2a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	<b>32 826 84</b>
H 2a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	<b>32 828 82</b>







### Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412C

H 3 M 6		SW 9	100	<b>32 836 05</b>
H 3 M 8 x 1		SW 9	100	<b>32 838 03</b>
H 3 M 8 x 1,25		SW 9	100	<b>32 838 27</b>
H 3 M 10 x 1		SW11	100	<b>32 830 01</b>
H 3 M 10 x 1,5		SW11	100	<b>32 837 42</b>
H 3 R 1/8"		SW11	100	<b>32 838 65</b>
H 3 R 1/4"		SW14	50	<b>32 834 07</b>
H 3 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	100	<b>32 836 50</b>
H 3a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	<b>32 836 81</b>
H 3a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel	100	<b>32 838 89</b>

### Flach-Schmiernippel M DIN 3404

M 1 M 6 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	<b>32 847 25</b>
M 1 M 8 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	<b>32 848 17</b>
M 1 M 10 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	<b>32 840 15</b>
M 1 R 1/8"		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	<b>32 848 31</b>
M 1 R 1/4"		SW17 Kopf-Ø 16 mm	50	<b>32 844 04</b>
M 4 M 8 x 1		SW11 Kopf-Ø 10 mm	100	<b>32 848 55</b>
M 4 M 10 x 1		SW11 Kopf-Ø 10 mm	100	<b>32 840 53</b>
M 22 M 16 x 1,5		SW22 Kopf-Ø 22 mm	50	<b>32 841 07</b>
M 22 R 1/4"		SW22 Kopf-Ø 22 mm	50	<b>32 841 21</b>
M 22 R 3/8"		SW22 Kopf-Ø 22 mm	50	<b>32 841 45</b>

### Trichter-Schmiernippel D DIN 3405

D 1 M 6		SW 7	200	<b>32 856 09</b>
D 1 M 8x1		SW 9	100	<b>32 858 08</b>
D 1 M 10 x 1		SW11	100	<b>32 850 12</b>
D 1 R 1/8"		SW11	100	<b>32 858 21</b>
D 1a 6 mm		Einschlagnippel	200	<b>32 856 47</b>
D 1a 8 mm		Einschlagnippel	100	<b>32 858 45</b>















## Schmiernippel in großen Verpackungseinheiten











Beschreibung	Änderungen zu Abbildungen und technischen Angaben vorbehalten	Best.-Nr.
--------------	---	-----------

### Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412A VPE











Schmiernippel aus verzinktem Qualitäts-Stahl, passiviert und gehärtet.

H 1 M 6		SW 7	5000	<b>32 816 18</b>
H 1 M 8 x 1		SW 9	3000	<b>32 818 16</b>
H 1 M 8 x 1,25		SW 9	3000	<b>32 818 30</b>
H 1 M 10 x 1		SW11	2000	<b>32 811 13</b>
H 1 M 10 x 1,5		SW11	1000	<b>32 811 75</b>
H 1 R 1/8"		SW11	2000	<b>32 818 78</b>
H 1 R 1/4"		SW14	1000	<b>32 814 10</b>
H 1 SFG 6 x 1		SW 7 Selbstformgewinde	5000	<b>32 816 63</b>
H 1 SFG 8 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	3000	<b>32 818 54</b>
H 1 SFG 10 x 1		SW11 Selbstformgewinde	2000	<b>32 811 37</b>
H 1a 6 mm		Einschlagnippel	5000	<b>32 816 94</b>
H 1a 8 mm		Einschlagnippel	3000	<b>32 818 92</b>











### Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412B

H 2 M 6		SW 9	2000	<b>32 826 15</b>
H 2 M 8 x 1		SW 9	2000	<b>32 828 13</b>
H 2 M 8 x 1,25		SW 9	2000	<b>32 828 37</b>
H 2 M 10 x 1		SW11	500	<b>32 820 11</b>
H 2 M 10 x 1,5		SW11	500	<b>32 820 28</b>
H 2 R 1/8"		SW11	500	<b>32 828 75</b>
H 2 R 1/4"		SW14	300	<b>32 824 17</b>
H 2 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	1500	<b>32 826 60</b>
H 2a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel	1500	<b>32 826 91</b>
H 2a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel	1500	<b>32 828 99</b>







### Hydraulik-Kegel-Schmiernippel DIN 71412C

H 3 M 6		SW 9	2000	<b>32 836 12</b>
H 3 M 8 x 1		SW 9	2000	<b>32 838 10</b>
H 3 M 8 x 1,25		SW 9	2000	<b>32 838 34</b>
H 3 M 10 x 1		SW11	500	<b>32 830 18</b>
H 3 M 10 x 1,5		SW11	500	<b>32 830 25</b>
H 3 R 1/8"		SW11	500	<b>32 838 72</b>
H 3 R 1/4"		SW14	300	<b>32 834 14</b>
H 3 SFG 6 x 1		SW 9 Selbstformgewinde	1500	<b>32 836 67</b>
H 3a 6 mm		SW 9 Einschlagnippel	1500	<b>32 836 98</b>
H 3a 8 mm		SW 9 Einschlagnippel	1500	<b>32 838 96</b>

### Flach-Schmiernippel M DIN 3404

M 1 M 6 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	500	<b>32 847 32</b>
M 1 M 8 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	500	<b>32 848 24</b>
M 1 M 10 x 1		SW17 Kopf-Ø 16 mm	500	<b>32 840 22</b>
M 1 R 1/8"		SW17 Kopf-Ø 16 mm	500	<b>32 848 48</b>
M 1 R 1/4"		SW17 Kopf-Ø 16 mm	500	<b>32 844 11</b>
M 4 M 8 x 1		SW11 Kopf-Ø 10 mm	2000	<b>32 848 62</b>
M 4 M 10 x 1		SW11 Kopf-Ø 10 mm	500	<b>32 840 60</b>
M 22 M 16 x 1,5		SW22 Kopf-Ø 22 mm	1000	<b>32 841 14</b>
M 22 R 1/4"		SW22 Kopf-Ø 22 mm	1000	<b>32 841 38</b>
M 22 R 3/8"		SW22 Kopf-Ø 22 mm	1000	<b>32 841 52</b>

### Trichter-Schmiernippel D DIN 3405

D 1 M 6		SW 7	500	<b>32 856 16</b>
D 1 M 8x1		SW 9	500	<b>32 858 14</b>
D 1 M 10 x 1		SW11	500	<b>32 850 29</b>
D 1 R 1/8"		SW11	500	<b>32 858 38</b>
D 1a 6 mm		Einschlagnippel	1000	<b>32 856 54</b>
D 1a 8 mm		Einschlagnippel	500	<b>32 858 52</b>

