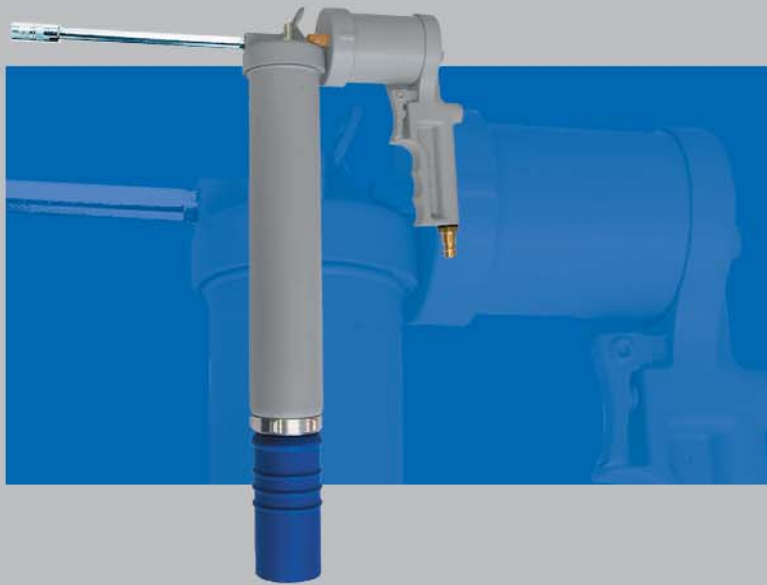


# HANDBUCH SCHMIERTECHNIK





Im Rudersport sind Leidenschaft, Teamgeist, Leistungsbereitschaft und Spaß am Wettbewerb wichtige Eigenschaften für den Erfolg – Eigenschaften, die auch im Unternehmen für das gemeinsame Erreichen eines Ziels von großer Bedeutung sind.

Uns ist die Nachwuchsförderung wichtig, sowohl innerhalb unseres Unternehmens als auch außerhalb. Nur so können Kontinuität und Erfolg auch in Zukunft gesichert werden.

Deshalb unterstützt die PRESSOL Schmiergeräte GmbH die Junioren des Ruderclubs Bodan e.V. in Überlingen am Bodensee.



## *Es gibt kaum etwas auf dieser Welt...*

*...das nicht irgend jemand  
ein wenig schlechter machen  
und etwas billiger verkaufen könnte,  
und die Menschen  
die sich nur am Preis orientieren  
werden eine gerechte Beute  
solcher Machenschaften.“*

*John Ruskin (1819-1900)  
Englischer Sozialphilosoph*

**AKTUELLE PRODUKTDATEN FINDEN SIE UNTER**  
**[www.pressol.com](http://www.pressol.com)**

## **Kostendenken und Kostensenken...**

*...ist eine Sache.*

*Zukünftige Kosten und Risiken*

*ausschalten ist eine andere:*

*PRESSOL liefert Komponenten*

*und Systeme für die Werkstatt,*

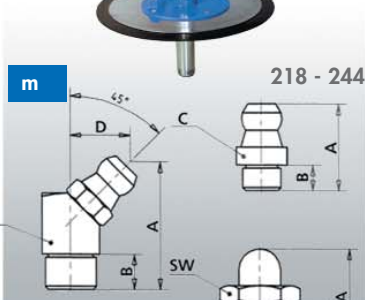
*die keinen Preis-/Leistungsvergleich*

*zu scheuen brauchen.*

*PRESSOL liefert Perspektiven,*

*die mehr wert sind als Geld.*

**PRODUKTÜBERSICHT**



# KUNDENINFORMATION

## **WWW.PRESSOL.COM**

Da wir immer Kundenwünsche umsetzen und die Qualität verbessern, unterliegen unsere Produkte in ihrer technischen Ausprägung einem permanenten Wandel. Mit dem Ihnen vorliegenden Druckmedium ist demzufolge eine aktuelle Wiedergabe der Produktdaten nicht möglich. Aktuelle Daten zu unseren Produkten finden Sie im Internet unter [www.pressol.com](http://www.pressol.com). Hier finden Sie alle Produktinformationen wie Photos, Produktdaten, Betriebsanleitungen und Leistungskurven. Als Kunde können Sie Ihre Bestellung über die Warenkorbfunktion aufgeben. Ihre Identität wird über ein Passwortsystem geschützt.

## **AUSLIEFERUNG IHRER BESTELLUNG**

Beachten Sie bei Abgabe Ihrer Bestellung: 95 % unserer Lieferungen erfolgen innerhalb 1 Stunde und 12 Stunden, nachdem Sie bei uns bestellt haben.

Bestelländerungen sind demzufolge nicht möglich.

Auftragsergänzungen oder Änderungen betrachten wir als neuen Auftrag (ausgenommen Großaufträge ab EUR 20.000,- und Aufträge, die kundenbezogen gefertigt werden).

## **QUALITÄTSPHILOSOPHIE**

Unser Ziel ist es, in kurzen Zeitabständen immer leistungsfähigere Produkte in bester Qualität zu günstigen Preisen einem globalen Markt anzubieten. Dies fordert von uns einen ständigen Wandel unserer Unternehmensprozesse in Verbindung mit einem hohen Qualitätsanspruch, den wir über unsere Zertifizierung nach DIN ISO 9001 dokumentieren.

## **SERVICE**

Sollte wider Erwarten ein Problem auftreten, wenden Sie sich bitte direkt an Herrn Erwin Kaiser:

Telefon +49 9462 17-210

Telefax +49 9462 1063

[erwin.kaiser@pressol.com](mailto:erwin.kaiser@pressol.com)

## INHALT:

Abkürzungsverzeichnis	8 - 10	<b>a</b>
Öler	11 - 26	<b>b</b>
Spritzflaschen und Zerstäuber	27 - 36	<b>c</b>
Trichter	37 - 46	<b>d</b>
Messbecher und Messeimer	47 - 60	<b>e</b>
Vorratskannen und Kanister	61 - 68	<b>f</b>
Do it yourself	69 - 86	<b>g</b>
Übersicht Fettpressen	87 - 95	<b>h</b>
Fettpressen und Zubehör	96 - 178	<b>i</b>
Stoßpressen / Saug- und Druckspritzen	179 - 188	<b>j</b>
Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen	189 - 217	<b>k</b>
Klassifizierung Schmiernippel	218	<b>l</b>
Schmiernippel	218 - 244	<b>m</b>
Handpumpen	245 - 272	<b>n</b>
Beständigkeitslisten Handpumpen	262 - 265	<b>o</b>
Schmierstoffgeber	273 - 292	<b>p</b>
Ölstandsaugen	293 - 294	<b>q</b>
PRESSOL-Informationen	295 - 297	<b>r</b>
Allgemeine Geschäftsbedingungen	298 - 300	<b>s</b>
DIN-Normen / Konsistenzklassen	301	<b>t</b>
Artikelnummern-Abmessungen-Gewichte	302 - 319	<b>u</b>
Vertretungen	320	<b>v</b>

# Abkürzungsverzeichnis

## ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS ALLGEMEIN

<b>a</b>	.....außen
<b>ABM</b>	.....Abmessungen
<b>AD</b>	.....Außendurchmesser, Angaben in Millimeter
<b>ALH</b>	.....Ablasshahn
<b>BA</b>	.....Backen
<b>BHHP</b>	.....Betonsanierpresse als Handhebelpresse ausgeführt
<b>BSF</b>	.....British Standard Fine / Whitworth-Gewinde, Qualität: fein
<b>D1</b>	.....Trichterschmiernippel, 180°, gerade
<b>D1 a</b>	.....Trichterschmiernippel, 180°, gerade, Einschlag-nippel
<b>DIN</b>	.....Deutsches Institut für Normung e.V.
<b>DLFP</b>	.....Druckluftfettpresse
<b>DN</b>	.....Innendurchmesser, Angaben in Millimeter
<b>DW</b>	.....doppelt wirkend
<b>DWMP</b>	.....doppelt wirkende Messingpumpe
<b>EAN-Code</b>	.....Europäisches Artikel-Nummerierungssystem (Strichcode)
<b>EF</b>	.....eichfähig
<b>EHFP</b>	.....Einhandfettpresse
<b>EP</b>	.....Extreme-Pressure-Schmierstoffe
<b>ESN</b>	.....Einschlag-nippel
<b>EWKP</b>	.....einfach wirkende Kunststoffpumpe
<b>EWMP</b>	.....einfach wirkende Messingpumpe
<b>EWZP</b>	.....einfach wirkende Zinkdruckgusspumpe
<b>FA</b>	.....flache Ausführung
<b>FLA</b>	.....flexibler Auslauf
<b>FLMA</b>	.....flexibler Metallauslauf
<b>G</b>	.....Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
<b>GDE</b>	.....Gebinde
<b>GS</b>	.....geprüfte Sicherheit
<b>H1</b>	.....Kegelschmiernippel, 180°, gerade
<b>H1 a</b>	.....Kegelschmiernippel, 180°, gerade, Einschlag-nippel
<b>H2</b>	.....Kegelschmiernippel, 45°
<b>H2 a</b>	.....Kegelschmiernippel, 45°, Einschlag-nippel
<b>H3</b>	.....Kegelschmiernippel, 90°
<b>H3 a</b>	.....Kegelschmiernippel, 90°, Einschlag-nippel
<b>HD</b>	.....Hochdruck
<b>HHFP</b>	.....Handhebel-fettpresse
<b>HHFP-DG</b>	.....Handhebel-fettpresse mit geschlossenem Deckel, nicht demontierbar
<b>HHÖP</b>	.....Ölpresse als Handhebel-presse ausgeführt
<b>i</b>	.....innen
<b>ILN</b>	.....internationale Lokationsnummer
<b>ISO VG</b>	.....International Organization for Standardization
<b>K1</b>	.....Kugelschmiernippel, 180°, gerade
<b>KK</b>	.....Kunststoffkanister
<b>KØ</b>	.....Kopfdurchmesser
<b>LBH</b>	.....Länge x Breite x Höhe, Angaben in Millimeter
<b>LGA</b>	.....Landesgewerbeamt Bayern, Nürnberg
<b>M</b>	.....metrisches Gewinde zylindrisch DIN 13
<b>M1</b>	.....Flachschmiernippel, 16 mm, Rundkopf
<b>M22</b>	.....Flachschmiernippel, 22 mm, Rundkopf
<b>M4</b>	.....Flachschmiernippel, 10 mm, Rundkopf
<b>MU</b>	.....Mundstück
<b>NEF</b>	.....nicht eichfähig



<b>NLGI</b> .....	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
<b>NPS</b> .....	National Straight Pipe, nicht dichtendes und druckfestes zylindrisches Rohrgewinde
<b>NPSF</b> .....	National Straight Pipe, dichtendes und druckfestes zylindrisches Rohrgewinde
<b>NPT</b> .....	National Taper Pipe, nicht dichtendes und druckfestes konisches Rohrgewinde
<b>NPTF</b> .....	National Taper Pipe Fuel and Oil, dichtendes und druckfestes konisches Rohrgewinde
<b>ÖDT</b> .....	Öldosen-Trichter
<b>PTF</b> .....	Pipe Taper Fuel and Oil, dichtendes und druckfestes kegeliges Rohrgewinde
<b>R</b> .....	Whitworth-Gewinde, kegelig, angelehnt an DIN 3858
<b>RST</b> .....	besondere Bezeichnung für eine hochwertige Stahlqualität
<b>S</b> .....	Stärke
<b>SAE</b> .....	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers
<b>SB</b> .....	Selbstbedienung
<b>SF</b> .....	Schlüsselfläche
<b>SFG</b> .....	Selbstformgewinde
<b>SK</b> .....	Sechskant
<b>SKK</b> .....	Sechskantkopf
<b>SRL</b> .....	Saugrohrlänge, nachfolgende Angaben immer in Millimeter
<b>STAK</b> .....	Stahlauslaufkrümmer
<b>SW</b> .....	Schlüsselweite
<b>T1/B</b> .....	Flachschmiernippel, 16 mm, Sechskantkopf
<b>TÜV</b> .....	Technischer Überwachungsverein
<b>UN</b> .....	Vereinte Nationen (United Nations)
<b>UNF</b> .....	Einheits-Feingewinde (Unified Fine Thread)
<b>Ust.-IdNr.</b> .....	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
<b>UV</b> .....	ultraviolett
<b>VE</b> .....	Verpackungseinheit
<b>VK</b> .....	Vierkant
<b>VZ</b> .....	verzinkt
<b>WAL</b> .....	Winkelauslauf
<b>WHIT</b> .....	Whitworth-Gewinde
<b>ZBH</b> .....	Zubehör

## ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS WERKSTOFFE

<b>Alu</b>	.....	Aluminium
<b>CSM</b>	.....	Hypalon®
<b>E-CTFE</b>	.....	Ethylen-Chlortrifluorethylen (Halar®)
<b>EPDM</b>	.....	Ethylen-Propylen
<b>FCKW</b>	.....	Fluorchlorkohlenwasserstoffe
<b>FEP</b>	.....	Tetrafluorethylen-Perfluorpropylen (Teflon® FEP)
<b>FKM</b>	.....	Viton®
<b>FPM</b>	.....	Fluor-Polymer (Viton®)
<b>GG</b>	.....	Grauguss
<b>HDPE</b>	.....	Polyethylen hoher Dichte
<b>Hytrel®</b>	.....	Hytrel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Du Pont
<b>LDPE</b>	.....	Polyethylen niedriger Dichte
<b>Me</b>	.....	Messing
<b>MoS<sub>2</sub></b>	.....	Molybdädisulfid
<b>NBR</b>	.....	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan®)
<b>NEOP</b>	.....	Neopren
<b>PA</b>	.....	Polyamid
<b>PC</b>	.....	Polycarbonat
<b>PE</b>	.....	Polyethylen
<b>PFA</b>	.....	Perfluoralkoxy (Teflon® PFA)
<b>PMP</b>	.....	Polymethylpenten (TPX®)
<b>POM</b>	.....	Acetalhomopolymer
<b>PP</b>	.....	Polypropylen
<b>PS</b>	.....	Polystyrol
<b>PSF</b>	.....	Polysulfon
<b>PTFE</b>	.....	Polytetrafluorethylen (Teflon®)
<b>PVC</b>	.....	Polyvinylchlorid
<b>PVDF</b>	.....	Polyvinylidenfluorid
<b>SAN</b>	.....	Styrol-Acrylnitril
<b>SI</b>	.....	Silikon-Kautschuk
<b>St</b>	.....	Stahl
<b>VA</b>	.....	Edelstahl rostfrei
<b>VSTB</b>	.....	verzinktes Stahlblech
<b>ZDG</b>	.....	Zinkdruckguss



SPEZIAL PUMPÖLER	<b>12</b>
INDUSTRIEÖLER AUS ZINKDRUCKGUSS	<b>12 - 15</b>
INDUSTRIEÖLER AUS POLYETHYLEN	<b>15 - 17</b>
HEIMWERKERÖLER AUS POLYETHYLEN, EINFACH WIRKENDE KUNSTSTOFFPUMPE	<b>18</b>
STANDARDÖLER AUS POLYETHYLEN, EINFACH WIRKENDE KUNSTSTOFFPUMPE	<b>18</b>
STANDARDÖLER AUS METALL	<b>19 - 22</b>
ERSATZROHRE UND ZUBEHÖR	<b>23</b>
ÖLER AUS POLYETHYLEN	<b>24 - 25</b>
LEIMFLASCHEN AUS POLYETHYLEN	<b>25</b>

**b**

b



01 112



03 802

Artikel-Nr.

## SPEZIAL PUMPÖLER

01 112

**SPEZIAL Pumpöler 250 ml**

Höhe: 295 mm

Grundfläche

Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Weißblech

Werkstoff Pumpwerk: Polyethylen

Länge Spritzrohr: 165 mm

Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

### Spezifikation

- großer Füllstutzen mit nicht verlierbarer Verschraubung
- da die Ölpumpe beim Füllen im Behälter bleibt, wird diese nicht verschmutzt
- ölen ist in jeder Lage möglich
- massives Aluminium-Spritzrohr
- Dosiereinheit ermöglicht Tropfenabgabe
- Pumpwerk mit 2 Kugelventilen
- mit EAN-Code

## INDUSTRIEÖLER AUS ZINKDRUCKGUSS

### EINFACH WIRKENDE MESSINGPUMPE UND SCHWERKRAFTGEFÜHRTE ANSAUGLANZE

03 802

**Industrieöler 200 ml, ZDG,**

EWMP, Spritzrohr 135 mm,

Höhe: 270 mm

Grundfläche

Länge: 120 mm / Breite: 60 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Zinkdruckguss  
Z 410, DIN 1743

Lackierung Behälter: grau metallic

Hubvolumen

Pumpwerk: 1 ml/hub

Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

03 803

**Industrieöler 300 ml, ZDG,**

EWMP, Spritzrohr 165 mm,

Höhe: 320 mm

Grundfläche

Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

### Spezifikation

- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- einfach wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code

03 805

**Industrieöler 500 ml, ZDG,**

EWMP, Spritzrohr 165 mm,

Höhe: 350 mm

Grundfläche

Länge: 135 mm / Breite: 80 mm

**DOPPELT WIRKENDE MESSINGPUMPE UND SCHWERKRAFTGEFÜHRTE ANSAUGLANZE**

**Technische Daten**

Werkstoff Behälter: Zinkdruckguss  
Z 410, DIN 1743  
Lackierung Behälter: grau metallic  
Hubvolumen  
Pumpwerk: 1 ml/hub  
Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

**Spezifikation**

- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- doppelt wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code

**Industrieöler 200 ml, ZDG,**  
DWMP, Spritzrohr 135 mm,  
Höhe: 270 mm  
Grundfläche  
Länge: 120 mm / Breite: 60 mm

**Industrieöler 300 ml, ZDG,**  
DWMP, Spritzrohr 165 mm  
Höhe: 320 mm  
Grundfläche  
Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

**Industrieöler 500 ml, ZDG,**  
DWMP, Spritzrohr 165 mm  
Höhe: 350 mm  
Grundfläche  
Länge: 135 mm / Breite: 80 mm

**Technische Daten**

Werkstoff Behälter: Zinkdruckguss  
Z 410, DIN 1743  
Lackierung Behälter: grau metallic  
Hubvolumen  
Pumpwerk: 1 ml/hub  
Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

**Spezifikation**

- die Alternative zu Spraydosen mit Treibgas
- mikrofeine Zerstäubung dünnflüssiger Öle und selbstschmierender nicht aggressiver Medien
- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- doppelt wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code

**Industrieöler 300 ml, ZDG,**  
DWMP, Zerstäuberdüse (05 069)  
Länge Spritzrohr  
mit Zerstäuberdüse: 115 mm  
Höhe: 270 mm  
Grundfläche  
Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

Artikel-Nr.

03 902

03 903

03 905



03 902

03 903 867



03 903 867

Artikel-Nr.

## DOPPELT WIRKENDE MESSINGPUMPE UND SCHWERKRAFTGEFÜHRTE ANSAUGLANZE

03 903 868

**Industrieöler 300 ml, ZDG,**  
DWMP, Pinselaufsatz (05 070)  
Länge Spritzrohr  
mit Pinselaufsatz: 135 mm  
Höhe: 280 mm  
Grundfläche  
Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Zinkdruckguss  
Z 410, DIN 1743  
Lackierung Behälter: grau metallic  
Hubvolumen  
Pumpwerk: 1 ml/hub  
Werkstoff Spritzrohr: Aluminium  
Pinselqualität: Naturborsten

### Spezifikation

- zum Auftragen eines gleichmäßigen und flächigen Schmierfilms
- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- doppelt wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code



03 903 868

03 903 869

**Industrieöler 300 ml, ZDG,**  
DWMP, Flexrohr transparent (01 136)  
Länge Flexrohr: 150 mm  
Höhe: 320 mm  
Grundfläche  
Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Zinkdruckguss  
Z 410, DIN 1743  
Lackierung Behälter: grau metallic  
Hubvolumen  
Pumpwerk: 1 ml/hub

### Spezifikation

- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- doppelt wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code



03 903 869

**Technische Daten**

Werkstoff Behälter: Zinkdruckguss  
Z 410, DIN 1743  
Lackierung Behälter: grau metallic  
Hubvolumen  
Pumpwerk: 1 ml/hub

**Spezifikation**

- die Alternative zu Spraydosen mit Treibgas
- hohe Oberflächenqualität
- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- doppelt wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk, ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus, mit Tropfenauffangschale
- Spritzrohr gebogen (00 220)

**Industrieöler Schmiereset, 300 ml**

Spritzrohr: 165 mm  
Spritzrohr mit Pinselaufsatz: 135 mm  
Spritzrohr mit Zerstäuberdüse: 115 mm  
Werkstoff Spritzrohr: Aluminium  
Werkstoff Pinsel: Naturborsten  
Werkstoff Zerstäuberdüse: Messing  
Höhe mit Spritzrohr: 320 mm  
Höhe mit Pinselaufsatz: 280 mm  
Höhe mit Zerstäuberdüse: 270 mm

- Spritzrohr mit Pinselaufsatz (05 070) zum Auftragen eines flächigen und gleichmäßigen Schmierfilms
- Spritzrohr mit Zerstäuberdüse (05 069) zur mikrofeinen Zerstäubung dünnflüssiger Öle und selbstschmierender nicht aggressiver Medien
- Polybeutel unbedruckt, mit EAN-Code

Artikel-Nr.

**03 903 950**



03 903 950

**INDUSTRIEÖLER AUS POLYETHYLEN**

**EINFACH WIRKENDE MESSINGPUMPE UND SCHWERKRAFTGEFÜHRTE ANSAUGLANZE**

**Technische Daten**

Werkstoff Behälter: Polyethylen  
Farbe Behälter: weiß, transparent  
Hubvolumen  
Pumpwerk: 1 ml/hub  
Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

**Spezifikation**

- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- einfach wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code

**Werkstattöler 200 ml, PE,**

weiß, EWMP, Spritzrohr 135 mm  
Höhe: 270 mm  
Grundfläche  
Länge: 120 mm / Breite: 60 mm

**Werkstattöler 300 ml, PE,**

weiß, EWMP, Spritzrohr 165 mm  
Höhe: 320 mm  
Grundfläche  
Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

**Werkstattöler 500 ml, PE,**

weiß, EWMP, Spritzrohr 165 mm  
Höhe: 350 mm  
Grundfläche  
Länge: 135 mm / Breite: 80 mm

**04 802**

**04 803**

**04 805**



04 802

b



04 902

Artikel-Nr.

## DOPPELT WIRKENDE MESSINGPUMPE UND SCHWERKRAFTGEFÜHRTE ANSAUGLANZE

04 902

**Werkstattöler 200 ml, PE,**  
weiß, DWMP, Spritzrohr 135 mm  
Höhe: 270 mm  
Grundfläche  
Länge: 120 mm / Breite: 60 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Polyethylen  
Farbe Behälter: weiß, transparent  
Hubvolumen  
Pumpwerk: 1 ml/hub  
Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

04 903

**Werkstattöler 300 ml, PE,**  
weiß, DWMP, Spritzrohr 165 mm  
Höhe: 320 mm  
Grundfläche  
Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

### Spezifikation

- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- doppelt wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfen-auffangschale
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code

04 905

**Werkstattöler 500 ml, PE,**  
weiß, DWMP, Spritzrohr 165 mm  
Höhe: 350 mm  
Grundfläche  
Länge: 135 mm / Breite: 80 mm

04 903 867

**Werkstattöler 300 ml, PE, weiß**  
DWMP, Zerstäuberdüse (05 069)  
Länge Spritzrohr  
mit Zerstäuberdüse: 115 mm  
Höhe: 270 mm  
Grundfläche  
Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Polyethylen  
Farbe Behälter: weiß, transparent  
Hubvolumen  
Pumpwerk: 1 ml/hub  
Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

### Spezifikation

- die Alternative zu Spraydosen mit Treibgas
- mikrofeine Zerstäubung dünnflüssiger Öle und selbstschmierender nicht aggressiver Medien
- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- doppelt wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfen-auffangschale
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code



04 903 867



**Technische Daten**

Werkstoff Behälter: Polyethylen  
 Farbe Behälter: weiß, transparent  
 Hubvolumen  
 Pumpwerk: 1 ml/hub  
 Werkstoff Spritzrohr: Aluminium  
 Pinselqualität: Naturborsten

**Werkstattöler 300 ml, PE, weiß**

DWMP, Pinselaufsatz (05 070)  
 Länge Spritzrohr  
 mit Pinselaufsatz: 135 mm  
 Höhe: 280 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

**Spezifikation**

- zum Auftragen eines gleichmäßigen und flächigen Schmierfilms
- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- doppelt wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code

Artikel-Nr.

**04 903 868**



04 903 868

**Technische Daten**

Werkstoff Behälter: Polyethylen  
 Farbe Behälter: weiß, transparent  
 Hubvolumen  
 Pumpwerk: 1 ml/hub

**Werkstattöler 300 ml, PE, weiß**

DWMP, Flexrohr transparent (01 136)  
 Länge Flexrohr: 150 mm  
 Höhe: 320 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

**Spezifikation**

- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- doppelt wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code

**04 903 869**



04 903 869

Artikel-Nr.

## HEIMWERKERÖLER AUS POLYETHYLEN, EINFACH WIRKENDE KUNSTSTOFFPUMPE

04 111

### Heimwerkeröler 150 ml, PE, weiß

EWKP, Spritzrohr 105 mm  
Höhe: 215 mm  
Grundfläche  
Länge: 90 mm / Breite: 50 mm

### Technische Daten

Behälterinhalt: 150 ml  
Werkstoff Behälter: Polyethylen  
Farbe Behälter: weiß, transparent  
Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

### Spezifikation

- ergonomische Bauform
- einfach wirkende Kunststoffpumpe
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code



04 111

## STANDARDÖLER AUS POLYETHYLEN, EINFACH WIRKENDE KUNSTSTOFFPUMPE

05 118

### Standardöler 350 ml, PE, weiß

EWKP, Alu-Spritzrohr 135 mm  
Höhe: 135 mm  
Grundfläche  
Länge: 130 mm / Breite: 75 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Polyethylen  
Farbe Behälter: weiß, transparent

### Spezifikation

- ergonomische Bauform
- einfach wirkende Kunststoffpumpe
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code



05 118

05 119

### Standardöler 500 ml, PE, weiß

EWKP, Alu-Spritzrohr 135 mm  
Höhe: 150 mm  
Grundfläche  
Länge: 140 mm / Breite: 80 mm

### Spezifikation

- ergonomische Bauform
- einfach wirkende Kunststoffpumpe
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code



05 138

05 138

### Standardöler 350 ml, PE, weiß

EWKP, Flexrohr transparent (01 130)  
Länge Flexrohr: 210 mm  
Höhe: 135 mm  
Grundfläche  
Länge: 130 mm / Breite: 75 mm

05 139

### Standardöler 500 ml, PE, weiß

EWKP, Flexrohr transparent (01 130)  
Länge Flexrohr: 210 mm  
Höhe: 150 mm  
Grundfläche  
Länge: 140 mm / Breite: 80 mm

## STANDARDÖLER AUS METALL

### EINFACH WIRKENDE KUNSTSTOFFPUMPE UND STARRES ROHR

#### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Stahl  
 Farbe Behälter: rot, RAL 3000  
 Werkstoff Pumpwerk: Polyethylen  
 Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

#### Spezifikation

- ergonomische Bauform
- abgewinkelte Spritzrohrverbindung ermöglicht das Ölen an schwer zugänglichen Stellen
- einfach wirkende Kunststoffpumpe
- robustes Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- hohe Oberflächenqualität, Lackierung mittels umweltfreundlichem Wasserlack
- mit EAN-Code

#### Standardöler 125 ml, St, rot

EWKP, Spritzrohr 105 mm  
 Höhe: 110 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 90 mm / Breite: 50 mm

#### Standardöler 175 ml, St, rot

EWKP, Spritzrohr 105 mm  
 Höhe: 130 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 90 mm / Breite: 50 mm

#### Standardöler 250 ml, St, rot

EWKP, Spritzrohr 135 mm  
 Höhe: 110 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 135 mm / Breite: 70 mm

#### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Stahl  
 Farbe Behälter: rot, RAL 3000  
 Werkstoff Pumpwerk: Polyethylen  
 Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

#### Spezifikation

- ergonomische Bauform
- abgewinkelte Spritzrohrverbindung ermöglicht das Ölen an schwer zugänglichen Stellen
- einfach wirkende Kunststoffpumpe
- robustes Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- hohe Oberflächenqualität, Lackierung mittels umweltfreundlichem Wasserlack
- mit EAN-Code

#### Standardöler 350 ml, St, rot

EWKP, Spritzrohr 135 mm  
 Höhe: 120 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 145 mm / Breite: 85 mm

#### Standardöler 500 ml, St, rot

EWKP, Spritzrohr 135 mm  
 Höhe: 150 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 145 mm / Breite: 85 mm

Artikel-Nr.

05 111



05 111

05 112

05 113

05 114



05 114

05 115

Artikel-Nr.

## EINFACH WIRKENDE KUNSTSTOFFPUMPE UND FLEXROHR



05 121

05 121

**Standardöler 125 ml, St, rot**  
 EWKP, Flexrohr transparent (01 136)  
 Länge Flexrohr: 150 mm  
 Höhe: 110 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 90 mm / Breite: 50 mm

**Technische Daten**  
 Werkstoff Behälter: Stahl  
 Farbe Behälter: rot, RAL 3000  
 Werkstoff Pumpwerk: Polyethylen

- Spezifikation**
- ergonomische Bauform
  - einfach wirkende Kunststoffpumpe
  - robustes Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
  - alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
  - hohe Oberflächenqualität, Lackierung mittels umweltfreundlichem Wasserlack
  - mit EAN-Code

05 122

**Standardöler 175 ml, St, rot**  
 EWKP, Flexrohr transparent (01 136)  
 Länge Flexrohr: 150 mm  
 Höhe: 130 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 90 mm / Breite: 50 mm

05 133

**Standardöler 250 ml, St, rot**  
 EWKP, Flexrohr transparent (01 130)  
 Länge Flexrohr: 210 mm  
 Höhe: 110 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 135 mm / Breite: 70 mm

05 134

**Standardöler 350 ml, St, rot**  
 EWKP, Flexrohr transparent (01 130)  
 Länge Flexrohr: 210 mm  
 Höhe: 120 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 145 mm / Breite: 85 mm

**Technische Daten**  
 Werkstoff Behälter: Stahl  
 Farbe Behälter: rot, RAL 3000  
 Werkstoff Pumpwerk: Polyethylen

- Spezifikation**
- ergonomische Bauform
  - einfach wirkende Kunststoffpumpe
  - robustes Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
  - alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
  - hohe Oberflächenqualität, Lackierung mittels umweltfreundlichem Wasserlack
  - mit EAN-Code

05 135

**Standardöler 500 ml, St, rot**  
 EWKP, Flexrohr transparent (01 130)  
 Länge Flexrohr: 210 mm  
 Höhe: 150 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 145 mm / Breite: 85 mm



05 134

**EINFACH WIRKENDE KUNSTSTOFFPUMPE, STARRES ROHR UND FLEXROHR**

**Technische Daten**

Werkstoff Behälter: Stahl  
 Farbe Behälter: rot, RAL 3000  
 Werkstoff Pumpwerk: Polyethylen  
 Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

**Spezifikation**

- ergonomische Bauform
- einfach wirkende Kunststoffpumpe
- robustes Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- hohe Oberflächenqualität, Lackierung mittels umweltfreundlichem Wasserlack
- abgewinkelte Spritzrohrverbindung ermöglicht das Ölen an schwer zugänglichen Stellen.
- Flexrohr transparent
- mit EAN-Code

**Standardöler 125 ml, St, rot**

EWKP, Flexrohr und Spritzrohr  
 Länge Flexrohr: 150 mm  
 Länge Spritzrohr: 105 mm  
 Höhe: 110 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 90 mm / Breite: 50 mm

**Standardöler 175 ml, St, rot**

EWKP, Flexrohr und Spritzrohr  
 Länge Flexrohr: 150 mm  
 Länge Spritzrohr: 105 mm  
 Höhe: 130 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 90 mm / Breite: 50 mm

**Standardöler 250 ml, St, rot**

EWKP, Flexrohr und Spritzrohr  
 Länge Flexrohr: 210 mm  
 Länge Spritzrohr: 135 mm  
 Höhe: 110 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 135 mm / Breite: 70 mm

**Standardöler 500 ml, St, rot**

EWKP, Flexrohr und Spritzrohr  
 Länge Flexrohr: 210 mm  
 Länge Spritzrohr: 135 mm  
 Höhe: 150 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 145 mm / Breite: 85 mm

Artikel-Nr.

05 111 950

05 112 950

05 133 950

05 135 950



05 111 950

b

b



05 223

Artikel-Nr.

## EINFACH WIRKENDE MESSINGPUMPE, STARRES ROHR UND FLEXROHR

05 223

**Standardöler 250 ml, St, blau,**  
EWMP, Flexrohr und Spritzrohr  
Höhe: 110 mm  
Grundfläche  
Länge: 135 mm / Breite: 70 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Stahl  
Farbe Behälter: blau, RAL 5010  
Werkstoff Pumpwerk: Messing  
Länge Spritzrohr: 135 mm  
Werkstoff Spritzrohr: Aluminium  
Länge Flexrohr: 210 mm

05 224

**Standardöler 350 ml, St, blau,**  
EWMP, Flexrohr und Spritzrohr  
Höhe: 120 mm  
Grundfläche  
Länge: 145 mm / Breite: 85 mm

### Spezifikation

- ergonomische Bauform
- einfach wirkende Messingpumpe
- robustes Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- hohe Oberflächenqualität, Lackierung mittels umweltfreundlichem Wasserlack
- abgewinkelte Spritzrohrverbindung ermöglicht das Ölen an schwer zugänglichen Stellen
- Flexrohr transparent
- mit EAN-Code

05 225

**Standardöler 500 ml, St, blau,**  
EWMP, Flexrohr und Spritzrohr  
Höhe: 150 mm  
Grundfläche  
Länge: 145 mm / Breite: 85 mm

05 226

**Standardöler 750 ml, St, blau,**  
EWMP, Flexrohr und Spritzrohr  
Höhe: 200 mm  
Grundfläche  
Länge: 150 mm / Breite: 100 mm

## EINFACH WIRKENDE MESSINGPUMPE UND SPRITZROHR MIT PINSELAUFSATZ

05 224 001

**Standardöler 350 ml, St, blau,**  
EWMP, Pinselaufsatz (05 070)  
Länge Spritzrohr mit Pinselaufsatz: 135 mm  
Höhe: 120 mm  
Grundfläche  
Länge: 145 mm / Breite: 85 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Stahl  
Farbe Behälter: blau, RAL 5010  
Werkstoff Pumpwerk: Messing  
Werkstoff Spritzrohr: Aluminium  
Pinselqualität: Naturborsten

### Spezifikation

- ergonomische Bauform
- zum Auftragen eines flächigen und gleichmäßigen Schmierfilms
- einfach wirkende Messingpumpe
- robustes Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- hohe Oberflächenqualität, Lackierung mittels umweltfreundlichem Wasserlack
- abgewinkelte Spritzrohrverbindung mit Pinselaufsatz ermöglicht das Ölen an schwer zugänglichen Stellen
- mit EAN-Code



05 224 001

**ERSATZROHRE UND ZUBEHÖR**

**Spritzrohr Alu, gebogen,**  
105 mm

Artikel-Nr.

01 070

**Spritzrohr Alu, gebogen,**  
135 mm

01 071

**Spritzrohr Alu, gebogen,**  
165 mm

00 220

**Flexrohr transparent,**  
210 mm

01 130

**Flexrohr transparent,**  
150 mm

01 136

**Spritzrohr mit Zerstäuberdüse,**  
115 mm, zur mikrofeinen  
Zerstäubung dünnflüssiger Öle und  
selbstschmierender nicht aggressiver  
Medien

05 069

**Spritzrohr mit Pinselaufsatz,**  
135 mm, zum Auftragen eines  
flächigen und gleichmäßigen  
Schmierfilms

05 070



01 070

01 130



05 069

05 070

b

b



06 061



06 062



06 064



06 068



06 122

Artikel-Nr.

## ÖLER AUS POLYETHYLEN

06 061

**Öler 20 ml, PE, transparent**

Höhe: 115 mm

Grundfläche

Länge: 50 mm / Breite: 18 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Polyethylen

Farbe Behälter: weiß, transparent

### Spezifikation

- öl-, benzin-, säurebeständig
- Kunststoffspritzrohr mit Verschlusskappe
- standfest
- hohe Oberflächenqualität

06 062

**Öler 50 ml, PE, transparent**

Höhe: 120 mm

Grundfläche

Länge: 50 mm / Breite: 24 mm

06 064

**Öler 125 ml, PE, transparent**

Höhe: 175 mm

Grundfläche

Durchmesser: 45 mm

mit EAN-Code

06 065

**Öler 250 ml, PE, transparent**

Höhe: 200 mm

Grundfläche

Durchmesser: 60 mm

mit EAN-Code

06 066

**Öler 500 ml, PE, transparent**

Höhe: 245 mm

Grundfläche

Durchmesser: 70 mm

mit EAN-Code

06 068

**Öler 60 ml, PE, transparent**

Höhe: 120 mm

Grundfläche

Länge: 50 mm / Breite: 27 mm

mit EAN-Code

06 122

**Öler 100 ml, PE, transparent**

Höhe: 160 mm

Grundfläche

Länge: 65 mm / Breite: 27 mm



**Technische Daten**

Werkstoff Behälter: Polyethylen  
 Farbe Behälter: weiß, transparent  
 Werkstoff Spritzrohr: Messing

**Spezifikation**

- öl-, benzin-, säurebeständig
- Messingspritzrohr mit Drehverschluss an der Spitze
- standfest
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code

**Werkzeugtaschenöler 50 ml, PE,**

transparent, Messing-Spritzrohr  
 Länge Spritzrohr: 48 mm  
 Höhe: 130 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 40 mm / Breite: 20 mm

**Öler 125 ml, PE, transparent,**

Messing-Spritzrohr, ausziehbar  
 Länge Spritzrohr: von 36 mm - 115 mm  
 Höhe: 160 mm  
 Grundfläche  
 Durchmesser: 45 mm

**Öler 250 ml, PE, transparent,**

Messing-Spritzrohr, ausziehbar  
 Länge Spritzrohr: von 36 mm - 145 mm  
 Höhe: 185 mm  
 Grundfläche  
 Durchmesser: 60 mm

**Öler 500 ml, PE, transparent,**

Messing-Spritzrohr, ausziehbar  
 Länge Spritzrohr: von 36 mm - 180 mm  
 Höhe: 230 mm  
 Grundfläche  
 Durchmesser: 70 mm

Artikel-Nr.

06 863



06 863

06 864



06 864

06 865

06 866

**LEIMFLASCHEN AUS POLYETHYLEN**

**Technische Daten**

Werkstoff Behälter: Polyethylen  
 Farbe Behälter: weiß, transparent  
 Werkstoff Breitdüse: Polyethylen

**Spezifikation**

- öl-, benzin-, säurebeständig
- Breitdüse (4 Leimspendendüsen)
- standfest
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code

**Leimflasche 125 ml, PE,**

transparent, mit Breitdüse  
 Höhe: 140 mm  
 Grundfläche  
 Durchmesser: 45 mm

**Leimflasche 250 ml, PE,**

transparent, mit Breitdüse  
 Höhe: 165 mm  
 Grundfläche  
 Durchmesser: 60 mm

**Leimflasche 500 ml, PE,**

transparent, mit Breitdüse  
 Höhe: 210 mm  
 Grundfläche  
 Durchmesser: 70 mm

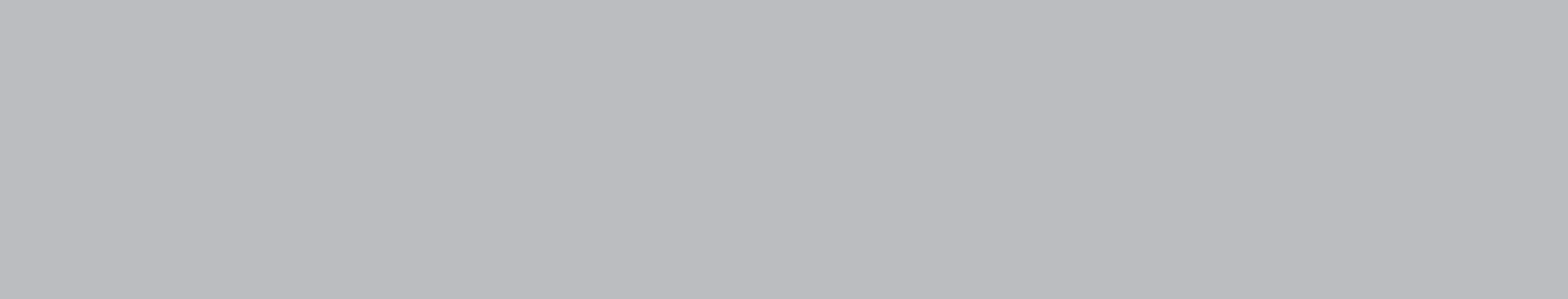
06 964

06 965

06 966



06 964



# Spritzflaschen und Zerstäuber



SPRITZFLASCHE AUS POLYETHYLEN	<b>28</b>
HAUSHALTSZERSTÄUBER	<b>28</b>
WERKSTATTZERSTÄUBER	<b>29</b>
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR HAUSHALTS- UND WERKSTATTZERSTÄUBER	<b>30</b>
INDUSTRIEZERSTÄUBER	<b>30 - 31</b>
POMPAxx INDUSTRIEZERSTÄUBER	<b>32 - 33</b>
POMPAxx STANDARDZERSTÄUBER	<b>34 - 35</b>

# Spritzflaschen und Zerstäuber

Artikel-Nr.

## SPRITZFLASCHE AUS POLYETHYLEN



06 766

06 766

**Spritzflasche 500 ml, PE,**  
transparent, PE-Spritzrohr, ausziehbar  
Länge Spritzrohr: 115 - 260 mm  
Höhe: 310 mm  
Grundfläche  
Durchmesser: 70 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Polyethylen  
Farbe Behälter: weiß, transparent  
Werkstoff Spritzrohr: Polyethylen

### Spezifikation

- Labor- und Dosierflasche
- geeignet zum Befüllen von Autobatterien
- öl-, benzin-, säurebeständig
- abgewinkelt Polyethylenspritzrohr mit feiner Spenderdüse
- standfest
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code



06 266

06 266

## HAUSHALTZERSTÄUBER

**Haushaltszerstäuber 750 ml, PE**  
für wasserlösliche nicht aggressive Medien  
Farbe Behälter: orange  
Höhe: 280 mm  
Grundfläche  
Durchmesser: 100 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Polyethylen

### Spezifikation

- aufgeschraubter Pumpzerstäuber
- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Kunststoffdüse
- standfeste konische Flaschenform
- mit EAN-Code

06 266 820

**Haushaltszerstäuber 750 ml, PE**  
für den Haushalt, Wasser und destilliertes Wasser  
Farbe Behälter: weiß, transparent  
Höhe: 280 mm  
Grundfläche  
Durchmesser: 100 mm



06 266 820

## WERKSTATTZERSTÄUBER

### Technische Daten

Hubvolumen  
 Pumpwerk: 1 ml/hub  
 Länge Spritzrohr  
 mit Zerstäuberdüse: 115 mm  
 Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

### Spezifikation

- die Alternative zu Spraydosen mit Treibgas
- mikrofeine Zerstäubung dünnflüssiger Öle und selbstschmierender nicht aggressiver Medien
- schlagfest und robust
- ergonomische Bauform
- doppelt wirkende Messingpumpe
- durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- hohe Oberflächenqualität
- mit EAN-Code

**Industrieöler 300 ml, ZDG,**  
 DWMP, Zerstäuberdüse (05 069)  
 Werkstoff Behälter: Zinkdruckguss  
 Z 410, DIN 1743  
 Lackierung Behälter: grau metallic  
 Höhe: 270 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

**Werkstattöler 300 ml, PE, weiß**  
 DWMP, Zerstäuberdüse (05 069)  
 Werkstoff Behälter: Polyethylen  
 Farbe Behälter: weiß, transparent  
 Höhe: 270 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 125 mm / Breite: 70 mm

Artikel-Nr.

03 903 867



03 903 867

04 903 867



04 903 867

# Spritzflaschen und Zerstäuber

Artikel-Nr.

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR HAUSHALTS- UND WERKSTATTZERSTÄUBER



05 069



00 258



06 101



00 956

05 069

**Spritzrohr mit Zerstäuberdüse**  
115 mm

### Spezifikation

- zur mikrofeinen Zerstäubung dünnflüssiger Öle und selbstschmierender nicht aggressiver Medien

00 258

**Zerstäuberkopf**  
für 06 267, 06 267 820

00 291

**Zerstäuberkopf**  
für 06 266

06 100

**Zerstäuberkopf**  
für 06 267 956

06 101

**Zerstäuberkopf**  
für 06 266 820

00 956

**Zerstäuberkopf**  
für 06 142

## INDUSTRIEZERSTÄUBER

06 142

**Pumpzerstäuber 100 ml, PE**  
Farbe Behälter: weiß, transparent  
Höhe: 145 mm  
Grundfläche  
Länge: 65 mm / Breite: 27 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Polyethylen

### Spezifikation

- besonders geeignet für Rostlöser und dünnflüssige selbstschmierende Medien
- aufgeschraubter Pumpzerstäuber



06 142

**Technische Daten**

Werkstoff Behälter: Polyethylen

**Spezifikation**

- geeignet für verschiedene Chemikalien, z.B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel
- nicht geeignet für Azeton, Glykol, Ammoniak, Bremsreiniger und Säuren, z.B. Ameisen- und Essigsäure
- aufgeschraubter Pumpzerstäuber
- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Düse
- standfeste konische Flaschenform
- mit EAN-Code

**Industrierzerstäuber 750 ml, PE**

mit Kunststoffdüse  
 Farbe Behälter: orange  
 Höhe: 290 mm  
 Grundfläche  
 Durchmesser: 100 mm

**Industrierzerstäuber 750 ml, PE**

mit Kunststoffdüse  
 Farbe Behälter: weiß, transparent  
 Höhe: 290 mm  
 Grundfläche  
 Durchmesser: 100 mm

**Industrierzerstäuber 750 ml, PE**

mit Messingdüse  
 Farbe Behälter: orange  
 Höhe: 290 mm  
 Grundfläche  
 Durchmesser: 100 mm

Artikel-Nr.

**06 267**

**06 267 820**

**06 267 956**



06 267



06 267 820

# Spritzflaschen und Zerstäuber

Artikel-Nr.

## POMPAxx INDUSTRIEZERSTÄUBER



06 178

06 178

### POMPAxx Industriezerstäuber

1000 ml, PE, weiß, transparent  
 Höhe: 285 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 220 mm / Breite: 125 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Polyethylen

### Spezifikation

- für verschiedene Chemikalien, z.B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel
- nicht geeignet für Azeton, Glykol, Ammoniak, Bremsreiniger und Säuren, z.B. Ameisen- und Essigsäure
- manueller Druckaufbau
- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Messingdüse
- standfeste konische Flaschenform
- mit EAN-Code



06 902

06 902

### POMPAxx Industriezerstäuber

2 l, PE, Spritzrohr  
 Höhe: 300 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 260 mm / Breite: 125 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Polyethylen

Farbe Behälter: weiß, transparent

### Spezifikation

- empfohlen für die Einsatzbereiche Reinigung und Desinfektion, Maschinen- und Fahrzeugreinigung und zum Versprühen von Schalöl, soweit die eingesetzten Dichtungen gegen diese Medien beständig sind
- nicht geeignet für Azeton, Glykol, Ammoniak, Bremsreiniger und Säuren, z.B. Ameisen- und Essigsäure

06 905

### POMPAxx Industriezerstäuber

5 l, PE, Sprühlanze,  
 Verbindungsschlauch 1,2 m,  
 in verkaufsförderndem Schaukarton  
 Höhe: 520 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 200 mm / Breite: 200 mm

- Dichtungen aus Viton®
- manueller Druckaufbau
- Sicherheitsventil
- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Messingdüse
- formstabil bis 10 bar, UV-beständig
- standfeste konische Flaschenform
- mit EAN-Code



06 905

06 910

### POMPAxx Industriezerstäuber

10 l, PE, Sprühlanze,  
 Verbindungsschlauch 1,2 m,  
 in verkaufsförderndem Schaukarton  
 Höhe: 570 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 220 mm / Breite: 220 mm



**ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR POMPAxx INDUSTRIEZERSTÄUBER**

Artikel-Nr.

**Dichtungssatz**  
Ersatzteil für 06 902  
Dichtungen aus Viton®

06 931



06 931

**Düsenrohr**  
Ersatzteil für 06 902

06 932



06 932

**Pumpe**  
Ersatzteil für 06 902

06 933



06 933

**Dichtungssatz**  
Ersatzteil für 06 905, 06 910  
Dichtungssatz aus Viton®

06 934



06 935

**Tragriemen**  
Ersatzteil für 06 905, 06 906, 06 910

06 935



06 934

**Pumpe**  
Ersatzteil für 06 905, 06 910

06 936



06 936

**Düse 60°, Flachstrahl**  
Ersatzteil für 06 905, 06 910

06 937



06 937

**Dreifachdüse**  
Zubehör für 06 905, 06 910

06 938



06 938

**Sprühlanze**  
Ersatzteil für 06 905, 06 910

06 939



06 939

# Spritzflaschen und Zerstäuber

Artikel-Nr.



06 903



06 906



06 951



06 952



06 953



06 954

## POMPAxx STANDARDZERSTÄUBER

06 903

### POMPAxx Standardzerstäuber

2 l, PE, Spritzrohr  
 Höhe: 300 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 260 mm / Breite: 125 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Polyethylen  
 Farbe Behälter: weiß, transparent

06 906

### POMPAxx Standardzerstäuber

5 l, PE, Sprühlanze,  
 Verbindungsschlauch 1,2 m,  
 in verkaufsförderndem Schaukarton  
 Höhe: 520 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 200 mm / Breite: 200 mm

### Spezifikation

- empfohlen für die Einsatzbereiche Pflanzenschutzmittel, Dünge- und Schädlingsbekämpfungsmittel auf Wasserbasis, soweit die eingesetzten Dichtungen gegen diese Medien beständig sind
- Dichtungen aus Perbunan
- manueller Druckaufbau
- Sicherheitsventil
- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Kunststoffdüse
- formstabil bis 10 bar, UV-beständig
- standfeste Flaschenform
- mit EAN-Code

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR POMPAxx STANDARDZERSTÄUBER

06 951

### Dichtungssatz NBR

Ersatzteil für (06 903)  
 Dichtungssatz aus Perbunan

06 952

### Düsenrohr

Ersatzteil für (06 903)

06 953

### Pumpe

Ersatzteil für (06 903)

06 954

### Dichtungssatz NBR

Ersatzteil für (06 906)  
 Dichtungssatz aus Perbunan

**Tragriemen**

Ersatzteil für (06 905), (06 906),  
(06 910)

Artikel-Nr.

**06 935**



06 935

**Pumpe**

Ersatzteil für (06 906)

**06 956**



06 956

**Düse 60°, Flachstrahl**

Ersatzteil für (06 906)

**06 957**



06 957

**Dreifachdüse**

Zubehör für (06 906)

**06 958**



06 958

**Sprühlanze**

Ersatzteil für (06 906)

**06 959**



06 959

**Überdruckventil**

Ersatzteil für (06 905), (06 906),  
(06 910)

**06 960**



06 960

**Schlauch**

Ersatzteil für (06 905), (06 906),  
(06 910)

**06 961**



06 961



# Trichter



TRICHTER AUS WEISSBLECH, AUSLAUF GERADE	<b>38</b>
TRICHTER AUS VERZINKTEM STAHLBLECH, AUSLAUF GERADE	<b>38</b>
TRICHTER AUS POLYETHYLEN, AUSLAUF GERADE	<b>39 - 40</b>
TRICHTER AUS POLYPROPYLEN, AUSLAUF GERADE	<b>41</b>
TRAKTOR-TRICHTER AUS POLYETHYLEN UND ERSATZTEIL	<b>41</b>
ÖLDOSEN-TRICHTER AUS POLYETHYLEN	<b>42</b>
TRICHTERSÄTZE AUS POLYETHYLEN	<b>42</b>
TRICHTER ZUR ALTÖL- UND CHEMIKALIENENTSORGUNG AUS POLYETHYLEN	<b>43</b>
TRICHTER AUS POLYETHYLEN MIT FLEXAUSLAUF	<b>43 - 44</b>
KOMBITRICHTER AUS POLYETHYLEN ODER WEISSBLECH	<b>45</b>
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR TRICHTER	<b>46</b>

# Trichter

d



02 342



02 344



02 352



02 354

Artikel-Nr.

## TRICHTER AUS WEIßBLECH, AUSLAUF GERADE

02 342

### Trichter aus Weißblech

Ø 160 mm, Inhalt 1,3 l  
 Höhe: 220 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 205 mm / Breite: 160 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Weißblech  
 Durchmesser-  
 Auslauf a: 22 mm

02 344

### Trichter aus Weißblech

Ø 200 mm, Inhalt 3,2 l  
 Höhe: 280 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 240 mm / Breite: 210 mm

### Spezifikation

- für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- ergonomischer und sicherer Handgriff
- auswechselbares Feinsieb aus Messing
- Luftnuten zum Entlüften
- hohe Durchlaufmenge
- Sicherheitsauslauf aus Polyethylen
- Oberfläche konserviert
- mit EAN-Code

## TRICHTER AUS VERZINKTEM STAHLBLECH, AUSLAUF GERADE

02 352

### Trichter aus VSTB

Ø 160 mm, Inhalt 1,3 l  
 Höhe: 220 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 205 mm / Breite: 160 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Stahlblech verzinkt  
 Durchmesser-  
 Auslauf a: 22 mm

02 354

### Trichter aus VSTB

Ø 200 mm, Inhalt 3,2 l  
 Höhe: 280 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 240 mm / Breite: 210 mm

### Spezifikation

- für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- ergonomischer und sicherer Handgriff
- auswechselbares Feinsieb aus Messing
- Luftnuten zum Entlüften
- hohe Durchlaufmenge
- Sicherheitsauslauf aus Polyethylen
- mit EAN-Code

**TRICHTER AUS POLYETHYLEN, AUSLAUF GERADE**

**Technische Daten**

Farbe : orange  
Werkstoff: Polyethylen

**Spezifikation**

- öl-, benzin- und säurebeständig
- gerader Auslauf mit Entlüftungsrippen
- mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse
- mit EAN-Code

**Trichter aus PE**

Ø 50 mm, Inhalt 0,05 l  
Durchmesser-Auslauf  $\alpha$ : 8,5 mm  
Höhe: 80 mm  
Grundfläche  
Länge: 65 mm / Breite: 55 mm

**Trichter aus PE**

Ø 75 mm, Inhalt 0,09 l  
Durchmesser-Auslauf  $\alpha$ : 9 mm  
Höhe: 110 mm  
Grundfläche  
Länge: 85 mm / Breite: 75 mm

**Trichter aus PE**

Ø 100 mm, Inhalt 0,25 l  
Durchmesser-Auslauf  $\alpha$ : 10 mm  
Höhe: 130 mm  
Grundfläche  
Länge: 110 mm / Breite: 100 mm

**Trichter aus PE**

Ø 120 mm, Inhalt 0,27 l  
Durchmesser-Auslauf  $\alpha$ : 15 mm  
Höhe: 160 mm  
Grundfläche  
Länge: 135 mm / Breite: 120 mm

**Trichter aus PE**

Ø 150 mm, Inhalt 0,7 l  
Durchmesser-Auslauf  $\alpha$ : 15 mm  
Höhe: 180 mm  
Grundfläche  
Länge: 190 mm / Breite: 150 mm

Artikel-Nr.

02 361



02 361

02 362



02 362

02 363



02 364

02 364

02 365



02 365

# Trichter

Artikel-Nr.

## TRICHTER AUS POLYETHYLEN, AUSLAUF GERADE



02 366

02 366

### Trichter aus PE

Ø 200 mm, Inhalt 2,9 l  
 Höhe: 220 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 240 mm / Breite: 210 mm

### Technische Daten

Farbe: orange  
 Durchmesser-  
 Auslauf a: 24,5 mm

### Spezifikation

- öl-, benzin- und säurebeständig
- hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- gerader Auslauf mit Entlüftungsrippen
- mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse
- hohe Durchlaufmenge
- mit EAN-Code

02 366 017

### Trichter aus PE

Ø 200 mm, Inhalt 2,9 l,  
 auswechselbares Feinsieb aus Messing  
 Höhe: 220 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 240 mm / Breite: 210 mm



02 367 020

02 367

### Trichter aus PE

Ø 250 mm, Inhalt 3,2 l  
 Höhe: 255 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 285 mm / Breite: 255 mm

### Technische Daten

Farbe: orange  
 Durchmesser-  
 Auslauf a: 27 mm

### Spezifikation

- öl-, benzin- und säurebeständig
- hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- gerader Auslauf mit Entlüftungsrippen
- mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse
- hohe Durchlaufmenge
- mit EAN-Code

02 367 020

### Trichter aus PE

Ø 250 mm, Inhalt 3,2 l,  
 auswechselbares Feinsieb aus Messing  
 Höhe: 255 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 285 mm / Breite: 255 mm



02 372

02 372

### Trichter aus PE

Ø 160 mm, Inhalt 1,2 l  
 Höhe: 205 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 200 mm / Breite: 160 mm

### Technische Daten

Farbe: orange  
 Durchmesser-  
 Auslauf a: 21,5 mm

### Spezifikation

- für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- öl-, benzin- und säurebeständig
- hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- ergonomischer und sicherer Handgriff
- auswechselbares Feinsieb aus Messing
- Luftnuten zum Entlüften
- hohe Durchlaufmenge
- Sicherheitsauslauf aus Polyethylen
- mit EAN-Code



Artikel-Nr.

### TRICHTER AUS POLYPROPYLEN, AUSLAUF GERADE

**Technische Daten**

Farbe: weiß, transparent  
 Durchmesser-  
 Auslauf a: 31 mm

**Trichter aus PP**

Ø 350 mm, Inhalt 10 l  
 Höhe: 435 mm  
 Grundfläche  
 Durchmesser: 355 mm

02 369



02 369

### TRAKTOR-TRICHTER AUS POLYETHYLEN UND ERSATZTEIL

**Technische Daten**

Farbe: grau  
 Werkstoff: Polyethylen  
 Durchmesser-  
 Auslauf a: 30 mm

**Traktor-Trichter aus PE, grau**

280 x 190 (rechteckig), 4 l  
 Höhe: 300 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 280 mm / Breite: 190 mm

02 370



02 370

**Spezifikation**

- öl-, benzin- und säurebeständig
- hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- auswechselbares Messing-Feinsieb
- gerader Auslauf
- hohe Durchlaufmenge
- mit EAN-Code

**Technische Daten**

Material: Messing  
 Durchmesser: 65,7 mm

**Messing-Feinsieb**

Ersatzteil für 02 370

02 371



02 371

# Trichter

Artikel-Nr.

## ÖLDOSEN-TRICHTER AUS POLYETHYLEN



02 671

02 671

### Öldosen-Trichter aus PE

Ø 120 mm, Inhalt 1 l  
 Höhe: 160 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 150 mm / Breite: 120 mm

### Technische Daten

Farbe: orange  
 Werkstoff: Polyethylen  
 Durchmesser-  
 Auslauf a: 27 mm

### Spezifikation

- öl-, benzin- und säurebeständig
- Füllstutzen passt in den Einfüllstutzen eines Motors
- Griffflasche mit Spitze zum Öffnen der Dichtfolie von Öldosen
- mit EAN-Code

## TRICHTERSÄTZE AUS POLYETHYLEN



02 360

02 360

### Trichtersatz aus PE

Ø 50, 75, 100, 120 mm  
 0,05 l, 0,09 l, 0,25 l, 0,27 l  
 Höhe: 160 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 135 mm / Breite: 120 mm

### Technische Daten

Farbe: orange  
 Werkstoff: Polyethylen

### Spezifikation

- öl-, benzin- und säurebeständig
- Griffflasche für den bequemen Gebrauch
- vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- mit EAN-Code

02 360 954

### Trichtersatz aus PE

Ø 50, 75, 100, 120, 150 mm  
 0,05 l, 0,09 l, 0,25 l, 0,27 l, 0,7 l  
 Höhe: 180 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 190 mm / Breite: 150 mm



02 372 043

02 372 043

### Trichtersatz aus PE

Ø 50, 75, 100, 120, 150, 160 mm,  
 0,05 l, 0,09 l, 0,25 l, 0,27 l, 0,7 l, 1,2 l  
 Trichter Ø 160 mm mit heraus-  
 nehmbarrem Messingsieb  
 Höhe: 205 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 200 mm / Breite: 160 mm

**TRICHTER ZUR ALTÖL- UND CHEMIKALIEN-  
ENTSORGUNG AUS POLYETHYLEN**

**Technische Daten**

Anschluss: G 2" a  
Fassverschraubung  
Farbe Trichter: rot  
Farbe Deckel: schwarz

**Trichter aus PE**

Ø 250 mm, Inhalt 3,2 l  
Höhe: 210 mm  
Grundfläche  
Länge: 320 mm / Breite: 265 mm

**Spezifikation**

- zur Altöl- und Chemiekalien-entsorgung
- passend für handelsübliche 60 l oder 200 l Fässer
- absperrbarer Deckel
- hohe Durchlaufmenge

Artikel-Nr.

02 568



02 568

**Technische Daten**

Anschluss: Ø 60 mm, Rundgewinde innen  
Farbe Trichter: rot  
Farbe Deckel: schwarz

**Trichter aus PE**

Ø 250 mm, Inhalt 3,2 l  
Höhe: 210 mm  
Grundfläche  
Länge: 320 mm / Breite: 265 mm

**Spezifikation**

- zur Altöl- und Chemiekalien-entsorgung
- für Kunststoffgebinde
- absperrbarer Deckel
- hohe Durchlaufmenge

02 569



02 569

**TRICHTER AUS POLYETHYLEN MIT FLEXAUSLAUF**

**Technische Daten**

Länge Auslauf: 330 mm  
Farbe: orange  
Durchmesser Auslauf zweistufig a: 13 oder 19 mm

**Trichter aus PE**

Ø 160, Inhalt 1,2 l  
Höhe: 470 mm  
Grundfläche  
Länge: 195 mm / Breite: 160 mm

**Spezifikation**

- für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- öl-, benzin- und säurebeständig
- passend für Treibstofföffnungen bei PKW mit Katalysator und anderen Einfüllöffnungen mit geringem Durchmesser
- mit zweistufigem Flexauslauf (abtrennbar)
- hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- mit sicherem Handgriff
- mit EAN-Code

02 662



02 662

# Trichter

Artikel-Nr.

## TRICHTER AUS POLYETHYLEN MIT FLEXAUSLAUF

02 665



02 665

### Trichter aus PE mit FLA

Ø 150 mm, Inhalt 0,7 l  
Höhe: 490 mm  
Grundfläche  
Länge: 185 mm / Breite: 160 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe: orange  
Durchmesser-  
Auslauf a: 17 mm  
Länge Auslauf: 330 mm

### Spezifikation

- für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- öl-, benzin- und säurebeständig
- mit flexiblem, abtrennbarem Auslauf
- mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse
- mit EAN-Code

02 674



02 674

### Katalysator-Trichter aus PE

Ø 160 mm, Inhalt 1,2 l  
Höhe: 470 mm  
Grundfläche  
Länge: 195 mm / Breite: 160 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe: orange  
Durchmesser Aus-  
lauf zweistufig a: 13 oder 19 mm  
Länge Auslauf: 330 mm

### Spezifikation

- für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- öl-, benzin- und säurebeständig
- passend für Treibstofföffnungen bei PKW mit Katalysator und anderen Einfüllöffnungen mit geringem Durchmesser
- mit zweistufigem Flexauslauf (abtrennbar)
- mit auswechselbarem Messing-Feinsieb
- hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- mit sicherem Handgriff
- mit EAN-Code

**KOMBITRICHTER AUS POLYETHYLEN ODER WEIßBLECH**

**Technische Daten**

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe: orange

**Spezifikation**

- für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- öl-, benzin- und säurebeständig
- mit auswechselbarem Messing-Feinsieb
- hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- mit EAN-Code

**Kombitrichter aus PE mit WAL**

Ø 160 mm, Inhalt 1,2 l  
Winkelrohr, Sicherheitsauslauf aus PE  
Durchmesser-Auslauf a: 20 mm  
Länge Auslauf ab Mitte Trichter: 200 mm  
Höhe: 260 mm  
Grundfläche  
Länge: 195 mm / Breite: 160 mm

**Kombitrichter aus PE mit FLMA**

Ø 160 mm, Inhalt 1,2 l  
flexibler Metallauslauf (abnehmbar), Sicherheitsauslauf aus PE,  
Durchmesser-Auslauf a: 18 mm  
Länge Metallauslauf: 300 mm  
im Polybeutel verpackt  
Höhe: 160 mm  
Grundfläche  
Länge: 250 mm / Breite: 230 mm

**Technische Daten**

Werkstoff: Weißblech  
Werkstoff Auslauf: Metall  
Durchmesser-Auslauf a: 18 mm  
Länge Auslaufrohr: 300 mm

**Spezifikation**

- für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- öl-, benzin- und säurebeständig
- flexibler Metallauslauf (abnehmbar), Sicherheitsauslauf aus PE
- mit auswechselbarem Messing-Feinsieb
- hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Oberfläche konserviert
- im Polybeutel verpackt
- mit EAN-Code

**Kombitrichter aus Weißblech**

FLMA , Ø 160 mm, Inhalt 1,3 l  
Höhe: 165 mm  
Grundfläche  
Länge: 225 mm / Breite: 200 mm

**Kombitrichter aus Weißblech**

FLMA , Ø 200 mm, Inhalt 3,2 l  
Höhe: 200 mm  
Grundfläche  
Länge: 285 mm / Breite: 250 mm

Artikel-Nr.

02 562



02 562

02 675



02 675

02 645



02 645

02 344 950



02 344 950

# Trichter

Artikel-Nr.

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR TRICHTER



00 238

00 238

**Flexibles Auslaufrohr aus PE**  
für Trichter aus Polyethylen

**Technische Daten**

Durchmesser Auslauf zweistufig a: 13 oder 19 mm  
Länge Auslaufrohr: 330 mm  
Farbe: orange  
Durchmesser: 45 mm

**Spezifikation**

- für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- öl-, benzin- und säurebeständig
- zweistufig
- für (02 372), (02 662), (02 674)



01 172

01 172

**Messing-Feinsieb**

**Technische Daten**

Werkstoff: Messing  
Durchmesser: 58 mm

**Spezifikation**

- für Trichter aus Metall und Polyethylen (02 342), (02 344), (02 352), (02 354), (02 366), (02 367), (02 372), (02 562), (02 645), (02 662), (02 674), (02 675) und Varianten dieser Artikel



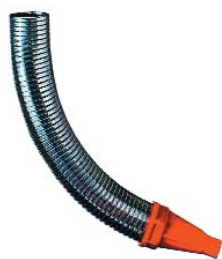
02 371

02 371

**Messing-Feinsieb**  
Ersatzteil für 02 370

**Technische Daten**

Material: Messing  
Durchmesser: 65,7 mm



02 640

02 640

**Flexibles Auslaufrohr**  
aus Metall

**Technische Daten**

Werkstoff: Metall  
Durchmesser-  
Auslauf a: 18 mm  
Länge Auslaufrohr: 300 mm  
Durchmesser: 40 mm

**Spezifikation**

- für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- öl-, benzin- und säurebeständig
- für Trichter aus Metall und Polyethylen (02 342), (02 344), (02 344 950), (02 352), (02 354), (02 372), (02 645), (02 675)

# Messbecher und Messeimer



MESSBECHER AUS POLYPROPYLEN MIT MAßEINTEILUNG, TRANSPARENT **48 - 49**

MESSZYLINDER AUS POLYPROPYLEN MIT MAßEINTEILUNG, TRANSPARENT **50**

MESSBECHER AUS POLYETHYLEN MIT MAßEINTEILUNG, TRANSPARENT **51 - 55**

MESSBECHER AUS WEISSBLECH **56 - 57**

MESSEIMER **58 - 59**

e

# Messbecher und Messeimer

Artikel-Nr.

## MESSBECHER AUS POLYPROPYLEN MIT MAßEINTEILUNG, TRANSPARENT

07 060

### Messbecher aus PP

0,25 l, transparent  
Skaleneinteilung: 5 ml  
Höhe: 120 mm  
Grundfläche  
Länge: 111 mm / Breite: 75 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polypropylen  
Farbe Behälter: transparent  
Einsatzbereich: -10 °C bis max. +120 °C

07 061

### Messbecher aus PP

0,5 l, transparent  
Skaleneinteilung: 10 ml  
Höhe: 135 mm  
Grundfläche  
Länge: 145 mm / Breite: 100 mm

### Spezifikation

- öl- und säurebeständig
- lebensmittelecht
- Skala eingefärbt und erhaben
- bruchsicher und standfest
- ergonomischer Handgriff
- stapelbar
- sicheres Ausgießen
- mit EAN-Code

07 061 390

### Messbecher aus PP

0,5 l, transparent  
Skaleneinteilung 1: 10 ml  
Skaleneinteilung 2:  
Prozentskala für Mischverhältnis  
2%, 3%, 5%, 8%  
Höhe: 135 mm  
Grundfläche  
Länge: 145 mm / Breite: 100 mm

07 062

### Messbecher aus PP

1 l, transparent  
Skaleneinteilung: 10 ml  
Höhe: 170 mm  
Grundfläche  
Länge: 180 mm / Breite: 125 mm

07 063

### Messbecher aus PP

2 l, transparent  
Skaleneinteilung: 20 ml  
Höhe: 215 mm  
Grundfläche  
Länge: 210 mm / Breite: 150 mm

07 064

### Messbecher aus PP

3 l, transparent  
Skaleneinteilung: 50 ml  
Höhe: 240 mm  
Grundfläche  
Länge: 235 mm / Breite: 170 mm

07 065

### Messbecher aus PP

5 l, transparent  
Skaleneinteilung: 100 ml  
Höhe: 270 mm  
Grundfläche  
Länge: 290 mm / Breite: 215 mm



07 061



07 064



**Technische Daten**

Werkstoff: Polypropylen  
 Farbe Behälter: transparent  
 Einsatzbereich: -10 °C bis max.  
 +120 °C  
 Höhe: 245 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 210 mm  
 Breite: 150 mm

**Spezifikation**

- öl- und säurebeständig
- lebensmittelecht
- Skala eingefärbt und erhaben
- bruchsicher und standfest
- ergonomischer Handgriff
- stapelbar
- sicheres Ausgießen
- Messbecher, 0,5 l (07 061)
- Messbecher, 1 l (07 062)
- Messbecher, 2 l (07 063)
- komplett im Polybeutel verpackt
- mit EAN-Code

**Messbechersatz aus PP**

dreiteilig 0,5 l, 1 l, 2 l

Artikel-Nr.

**07 071**



07 071

e

# Messbecher und Messeimer

Artikel-Nr.

## MESSZYLINDER AUS POLYPROPYLEN MIT MABEINTEILUNG, TRANSPARENT



07 160



07 161



07 162



07 163



07 164



07 165

07 160

### Messzylinder aus PP

0,025 l, transparent  
Skaleneinteilung: 0,5 ml  
Messgenauigkeit:  $\pm 0,5$  ml  
Höhe: 170 mm  
Durchmesser: 50 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polypropylen  
Farbe Behälter: transparent  
Einsatzbereich: -10 °C bis max.  
+120 °C

07 161

### Messzylinder aus PP

0,05 l, transparent  
Skaleneinteilung: 1 ml  
Messgenauigkeit:  $\pm 1$  ml  
Höhe: 200 mm  
Durchmesser: 60 mm

### Spezifikation

- öl- und säurebeständig
- lebensmittelecht
- bruchsicher und mit breitem Standfuß
- sicheres Ausgießen
- zum Mischen und Messen von Flüssigkeiten
- mit EAN-Code

07 162

### Messzylinder aus PP

0,1 l, transparent  
Skaleneinteilung: 1 ml  
Messgenauigkeit:  $\pm 1$  ml  
Höhe: 255 mm  
Durchmesser: 70 mm

07 163

### Messzylinder aus PP

0,25 l, transparent  
Skaleneinteilung: 2 ml  
Messgenauigkeit:  $\pm 2$  ml  
Höhe: 310 mm  
Durchmesser: 90 mm

07 164

### Messzylinder aus PP

0,5 l, transparent  
Skaleneinteilung: 5 ml  
Messgenauigkeit:  $\pm 5$  ml  
Höhe: 345 mm  
Durchmesser: 100 mm

07 165

### Messzylinder aus PP

1 l, transparent  
Skaleneinteilung: 10 ml  
Messgenauigkeit:  $\pm 10$  ml  
Höhe: 415 mm  
Durchmesser: 120 mm

**MESSBECHER AUS POLYETHYLEN  
MIT MAßEINTEILUNG, TRANSPARENT**

**Technische Daten**

Werkstoff: Polyethylen  
 Farbe Behälter: weiß, transparent  
 Einsatzbereich: -10 °C bis max.  
 +110 °C

**Spezifikation**

- öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- ergonomisches Design
- Auslauf in Trichterform ausgeführt
- bruchstabil und standfest
- deutsche, englische und amerikanische Skaleneinteilung
- Montage eines flexiblen Auslaufs optional
- mit EAN-Code

**Messbecher aus PE**

0,5 l, weiß, transparent  
 Skaleneinteilung: 0,25 l  
 Höhe: 190 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 160 mm / Breite: 70 mm

**Messbecher aus PE**

1 l, weiß, transparent  
 Skaleneinteilung: 0,25 l  
 Höhe: 230 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 190 mm / Breite: 85 mm

**Messbecher aus PE**

2 l, weiß, transparent  
 Skaleneinteilung: 0,5 l  
 Höhe: 290 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 230 mm / Breite: 105 mm

**Messbecher aus PE**

3 l, weiß, transparent  
 Skaleneinteilung: 0,5 l  
 Höhe: 335 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 265 mm / Breite: 130 mm

**Messbecher aus PE**

5 l, weiß, transparent  
 Skaleneinteilung:  
 0,5 l bei 1 l beginnend  
 Höhe: 380 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 300 mm / Breite: 135 mm

Artikel-Nr.

07 500



07 500

07 501

07 502

07 503



07 505

07 505

e

# Messbecher und Messeimer

Artikel-Nr.

## MESSBECHER AUS POLYETHYLEN MIT MABEINTEILUNG, TRANSPARENT



07 520

07 520

### Messbecher mit Deckel, PE

0,5 l, weiß, transparent  
Skaleneinteilung: 0,25 l  
Höhe: 190 mm  
Grundfläche  
Länge: 160 mm / Breite: 70 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe Behälter: weiß, transparent  
Einsatzbereich: -10 °C bis max. +110 °C

07 521

### Messbecher mit Deckel, PE

1 l, weiß, transparent  
Skaleneinteilung: 0,25 l  
Höhe: 230 mm  
Grundfläche  
Länge: 190 mm / Breite: 85 mm

### Spezifikation

- öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- ergonomisches Design
- Auslauf in Trichterform ausgeführt
- mit Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf
- bruchsicher und standfest
- deutsche, englische und amerikanische Skaleneinteilung
- Montage eines flexiblen Auslaufs optional
- mit EAN-Code



07 522

07 522

### Messbecher mit Deckel, PE

2 l, weiß, transparent  
Skaleneinteilung: 0,5 l  
Höhe: 290 mm  
Grundfläche  
Länge: 230 mm / Breite: 105 mm

07 523

### Messbecher mit Deckel, PE

3 l, weiß, transparent  
Skaleneinteilung: 0,5 l  
Höhe: 335 mm  
Grundfläche  
Länge: 265 mm / Breite: 130 mm

07 525

### Messbecher mit Deckel, PE

5 l, weiß, transparent  
Skaleneinteilung:  
0,5 l bei 1 l beginnend  
Höhe: 380 mm  
Grundfläche  
Länge: 300 mm / Breite: 135 mm

**Technische Daten**

Werkstoff: Polyethylen  
 Farbe Behälter: weiß, transparent  
 Einsatzbereich: -10 °C bis max. +110 °C

**Spezifikation**

- öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- ergonomisches Design
- Auslauf in Trichterform ausgeführt
- Flexauslauf
- bruchsicher und standfest
- deutsche, englische und amerikanische Skaleneinteilung
- mit EAN-Code

**Messbecher mit FLA, PE**

0,5 l, weiß, transparent  
 Skaleneinteilung: 0,25 l  
 Länge Flexauslauf: 160 mm  
 Höhe: 190 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 160 mm / Breite: 70 mm

**Messbecher mit FLA, PE**

1 l, weiß, transparent  
 Skaleneinteilung: 0,25 ml  
 Länge Flexauslauf: 160 mm  
 Höhe: 230 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 190 mm / Breite: 85 mm

**Messbecher mit FLA, PE**

2 l, weiß, transparent  
 Skaleneinteilung: 0,5 l  
 Länge Flexauslauf: 160 mm  
 Höhe: 290 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 230 mm / Breite: 105 mm

**Messbecher mit FLA, PE**

3 l, weiß, transparent  
 Skaleneinteilung: 0,5 l  
 Länge Flexauslauf: 330 mm  
 Höhe: 335 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 265 mm / Breite: 130 mm

**Messbecher mit FLA, PE**

5 l, weiß, transparent  
 Skaleneinteilung:  
 0,5 l bei 1 l beginnend  
 Länge Flexauslauf: 330 mm  
 Höhe: 380 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 300 mm / Breite: 135 mm

Artikel-Nr.

**07 600**



07 600

**07 601**

**07 602**



07 602

**07 603**

**07 605**

# Messbecher und Messeimer

Artikel-Nr.

## MESSBECHER AUS POLYETHYLEN MIT MABEITEILUNG, TRANSPARENT

07 620



07 620

### Messbecher mit Deckel, PE, FLA

0,5 l, weiß, transparent  
Skaleneinteilung: 0,25 l  
Länge Flexauslauf: 160 mm  
Höhe: 190 mm  
Grundfläche  
Länge: 160 mm / Breite: 70 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe Behälter: weiß, transparent  
Einsatzbereich: -10 °C bis max. +110 °C

07 621

### Messbecher mit Deckel, PE, FLA

1 l, weiß, transparent  
Skaleneinteilung: 0,25 ml  
Länge Flexauslauf: 160 mm  
Höhe: 230 mm  
Grundfläche  
Länge: 190 mm / Breite: 85 mm

### Spezifikation

- öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- ergonomisches Design
- Auslauf in Trichterform ausgeführt
- mit Schutzdeckel
- Flexauslauf
- bruchsicher und standfest
- deutsche, englische und amerikanische Skaleneinteilung
- mit EAN-Code

07 622



07 622

### Messbecher mit Deckel, PE, FLA

2 l, weiß, transparent  
Skaleneinteilung: 0,5 l  
Länge Flexauslauf: 160 mm  
Höhe: 290 mm  
Grundfläche  
Länge: 230 mm / Breite: 105 mm

07 623

### Messbecher mit Deckel, PE, FLA

3 l, weiß, transparent  
Skaleneinteilung: 0,5 l  
Länge Flexauslauf: 330 mm  
Höhe: 335 mm  
Grundfläche  
Länge: 265 mm / Breite: 130 mm

07 625



?

### Messbecher mit Deckel, PE, FLA

5 l, weiß, transparent  
Skaleneinteilung:  
0,5 l bei 1 l beginnend  
Länge Flexauslauf: 330 mm  
Höhe: 380 mm  
Grundfläche  
Länge: 300 mm / Breite: 135 mm

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR MESSBECHER AUS POLYETHYLEN

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen  
 Einsatzbereich: -10 °C bis max.  
 +110 °C

### Spezifikation

- öl-, säure- und kraftstoffbeständig

### Flexibles Auslaufrohr aus PE

160 mm, transparent,  
 für 07 500, 07 501  
 mit Dichtungsring  
 Länge Flexauslauf: 160 mm  
 Höhe: 160 mm  
 Durchmesser: 30 mm

Artikel-Nr.

00 328



00 328

### Flexibles Auslaufrohr aus PE

160 mm, transparent,  
 für 07 502  
 Länge Flexauslauf: 160 mm  
 Höhe: 160 mm  
 Durchmesser: 30 mm

00 328 950



00 238 820

### Flexibles Auslaufrohr aus PE

330 mm, weiß, transparent,  
 für 07 503, 07 505  
 Länge Flexauslauf: 330 mm  
 Höhe: 330 mm  
 Durchmesser: 45 mm

00 238 820

# Messbecher und Messeimer

Artikel-Nr.

## MESSBECHER AUS WEIßBLECH



07 341

07 341

### Messbecher aus Weißblech

0,5 l, eichfähig  
 Höhe: 230 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 170 mm / Breite: 70 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Weißblech  
 Werkstoff Auslauf: Polyethylen

### Spezifikation

- Sicherheitsauslauf
- ergonomischer Handgriff
- standfest
- Oberfläche konserviert
- mit EAN-Code



07 343

07 342

### Messbecher aus Weißblech

1 l, eichfähig  
 Höhe: 270 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 190 mm / Breite: 90 mm

07 343

### Messbecher aus Weißblech

2 l, eichfähig  
 Höhe: 320 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 210 mm / Breite: 115 mm



07 341 831

07 341 831

### Messbecher aus Weißblech

0,5 l, geeicht  
 Höhe: 230 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 170 mm / Breite: 70 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Weißblech  
 Werkstoff Auslauf: Polyethylen

### Spezifikation

- Sicherheitsauslauf
- ergonomischer Handgriff
- Oberfläche konserviert
- standfest
- mit EAN-Code



07 343 831

07 342 831

### Messbecher aus Weißblech

1 l, geeicht  
 Höhe: 270 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 190 mm / Breite: 90 mm

07 343 831

### Messbecher aus Weißblech

2 l, geeicht  
 Höhe: 320 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 210 mm / Breite: 115 mm



**Technische Daten**

Werkstoff Auslauf: Metall  
Länge Auslauf: 230 mm

**Spezifikation**

- flexibler Metallauslauf
- ergonomischer Handgriff
- standfest
- Oberfläche konserviert
- mit EAN-Code

**Messbecher aus Weißblech**

1 l, NEF, mit FLMA  
Höhe: 370 mm  
Grundfläche  
Länge: 320 mm / Breite: 90 mm

**Messbecher aus Weißblech**

2 l, NEF, mit FLMA  
Höhe: 410 mm  
Grundfläche  
Länge: 330 mm / Breite: 115 mm

Artikel-Nr.

**07 642**

**07 643**



07 643



# Messbecher und Messeimer

Artikel-Nr.

## MESSEIMER



07 805

07 805

### Messeimer aus Weißblech

5 l, NEF  
 Höhe: 400 mm  
 Länge Auslauf: 100 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 300 mm / Breite: 170 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: Weißblech  
 Werkstoff Auslauf: Metall

### Spezifikation

- Metall-Trichterauslauf
- Handgriff
- schwenkbarer Tragbügel

07 810

### Messeimer aus Weißblech

10 l, NEF  
 Höhe: 475 mm  
 Länge Auslauf: 130 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 390 mm / Breite: 220 mm



08 062

08 062

### Messeimer, Stahlblech verzinkt

5 l, eichfähig  
 Skalenteilung: 0,5 l bei 3 l beginnend  
 Höhe: 435 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 330 mm / Breite: 190 mm

### Technische Daten

Werkstoff Behälter: verzinktes Stahlblech  
 Werkstoff Auslauf: Metall  
 Messskala: innenliegend  
 Länge Auslauf: 100 mm  
 Ausführung: eichfähig

08 063

### Messeimer, Stahlblech verzinkt

10 l, eichfähig  
 Skalenteilung: 1 l bei 5 l beginnend  
 Höhe: 520 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 360 mm / Breite: 240 mm

### Spezifikation

- Metall-Trichterauslauf
- Handgriff
- schwenkbarer Tragbügel
- für den Einsatz in Handwerk, Industrie und KFZ-Handwerk



08 069

08 069

### Messeimer, Stahlblech verzinkt

20 l, eichfähig  
 Skalenteilung: 5 l bei 10 l beginnend  
 Höhe: 630 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 470 mm / Breite: 300 mm

**Technische Daten**

Werkstoff Behälter: verzinktes  
Stahlblech  
Werkstoff Auslauf: Metall  
Messskala: innenliegend  
Länge Auslauf: 100 mm  
Ausführung: geeicht

**Spezifikation**

- Metall-Trichterauslauf
- Handgriff
- schwenkbarer Tragbügel
- für den Einsatz in Handwerk, Industrie und KFZ-Handwerk

**Messeimer, Stahlblech verzinkt**

5 l, geeicht  
Skalenteilung: 0,5 l bei 3 l beginnend  
Höhe: 435 mm  
Grundfläche  
Länge: 330 mm / Breite: 190 mm

Artikel-Nr.

**08 062 831**



08 062 831

**Messeimer, Stahlblech verzinkt**

10 l, geeicht  
Skalenteilung: 1 l bei 5 l beginnend  
Höhe: 520 mm  
Grundfläche  
Länge: 360 mm / Breite: 240 mm

**08 063 831**

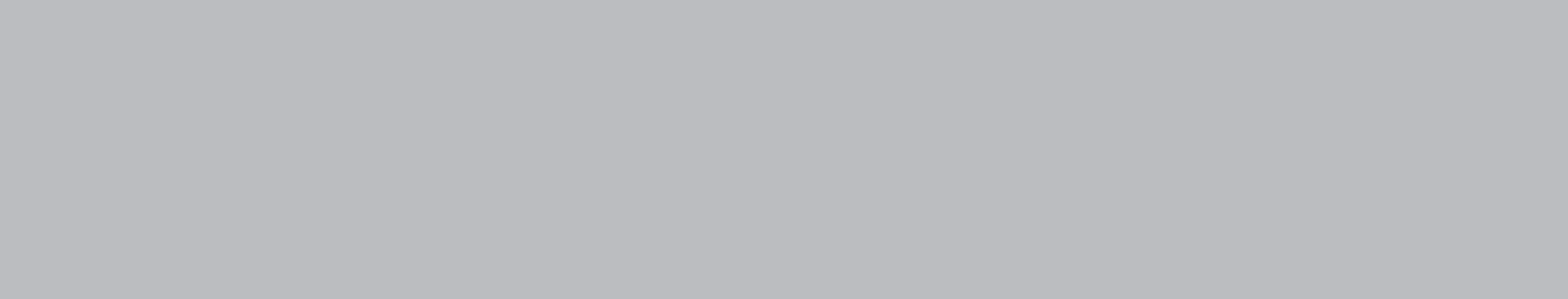
**Messeimer, Stahlblech verzinkt**

20 l, geeicht  
Skalenteilung: 5 l bei 10 l beginnend  
Höhe: 630 mm  
Grundfläche  
Länge: 470 mm / Breite: 300 mm

**08 069 831**



08 069 831



## Vorratskannen und Kanister



VORRATSKANNEN AUS WEISSBLECH	62
VORRATSKANNEN AUS VERZINKTEM STAHLBLECH	62
KRAFTSTOFFKANISTER AUS METALL	63
KRAFTSTOFFKANISTER AUS POLYETHYLEN	64
KANISTER AUS POLYETHYLEN FÜR WASSER, LEBENSMITTELECHT	64 - 66
KANISTER AUS POLYETHYLEN, UNIVERSAL	66
KÜHLWASSERKANNE	67

# Vorratskannen und Kanister

Artikel-Nr.

## VORRATSKANNEN AUS WEISSBLECH



08 042

08 041

**Vorratskannen aus Weißblech, 3 l**

Höhe: 225 mm  
Grundfläche  
Länge: 300 mm / Breite: 170 mm

**Technische Daten**

Werkstoff: Weißblech

**Spezifikation**

- für den Einsatz in Industrie und Werkstatt
- doppelt gebördelter Boden, geschweißte Naht und standfeste Form
- Scharnierdeckel, abgewinkeltes Ausgießrohr, verschließbar, Verschluss gegen Verlust gesichert
- kräftiger Tragbügel und Handgriff
- mit EAN-Code

08 042

**Vorratskannen aus Weißblech, 5 l**

Höhe: 310 mm  
Grundfläche  
Länge: 300 mm / Breite: 170 mm

08 043

**Vorratskannen aus Weißblech, 10 l**

Höhe: 350 mm  
Grundfläche  
Länge: 350 mm / Breite: 230 mm

## VORRATSKANNEN AUS VERZINKTEM STAHLBLECH



08 052

08 052

**Vorratskanne, 5 l**

Stahlblech verzinkt  
Höhe: 310 mm  
Grundfläche  
Länge: 300 mm / Breite: 170 mm

**Technische Daten**

Werkstoff: verzinktes Stahlblech

**Spezifikation**

- für den Einsatz in Industrie und Werkstatt
- doppelt gebördelter Boden, geschweißte Naht und standfeste Form
- Scharnierdeckel, abgewinkeltes Ausgießrohr, verschließbar, Verschluss gegen Verlust gesichert
- kräftiger Tragbügel und Handgriff
- mit EAN-Code

08 053

**Vorratskanne, 10 l**

Stahlblech verzinkt  
Höhe: 350 mm  
Grundfläche  
Länge: 350 mm / Breite: 230 mm

08 054

**Vorratskanne, 15 l**

Stahlblech verzinkt  
Höhe: 500 mm  
Grundfläche  
Länge: 350 mm / Breite: 230 mm

## KRAFTSTOFFKANISTER AUS METALL

### Technische Daten

Werkstoff: Stahlblech  
Farbe: oliv

### Spezifikation

- für alle Fahrzeugtypen
- innen lackiert
- für flüssige Kraftstoffe geeignet
- geschweißte Ausführung
- sicherer Verschluss
- TÜV / UN-zugelassen

### Kraftstoffkanister, 5 l

Metall  
Höhe: 280 mm  
Grundfläche  
Länge: 220 mm / Breite: 125 mm

### Kraftstoffkanister, 10 l

Metall  
Höhe: 400 mm  
Grundfläche  
Länge: 280 mm / Breite: 125 mm

### Kraftstoffkanister, 20 l

Metall  
Höhe: 480 mm  
Grundfläche  
Länge: 360 mm / Breite: 160 mm

Artikel-Nr.

21 050



21 050

21 055



21 060 950

21 060 950

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR KRAFTSTOFFKANISTER AUS METALL

### Technische Daten

Werkstoff: Stahlblech  
Farbe: oliv  
Länge Auslaufrohr: 170 mm  
Durchmesser: 30 mm

### Spezifikation

- mit EAN-Code

### Starres Auslaufrohr

Metall, lackiert  
Höhe: 290 mm  
Grundfläche  
Länge: 120 mm / Breite: 65 mm

21 070



21 070

### Technische Daten

Werkstoff: Stahlblech, verzinkt  
Länge Auslaufrohr: 285 mm  
Durchmesser: 16 mm

### Spezifikation

- mit EAN-Code

### Flexibles Auslaufrohr

Metall, verzinkt  
Höhe: 380 mm  
Grundfläche  
Länge: 120 mm / Breite: 65 mm

21 080



21 080

### Spezifikation

- für 21 050, 21 055, 21 060 950

### Gummidichtung, für Kanister

Höhe: 5 mm  
Grundfläche  
Länge: 60 mm / Breite: 50 mm

99 826 450



99 826 450

### Spezifikation

- für 21 070, 21 080

### Gummidichtung

Höhe: 5 mm  
Grundfläche  
Länge: 55 mm / Breite: 50 mm

99 826 451



99 826 451

# Vorratskannen und Kanister

Artikel-Nr.

## KRAFTSTOFFKANISTER AUS POLYETHYLEN



21 131

21 131

### Kraftstoffkanister, 5 l

aus PE, FLA  
Länge Auslaufrohr: 175 mm  
Höhe: 237 mm  
Grundfläche  
Länge: 331 mm / Breite: 185 mm

### Technische Daten

Werkstoff Kanister: HDPE  
Farbe Kanister: rot, RAL 3001  
Werkstoff  
Verschlusskappe  
und Auslaufrohr: PP  
Farbe Verschluss-  
kappe und Auslauf-  
rohr: eisengrau  
RAL 7011  
Durchmesser Auslauf: 20 mm

21 133

### Kraftstoffkanister, 10 l

aus PE, FLA  
Länge Auslaufrohr: 195 mm  
Höhe: 319 mm  
Grundfläche  
Länge: 329 mm / Breite: 195 mm

### Spezifikation

- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt
- mit flexiblem Auslaufrohr
- Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- TÜV geprüft, UN/BAM- Zulassung
- für flüssige Kraftstoffe geeignet
- mit EAN-Code



21 137

21 137

### Kraftstoffkanister, 20 l

aus PE, FLA  
Länge Auslaufrohr: 195 mm  
Höhe: 410 mm  
Grundfläche  
Länge: 385 mm / Breite: 229 mm

21 030

### Doppel - Kraftstoffkanister

5 l/2,5 l, aus PE  
Inhalt Kammer 1: 5 l  
Inhalt Kammer 2: 2,5 l  
Höhe: 320 mm  
Grundfläche  
Länge: 310 mm / Breite: 140 mm

### Technische Daten

Werkstoff Kanister: PE  
Farbe Kanister: rot  
Länge Auslaufrohr: 90 mm

### Spezifikation

- mit starrem Auslaufrohr
- TÜV und GS - zugelassen und geprüft nach deutschen Vorschriften
- für flüssige Kraftstoffe geeignet
- robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- mit EAN-Code



21 030



**KANISTER AUS POLYETHYLEN FÜR WASSER, LEBENSMITTELECHT**

**Technische Daten**

Werkstoff Kanister: HDPE  
 Farbe Kanister: weiß, transparent  
 Werkstoff  
 Verschlusskappe und Ablasshahn: PP  
 Farbe  
 Verschlusskappe und Ablasshahn: eisengrau, RAL 7022

**Spezifikation**

- lebensmittelecht
- mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- mit EAN-Code

**Wasserkanister, 10 l**

aus PE, ALH  
 Höhe: 319 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 348 mm / Breite: 174 mm

**Wasserkanister, 15 l**

aus PE, ALH  
 Höhe: 418 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 352 mm / Breite: 175 mm

**Wasserkanister, 20 l**

aus PE, ALH  
 Höhe: 408 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 416 mm / Breite: 203 mm

**Wasserkanister, 35 l**

PE, ALH  
 Höhe: 537 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 415 mm / Breite: 248 mm

Artikel-Nr.

21 163



21 163

21 165



21 165

21 167

21 169

**Technische Daten**

Werkstoff Kanister: HDPE  
 Farbe Kanister: weiß, transparent  
 Werkstoff  
 Verschlusskappe und Ablasshahn: PP  
 Farbe  
 Verschlusskappe und Ablasshahn: eisengrau, RAL 7022

**Spezifikation**

- lebensmittelecht
- mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- mit EAN-Code

**Wasserkanister, 10 l**

aus PE, ALH, FLA  
 Höhe: 319 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 348 mm / Breite: 174 mm

**Wasserkanister, 15 l**

aus PE, ALH, FLA  
 Höhe: 418 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 352 mm / Breite: 175 mm

**Wasserkanister, 20 l**

aus PE, ALH, FLA  
 Höhe: 408 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 416 mm / Breite: 203 mm

21 163 952



21 163 952

21 165 952

21 167 952



21 167 952

# Vorratskannen und Kanister

Artikel-Nr.

## KANISTER AUS POLYETHYLEN FÜR WASSER, LEBENSMITTELECHT



21 151

21 151

### Wasserkanister, 5 l

aus PE, FLA  
Höhe: 251 mm  
Grundfläche  
Länge: 330 mm / Breite: 150 mm

### Technische Daten

Werkstoff Kanister: HDPE  
Farbe Kanister: weiß, transparent  
Werkstoff Verschluss-  
kappe und Auslauf-  
rohr: PP  
Farbe Verschluss-  
kappe und Auslauf-  
rohr:: eisengrau,  
RAL 7011  
Länge Auslaufrohr: 195 mm  
Durchmesser Auslauf: 20 mm



21 153

21 153

### Wasserkanister, 10 l

aus PE, FLA  
Höhe: 342 mm  
Grundfläche  
Länge: 330 mm / Breite: 171 mm

### Spezifikation

- lebensmittelecht
- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt
- mit flexiblem Auslaufrohr
- Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- robust und unempfindlich gegen Schlägeinwirkung
- mit EAN-Code

21 157

### Wasserkanister, 20 l

aus PE, FLA  
Höhe: 431 mm  
Grundfläche  
Länge: 383 mm / Breite: 203 mm

## KANISTER AUS POLYETHYLEN, UNIVERSAL



21 141

21 141

### Kanister, 5 l, ECO bleu

aus PE, FLA  
Höhe: 251 mm  
Grundfläche  
Länge: 329 mm / Breite: 152 mm

### Technische Daten

Werkstoff Kanister: HDPE  
Farbe Kanister: blau,  
Pantone 294 C  
Werkstoff Verschluss-  
kappe und Auslauf-  
rohr: PP



21 143

21 143

### Kanister, 10 l, ECO bleu

aus PE, FLA  
Höhe: 341 mm  
Grundfläche  
Länge: 329 mm / Breite: 172 mm

Farbe Verschluss-  
kappe und Auslauf-  
rohr:: eisengrau,  
RAL 7011  
Länge Auslaufrohr: 195 mm  
Durchmesser Auslauf: 20 mm

21 147

### Kanister, 20 l, ECO bleu

aus PE, FLA  
Höhe: 433 mm  
Grundfläche  
Länge: 381 mm / Breite: 201 mm

### Spezifikation

- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt
- mit flexiblem Auslaufrohr
- Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- robust und unempfindlich gegen Schlägeinwirkung
- lebensmittelecht
- nicht für Kraftstoffe
- mit EAN-Code

**ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR KANISTER**

**Technische Daten**

Werkstoff: PE  
 Farbe: eisengrau,  
 RAL 7011

**Ablasshahn**

für Wasserkanister  
 Abmessungen LBH (mm):  
 65 x 46 x 69

**Spezifikation**

- für Wasserkanister mit ALH  
 (21 163), (21 165), (21 167),  
 (21 169), (21 163 952),  
 (21 165 952), (21 167 952)
- mit NBR-Dichtung
- mit EAN-Code

**Technische Daten**

Werkstoff: PE  
 Farbe: eisengrau,  
 RAL 7011

**Flexibles Auslaufrohr**

für Kraftstoff- und Wasserkanister  
 Abmessungen LB (mm)  
 250 x 67

**Spezifikation**

- für Kraftstoffkanister (21 131),  
 (21 133), (21 137)
- für ECO Bleu Kanister (21 141),  
 (21 143), (21 147)
- für Wasserkanister (21 151),  
 (21 153), (21 157)
- für Wasserkanister mit ALH  
 (21 163 952), (21 165 952),  
 (21 167 952)
- mit NBR-Dichtung
- Schraubadapter für Kraftstoff- und  
 Wasserkanister
- Verschlusskappe mit Fixierband
- mit EAN-Code

**KÜHLWASSERKANNE**

**Technische Daten**

Farbe: schwarz

**Kühlwasserkanne, 11 l**

aus PE  
 Höhe: 320 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 650 mm / Breite: 200 mm

**Spezifikation**

- mit Verschlusskappe und Filter
- für Wasser geeignet
- lebensmittelecht
- mit EAN-Code

Artikel-Nr.

21 088



21 088

21 089



21 089

21 090



21 090

# ***Vorratskannen und Kanister***



# Do it yourself



DAS ÖL, DAS ALLES KANN	<b>70</b>
SPRAYDOSEN MIT UMWELTVERTRÄGLICHEM TREIBGAS	<b>70 - 74</b>
SCHMIERSTOFFE FÜR DEN HEIMWERKER, MIT PRAKTISCHEM AUFHÄNGER	<b>75 - 79</b>
SCHMIERSTOFFE FÜR DEN HEIMWERKER	<b>80</b>
SCHMIERSTOFFE IM SCHAUKARTON À 25 STÜCK	<b>81</b>
SCHMIERMITTEL-SET	<b>82</b>
MEHRZWECKWANNEN	<b>82 - 83</b>
DICHTUNGSSORTIMENTKÄSTEN	<b>84 - 85</b>

# Do it yourself

Artikel-Nr.

## DAS ÖL, DAS ALLES KANN



09 096

09 096

### Das Öl, das alles kann

Spraydose 200 ml  
Sprachen:  
Deutsch, Französisch, Holländisch  
Höhe: 170 mm  
Durchmesser: 50 mm

### Spezifikation

- schmiert Türscharniere und -schlösser, Fahrräder, Mopeds, Rollläden, Schubladen
- schützt Türschlösser vor dem Zufrieren, Garten- und Sportgeräte
- pflegt Gummidichtungen, Kunststoffe im Auto, Fahrräder, Mopeds, Metalle aller Art
- unterkriecht Wasser bei Zündanlagen, elektrischen Schaltern, Kabeln
- löst Rost, Schmutz, Teerflecken
- Sprachen: Französisch, Deutsch, Englisch
- mit EAN-Code

09 096 924

### Das Öl, das alles kann

Spraydose 200 ml  
Sprachen:  
Englisch, Italienisch, Polnisch  
Höhe: 170 mm  
Durchmesser: 50 mm

09 096 936

### Das Öl, das alles kann

Spraydose 200 ml  
Sprachen:  
Spanisch, Portugiesisch, Griechisch  
Höhe: 170 mm  
Durchmesser: 50 mm

## SPRAYDOSEN MIT UMWELTVERTRÄGLICHEM TREIBGAS



09 102

09 102

### Rostlöser

Spraydose 400 ml  
Höhe: 200 mm  
Durchmesser: 65 mm

### Spezifikation

- zersetzt den Rost durch Unterkriechen und verhindert neuen Rost
- schmiert und verdrängt Wasser, ist also auch bei elektrischen Kontakten einsetzbar
- reinigt, pflegt, schützt Chrom
- Sprachen: Französisch, Deutsch, Englisch
- mit EAN-Code



09 104

09 104

### Motorreiniger

Spraydose 400 ml  
Höhe: 200 mm  
Durchmesser: 65 mm

### Spezifikation

- eliminiert zuverlässig, schnell und äußerst schonend Fett-, Asphalt- und Teerflecken an Motor, Fahrwerk, Getriebe und der Karosserie von Autos, Campingwagen, Motor- und Fahrrädern
- beseitigt frische Farbe
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code

Artikel-Nr.

**Spezifikation**

- verbessert den Stromfluss in allen elektrischen Anlagen, z.B. bei der Kraftfahrzeug-Zündung
- beseitigt Kriechströme und Spannungsverluste
- verhindert Rost durch Unterwandern und Verdrängen von Feuchtigkeit an Kontakten, Sicherungen, Relais usw.
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code

**Elektro-Kontakt-Spray**

Spraydose 200 ml  
Höhe: 170 mm  
Durchmesser: 50 mm

09 106



09 106

**Technische Daten**

Länge Spritzrohr: 145 mm

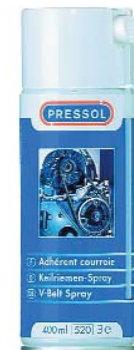
**Spezifikation**

- steigert die Kraftübertragung des Keilriemens um bis zu 300 %
- durch die erhöhte Geschmeidigkeit wird der Kontakt zu den Riemenscheiben deutlich verbessert
- verlängert die Lebensdauer des Keilriemens, schützt, pflegt und imprägniert
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code

**Keilriemen-Spray**

Spraydose 400 ml, Spritzrohr  
Höhe: 200 mm  
Durchmesser: 65 mm

09 108



09 108

**Technische Daten**

Länge Spritzrohr: 145 mm

**Spezifikation**

- das universelle Gleitmittel für fast jeden Werkstoff
- Einsatz im Haushalt, wo Verschmutzung durch Fette unerwünscht ist: Scharniere, Schlösser, elektrische Schalter usw.
- Profianwendung: Textil- und Holzverarbeitung, Kugellager, Gleitschienen, Ketten und Gewinde
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code

**PTFE-Trockengleit-Spray**

Spraydose 400 ml, Spritzrohr  
Höhe: 200 mm  
Durchmesser: 65 mm

09 110



09 110

# Do it yourself

Artikel-Nr.

## SPRAYDOSEN MIT UMWELTVERTRÄGLICHEM TREIBGAS



09 112

09 112

### Universalöl-Spray

Spraydose 200 ml  
Höhe: 170 mm  
Durchmesser: 50 mm

### Spezifikation

- schmiert und löst bis zu -30 °C alle schwergängigen Teile
- ideal bei Scharnieren, Schrauben, Bolzen, Ventilen, Zahnrädern und Autoschlössern
- imprägniert und schützt vor Rost
- in der Feinmechanik, für Wälzlager, Pumpen und Schmierung bei tiefen Temperaturen, Büro- und Computertechnik
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code



09 114

09 114

### Haft-Fett-Spray

Spraydose 400 ml, Spritzrohr  
Höhe: 200 mm  
Durchmesser: 65 mm

### Technische Daten

Länge Spritzrohr: 145 mm

### Spezifikation

- bringt alle Arten von Ketten, Drahtseilen, Rollen, Kugellagern, Zahnrädern, Gelenken und Kupplungen wieder zum Laufen
- an Türscharnieren und -schlössern genauso anwendbar wie beim Auto, z.B. am Bremsgestänge
- verdrängt Feuchtigkeit, schützt vor Rost und ist extrem haftend
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code



09 116

09 116

### Schmierfett (weiß)

Spraydose 400 ml, Spritzrohr  
Höhe: 200 mm  
Durchmesser: 65 mm

### Technische Daten

Länge Spritzrohr: 145 mm

### Spezifikation

- schmiert alles am Auto, Motorrad und Gartengerät (von Ketten, Seilen, Getrieben und Kupplungen, bis zu Blattfedern und Kabelzügen)
- speziell für Langzeitschmierung entwickelt, haftet extrem gut
- verdrängt Feuchtigkeit und schützt vor Rost
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code



Artikel-Nr.

**Spezifikation**

- schmiert und pflegt Lenkungen, Ruder, Motorblöcke und Kabelverbindungen
- verbessert die Gleiteigenschaften an Schubladen und Scharnieren
- ausgezeichnete Gleiteigenschaften auf fast allen Untergründen
- isoliert durch hohen elektrischen Widerstand Schalter und Drähte
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code

**Silikon-Fett-Spray**

Spraydose 200 ml  
Höhe: 170 mm  
Durchmesser: 50 mm

09 118



09 118

**Spezifikation**

- die ideale Rostschutzgrundierung für alle metallischen Oberflächen, z.B. Karosserieteile, Dachrinnen, Garagentore usw.
- hoch witterungsbeständig
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code

**Zink-Spray (hell)**

Spraydose 400 ml  
Höhe: 200 mm  
Durchmesser: 65 mm

09 120



09 120

**Spezifikation**

- bestmögliche Rostschutzgrundierung für alle reinmetallischen Oberflächen, die hoher thermischer Beanspruchung und Witterungseinflüssen standhalten müssen, z.B. Auspuffanlagen
- eignet sich hervorragend zur Nachbehandlung von Schweißnähten
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code

**Zink-Spray (grau)**

Spraydose 400 ml  
Höhe: 200 mm  
Durchmesser: 65 mm

09 122



09 122

9

# Do it yourself

Artikel-Nr.

## SPRAYDOSEN MIT UMWELTVERTRÄGLICHEM TREIBGAS



09 124

09 124

### Silikon-Spray

Spraydose 400 ml, Spritzrohr

Höhe: 200 mm

Durchmesser: 65 mm

### Technische Daten

Länge Spritzrohr: 145 mm

### Spezifikation

- imprägniert und pflegt alle Kunststoff- und Gummitteile, z.B. am Auto: Stoßstangen, Faltdächer, Reifen, Kühlerschläuche
- schützt vor Versprödung und Anfrieren
- wirkt antistatisch, schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit
- beseitigt und verhindert lästige Quietschgeräusche
- schmiert Schiebedachschienen
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code



09 126

09 126

### Bremsenreiniger

Spraydose 500 ml

Höhe: 335 mm

Durchmesser: 65 mm

### Spezifikation

- entfernt schnell, sicher und absolut rückstandsfrei Öl, Schmutz und Belagabrieb von Scheibenbremsen, Bremsklötzen und Bremsbelägen
- eignet sich bestens zum Reinigen und Entfetten von Glas, Keramik und allen Metallen und entfernt auch Silikonreste
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code



09 128

09 128

### 1K-Primer

Spraydose 400 ml

Höhe: 200 mm

Durchmesser: 65 mm

### Spezifikation

- spezieller Haftprimer und Grundierfüller zur Reparaturlackierung
- schnelltrocknend, haftet sehr gut, schützt vor Rost, auch an kritischen Randzonen von Schleif- und Spachtelstellen
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch
- mit EAN-Code

**SCHMIERSTOFFE FÜR DEN HEIMWERKER,  
MIT PRAKTISCHEM AUFHÄNGER**

**Technische Daten**

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe Flasche: weiß

**Spezifikation**

- für den universellen Einsatz in Haus, Garten und Garage
- schmiert Türscharniere und -schlösser, Fahrräder, Mopeds, Rollläden, Schubladen
- schützt Türschlösser vor dem Zufrieren, Garten- und Sportgeräte
- pflegt Gummidichtungen, Kunststoffe im Auto, Fahrräder, Mopeds, Metalle
- löst Rost durch Unterkriechen und verhindert Korrosion
- zum Hängen und Stellen
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- mit EAN-Code

**Das Öl, das alles kann**

100 ml  
Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
Grundfläche  
Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

Artikel-Nr.

09 540



09 540

**Technische Daten**

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe Flasche: weiß

**Spezifikation**

- harz- und säurefrei
- für den universellen Einsatz in Haus, Garten und Garage
- verhindert das Zufrieren von Autotüren
- schützt Gummi vor Frostschäden und Sprödigkeit
- konserviert Fahrrad- und Mopedteile
- ideal zum Einfetten von Laufschiene, Scharnieren, Dachflachfenstern oder zur Pflege von Sportgeräten
- zum Hängen und Stellen
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- mit EAN-Code

**Technische Vaseline**

80 g  
Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
Grundfläche  
Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

10 560



10 560

# Do it yourself

Artikel-Nr.

## SCHMIERSTOFFE FÜR DEN HEIMWERKER, MIT PRAKTISCHEM AUFHÄNGER



10 562

10 562

### Öl für Druckluftwerkzeuge

100 ml  
Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
Grundfläche  
Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe Flasche: weiß

### Spezifikation

- harz- und säurefrei
- für die Wartung und Pflege von Druckluftwerkzeugen (Pumpen, Schlagschrauber usw.) und pneumatischen Steuerungen (Zylinder, Ventile usw.)
- zum Hängen und Stellen
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- mit EAN-Code



10 564

10 564

### Allzweckfett

80 g  
harz- und säurefrei, schmiert dauerhaft  
Gewinde, Scharniere und Schlösser,  
schützt Metalle vor Korrosion, haftet  
zuverlässig, tropft nicht  
Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
Grundfläche  
Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe Flasche: weiß

### Spezifikation

- zum Hängen und Stellen
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- mit EAN-Code



10 565

10 565

### Akku-Polfett

80 g  
schützt elektrische Anschlüsse vor  
Korrosion, verbessert die Leitfähigkeit  
Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
Grundfläche  
Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

10 566

### Kugellager-Abschmierfett

80 g  
leistungsfähiges Mehrzweckfett für alle  
Gleit- und Wälzlager, säurefrei und  
wasserbeständig, Einsatz von -30 °C  
bis + 120 °C, für dauergeschmierte  
Lager von -30 °C bis +80 °C  
Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
Grundfläche  
Länge: 70 mm / Breite: 25 mm



10 566

Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Werkstoff: Polyethylen  
 Farbe Flasche: weiß

**Schneid- und Bohrl**

100 ml  
 Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

**10 571**



10 571

**Spezifikation**

- zum Bohren, Drehen, Fräsen und Sägen aller metallischen Stoffe
- ermöglicht hohe Schnittgeschwindigkeit bei geringem Werkzeugverschleiß
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- zum Hängen und Stellen
- genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- mit EAN-Code

**Technische Daten**

Werkstoff: Polyethylen  
 Farbe Flasche: weiß

**Waffenöl**

100 ml  
 Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

**10 573**



10 573

**Spezifikation**

- harz- und säurefrei
- reinigt Waffen aller Art
- löst Harz und alte Verschmutzungen
- kriecht auch in die kleinsten Ritzen
- schützt vor Korrosion
- wirkt wasserabweisend
- zum Hängen und Stellen
- genaue Dosierung möglich
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- mit EAN-Code

**Technische Daten**

Werkstoff: Polyethylen  
 Farbe Flasche: weiß

**Ketten-Spezialöl**

100 ml  
 Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

**10 574**



10 574

**Spezifikation**

- löst Schmutz und alte Schmierfilme
- schützt Ketten vor Korrosion und erhöht die Lebensdauer
- zum Hängen und Stellen
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- mit EAN-Code

# Do it yourself



10 588

Artikel-Nr.

## SCHMIERSTOFFE FÜR DEN HEIMWERKER, MIT PRAKTISCHEM AUFHÄNGER

10 588

### Talkum

50 g  
Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
Grundfläche  
Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe Flasche: weiß

### Spezifikation

- die perfekte Gummipflege
- schützt Gummi vor Frostschäden und verhindert das Zufrieren von Autotüren
- schmiert Schubladen und Schiebefenster
- wirkt geruchlos und nicht fettend
- zum Hängen und Stellen
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- mit EAN-Code



10 589

10 589

### Graphit

50 g  
Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
Grundfläche  
Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe Flasche: schwarz

### Spezifikation

- fein vermahlener Naturgraphit, fettfrei und geruchlos
- schmiert trockene Auto- und Zylinderschlösser, Scharniere und Verriegelungen
- beseitigt langfristig Quietschen und Knarren
- verhindert das Zufrieren von Schlössern
- zum Hängen und Stellen
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- mit EAN-Code

**Technische Daten**

Werkstoff: Polyethylen  
 Farbe Flasche: weiß

**Spezifikation**

- zum Hängen und Stellen
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- mit EAN-Code

**Haftöl**

100 ml  
 schmiert Rasenmäher, Häcksler, Fräsen und Fahrräder, haftet fest und läuft nicht ab  
 Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

**Spezialöl für Nähmaschinen**

100 ml  
 harz- und säurefreies Feinmechanikeröl für Nähmaschinen, Kugellager, Fahrräder und Inlineskates  
 Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

**Mineralöl für Präzisionsgeräte**

100 ml  
 besonders hochwertiges Öl für alle feinmechanischen Apparate, gute Alterungsstabilität, zuverlässiger Korrosionsschutz  
 Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

**Heimwerkeröl**

100 ml  
 harz- und säurefrei, schmiert dauerhaft Gewinde, Scharniere und Schlösser, schützt Metalle vor Korrosion  
 Höhe (mit Aufhänger): 190 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

Artikel-Nr.

10 593



10 593

10 595



10 595

10 596



10 596

10 597



10 597

# Do it yourself

Artikel-Nr.

## SCHMIERSTOFFE FÜR DEN HEIMWERKER



10 062

10 062

### Öl für Pneumatikgeräte

50 ml  
Farbe Flasche: weiß, transparent  
Höhe: 120 mm  
Grundfläche  
Länge: 50 mm / Breite: 25 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen

### Spezifikation

- harz- und säurefrei
- vielseitig einsetzbar, z.B. als Schmier- und Kühlöl für Lager, Getriebe, Führungsbahnen, Transmissionen, Pumpen in Haushalt, Werkstatt und Hof
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- nachfüllbar
- mit EAN-Code



10 097

10 097

### Öl

100 ml  
hochwertiges, harz- und säurefreies Universalöl, für alle Anwendungen in Haus, Garten und Hobby-Bereich, reinigt, schmiert und schützt  
Farbe Flasche: weiß, transparent  
Höhe: 160 mm  
Grundfläche  
Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen

### Spezifikation

- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- mit EAN-Code



10 098

10 098

### Talkum

50 g  
schützt Gummi vor Frostschäden und verhindert das Zufrieren von Autotüren, schmiert Schubladen und Schiebefenster, wirkt geruchlos und nicht fettend  
Farbe Flasche: weiß  
Höhe: 160 mm  
Grundfläche  
Länge: 70 mm / Breite: 25 mm

10 099

### Graphit

50 g  
fein vermahlener Naturgraphit, fettfrei und geruchlos, schmiert trockene Auto- und Zylinderschlösser, Scharniere und Verriegelungen, beseitigt langfristig Quietschen und Knarren, verhindert das Zufrieren von Schlössern  
Farbe Flasche: schwarz  
Höhe: 160 mm  
Grundfläche  
Länge: 70 mm / Breite: 25 mm



10 099

g



**SCHMIERSTOFFE IM SCHAUKARTON Á 25 STÜCK**

**Technische Daten**

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe Flasche: weiß

**Spezifikation**

- harz- und säurefrei
- schmiert dauerhaft Gewinde, Scharniere und Schlösser
- schützt Metalle vor Korrosion
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- in praktischer Faltpommesflasche aus Polyethylen
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton

**Heimwerker-Schmierfett**

im Schaukarton, 25 Stück à 40 g  
haftet zuverlässig, tropft nicht  
Höhe: 130 mm  
Grundfläche Schaukarton  
Länge: 290 mm / Breite: 150 mm

**Heimwerkeröl**

im Schaukarton, 25 Stück à 60 ml  
Höhe: 130 mm  
Grundfläche Schaukarton  
Länge: 290 mm / Breite: 150 mm

**Technische Daten**

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe Flasche: schwarz

**Spezifikation**

- fein vermahlener Naturgraphit, fettfrei und geruchlos
- schmiert trockene Auto- und Zylinderschlösser, Scharniere und Verriegelungen
- beseitigt langfristig Quietschen und Knarren
- verhindert das Zufrieren von Schlössern
- dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- in praktischer Faltpommesflasche aus Polyethylen
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton

**Graphit**

im Schaukarton, 25 Stück à 18 g  
Höhe: 130 mm  
Grundfläche Schaukarton  
Länge: 290 mm / Breite: 150 mm

Artikel-Nr.

10 164



10 167



10 164

10 167

10 189



10 189

# Do it yourself



10 830

Artikel-Nr.

## SCHMIERMITTEL-SET

10 830

### Schmiermittel-Set

Graphit, Talkum, Heimwerkeröl  
Höhe (mit Aufhänger): 250 mm  
Grundfläche  
Länge: 230 mm / Breite: 25 mm

### Technische Daten

Inhalt: Graphit 50 g,  
Talkum 50 g,  
Heimwerkeröl 100 ml  
Werkstoff: Polyethylen

### Spezifikation

- bestehend aus 10 588, 10 589, 10 597
- dicht durch Verschlusskappe
- genaue Dosierung möglich
- verkaufsfördernde Verpackung
- Polybeutel mit Kopfkarte, zum Hängen
- mit EAN-Code

## MEHRZWECKWANNEN

24 110

### Mehrzweckwanne

6 l, aus PE  
Höhe: 100 mm  
Grundfläche  
Länge: 360 mm / Breite: 360 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Polyethylen  
Farbe: schwarz

### Spezifikation

- bruchsicher
- mit stabilen Tragegriffen
- für den Ölwechsel oder die Reinigung von Teilen
- sicheres Ausgießen durch rundumlaufenden Überlauftrand und Ausgießer
- mit Höcker zum Auflegen von verschmutzten Teilen
- der Ölfilter kann abtropfen
- die Wannen sind ineinander stapelbar
- mit EAN-Code



24 110

**Technische Daten**

Werkstoff: PE  
 Farbe Wanne: schwarz  
 Farbe Deckel: grün

**Ölauffangbehälter**

7 l, aus PE  
 Höhe: 130 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 500 mm / Breite: 300 mm

**Spezifikation**

- bruchsicher
- mit stabilen Tragegriffen
- Kombination von Mehrzweckwanne und Sammel-Transportbehälter
- für den Ölwechsel oder die Reinigung von Teilen
- verschließbarer Ausguss
- der Ölfilter kann abtropfen
- mit EAN-Code

Artikel-Nr.

24 115



24 115

**Spezifikation**

- Katalysator-Trichter (02 674)
- Heimwerkeröler 150 ml (04 111)
- Messbecher 1 l (07 501)
- Mehrzweckwanne (24 110)
- komplett im Polybeutel verpackt
- mit EAN-Code

**Heimwerker-Set**

vierteilig  
 Höhe: 150 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 360 mm / Breite: 360 mm

30 027



30 027

**Spezifikation**

- Messbecher 1 l (07 501)
- Flexauslauf (00 328) für 07 501
- Mehrzweckwanne (24 110)
- komplett im Polybeutel verpackt
- mit EAN-Code

**Ölwechsel-Set**

dreiteilig  
 Höhe: 100 mm  
 Grundfläche  
 Länge: 360 mm / Breite: 360 mm

30 029



30 029

9

# Do it yourself

Artikel-Nr.

## DICHTUNGSSORTIMENTSKÄSTEN



73 005

73 005

### Kupferdichtung-Set, 540 Teile

30 Abmessungen, Ø 4-33 mm i  
Abmessungen LBH (mm):  
255 x 185 x 50

### Technische Daten

Innendurchmesser: 4-33 mm  
Temperaturbereich: -150 °C bis  
+300 °C  
Druck: bis 160 bar

### Spezifikation

- für Verschraubungen in der Mechanik, bei Motoren, Pumpen, Kompressoren usw.
- mit EAN-Code



73 077

73 077

### Perbunan-O-Ring-Set, 210 Teile

18 ABM, 7,65 x 1,78 bis  
31,34 x 3,53 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
220 x 135 x 40

### Technische Daten

Abmessungen  
(Zollmaße): 7,65 x 1,78 bis  
31,34 x 3,53 mm  
Temperaturbereich: -40 °C bis  
+135 °C  
Shore-Härte statisch: bis 70 bar  
Shore-Härte  
dynamisch: bis 200 bar

### Spezifikation

- für die Bereiche Hydraulik, Pneumatik und Maschinenbau
- für Hydrauliköle und Mineral-Fette, Petroleum, Wasser
- mit EAN-Code



73 080

73 080

### Gummi-Dichtung-Set, 278 Teile

10 Abmessungen, Ø 4-33 mm i  
Abmessungen LBH (mm):  
220 x 135 x 40

### Technische Daten

Innendurchmesser: 4-33 mm  
Temperaturbereich: -10 °C bis  
+100 °C  
Druck: bis 10 bar

### Spezifikation

- für Wasser warm, kalt und Gas
- für Verschraubungen in der Mechanik, bei Motoren, Pumpen, Kompressoren usw.
- mit EAN-Code

**Technische Daten**

Abmessungen  
(metrisch): 3 x 1,5 bis  
30,3 x 3 mm  
Temperaturbereich: -40 °C bis  
+135 °C  
Shore-Härte statisch: bis 70 bar  
Shore-Härte  
dynamisch: bis 200 bar

**Spezifikation**

- für die Bereiche Hydraulik, Pneumatik und Maschinenbau
- für Hydrauliköle und Mineral-Fette, Petroleum, Wasser warm und kalt
- mit EAN-Code

**Perbunan-O-Ring-Set, 425 Teile**

30 ABM, 3 x 1,5 bis 30,3 x 3 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
270 x 215 x 40

Artikel-Nr.

**73 089**



73 089



# Fettpressen und Zubehör



PNEUMAxx, FETTFÖRDERUNG IN DEN FETTPRESSENKOPF MITTELS DRUCKLUFT **96 - 101**

ZUBEHÖR FÜR PNEUMAxx FETTPRESSEN **102 - 103**



INDUSTRIEFETTPRESSE „ELITE K9“, FETTFÖRDERUNG IN DEN FETTPRESSENKOPF MITTELS FEDERKRAFT **104 - 105**

INDUSTRIEFETTPRESSE 1, FETTFÖRDERUNG IN DEN FETTPRESSENKOPF MITTELS FEDERKRAFT **106 - 111**

INDUSTRIEFETTPRESSE 2, FETTFÖRDERUNG IN DEN FETTPRESSENKOPF MITTELS FEDERKRAFT **112 - 121**

STANDARDFETTPRESSE, FETTFÖRDERUNG IN DEN FETTPRESSENKOPF MITTELS FEDERKRAFT **122 - 135**



EINHANDFETTPRESSE, FETTFÖRDERUNG IN DEN FETTPRESSENKOPF MITTELS FEDERKRAFT **136 - 139**

ÖLPRESSE **140 - 141**

BETONSANIER-HEBELPRESSE **142 - 143**

DRUCKLUFTFETTPRESSE **144 - 149**

AKKU-FETTPRESSE **150 - 151**

KUPLUNGEN UND SCHNELLWECHSELANSCHLÜSSE **152 - 155**

MUNDSTÜCKE **155 - 158**

DÜSENROHRE **158 - 160**

HOCHDRUCK-PANZERSCHLÄUCHE NACH DIN 1283 **160 - 169**

FETTPRESSEN-ZUBEHÖR-SET IN SB-VERPACKUNG **169**

WINKEL / DREHGELLENKE / REDUZIERSTÜCKE / VERBINDUNGSMUFFEN **170**

SONSTIGES ZUBEHÖR FÜR FETTPRESSEN **171 - 175**

SCHMIERSTOFFE UND KARTUSCHEN **176 - 178**



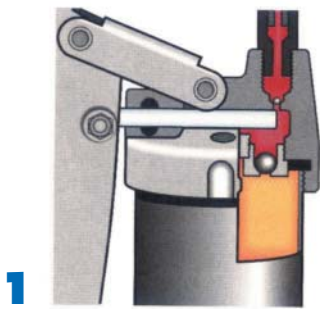
## VARIO SYSTEM

Wandstärke Fettpressenrohr 1,0 mm oder 1,5 mm  
 Deutsches Patent Nr.: 0 004 663  
 Europäisches Patent Nr.: 2 815 699

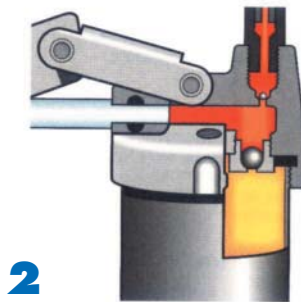
## VARIABLE STROKE SYSTEM 1 2 3

Das „Variable Stroke System“ ermöglicht auch bei **zähem Fett** oder bei **starkem Gegendruck**, z.B. durch **verharzte Schmierstellen**, eine Fettförderung zur Schmierstelle. Bei sehr **geringer Handhebelöffnung** wird zuverlässig Fett angesaugt bzw. mittels Federkraft in den Fettpressenkopf gefördert. Dadurch können auch **schwer zugängliche Stellen** mit **geringem Kraftaufwand** abgeschmiert werden.

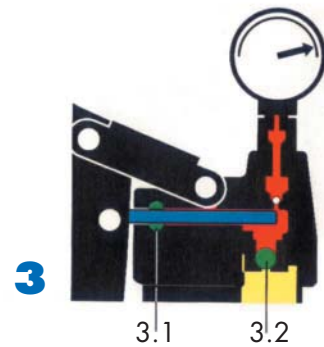
Variable Stroke System



Handhebelstellung zur Überwindung von extrem hohem Gegendruck, z.B. bei verharzter Schmierstelle.



Handhebelstellung für maximale Fördermenge (ca. 1,4 cm<sup>3</sup> pro Hub).



Die Bauart des Fetteinlassventils ermöglicht auch die Verwendung von zähem oder kaltem Fett ohne Funktionseinschränkung.

### Keine Scheinschmierung

Absolute Abschmiersicherheit!  
 Dichtring 3.1 und Ventilkugel 3.2 verhindern das Zurückweichen im Höchstdruckbereich.

## POSI LOK

### DIE FÜNF SCHLÜSSELVORTEILE UNSERER KONSTRUKTION:

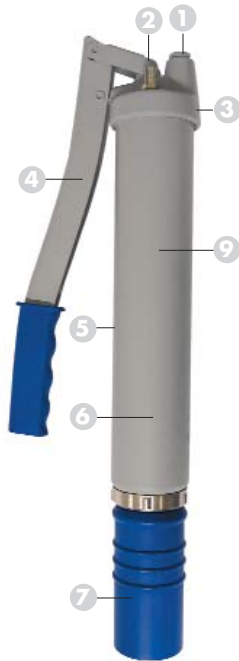
1. Voll zerlegbar, dadurch problemlose Reinigung und Wartung.
2. Die patentierte PRESSOL-Konstruktion mit losem Deckel und Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von losem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen.
3. Drei Füllmöglichkeiten: loses Fett, 400-g-Fettkartusche oder Fettfüllgerät.
4. Der Fettraum kann mit einer halben Drehung am Pumpenkopf entlüftet werden.
5. Einfache Entfernung von beschädigten Kartuschen.

»Posi Lok«



### PNEUMaxx HHFP, EHFP, DLFP

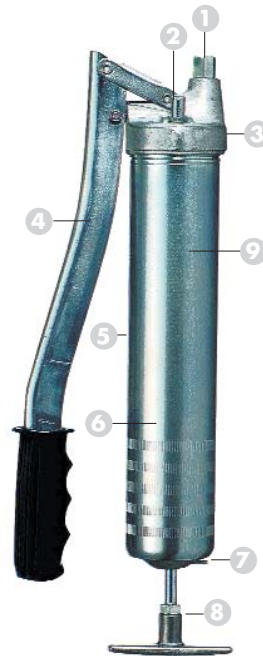
Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels Druckluft



- 1 Fettpressenanschluss über Metalladapter G 1/8" oder M 10 x 1
- 2 Füllnippel M 10 x 1
- 3 Kolbendurchmesser zur Fettförderung: 8 mm
- 4 Fettförderung mittels Handhebel
- 5 Wandstärke Fettpressenrohr: 1,5 mm
- 6 graublau lackiert
- 7 Ladepumpe
- 8 —
- 9 Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>

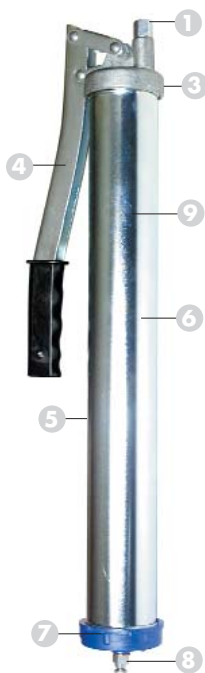
### INDUSTRIEFETTPRESSE „ELITE K9“

Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels Federkraft



- 1 Fettpressenanschluss über Metalladapter G 1/8" oder M 10 x 1
- 2 Füllnippel M 10 x 1
- 3 Kolbendurchmesser zur Fettförderung: 9 mm
- 4 Fettförderung mittels Handhebel
- 5 Wandstärke Fettpressenrohr: 1,5 mm
- 6 alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- 7 loser Deckel
- 8 T-Griff
- 9 Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup> oder 750 cm<sup>3</sup>

### BETONSANIER-HEBELPRESSE, BHHP



- 1 Pressenanschluss über Metalladapter M 10 x 1
- 2 —
- 3 Kolbendurchmesser zur Förderung: 8 mm
- 4 Förderung mittels Handhebel
- 5 Wandstärke Pressenrohr: 1,0 mm
- 6 alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- 7 geschraubter Deckel
- 8 Vakuum Luftventil
- 9 Füllvolumen: 1000 cm<sup>3</sup>

### ÖLPRESSE, HHÖP

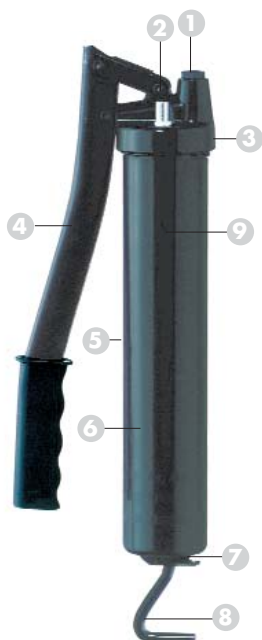


- 1 Ölpresenanschluss mit Metalladapter M 10 x 1
- 2 —
- 3 Kolbendurchmesser zur Ölförderung: 9 mm
- 4 Ölförderung mittels Handhebel
- 5 Wandstärke Ölpresenrohr: 1,0 mm
- 6 silber lackiert
- 7 geschraubter Deckel
- 8 —
- 9 Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>

# Fettpressen-Programm

## INDUSTRIEFETTPRESSE 1

Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels Federkraft



- 1** Fettpressenanschluss über Metalladapter G 1/8" oder M 10 x 1
- 2** Füllnippel M 10 x 1
- 3** Kolbendurchmesser zur Fettförderung: 9 mm
- 4** Fettförderung mittels Handhebel
- 5** Wandstärke Fettpressenrohr: 1,0 mm
- 6** schwarz lackiert oder alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- 7** loser Deckel
- 8** L-Griff
- 9** Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>

## INDUSTRIEFETTPRESSE 2

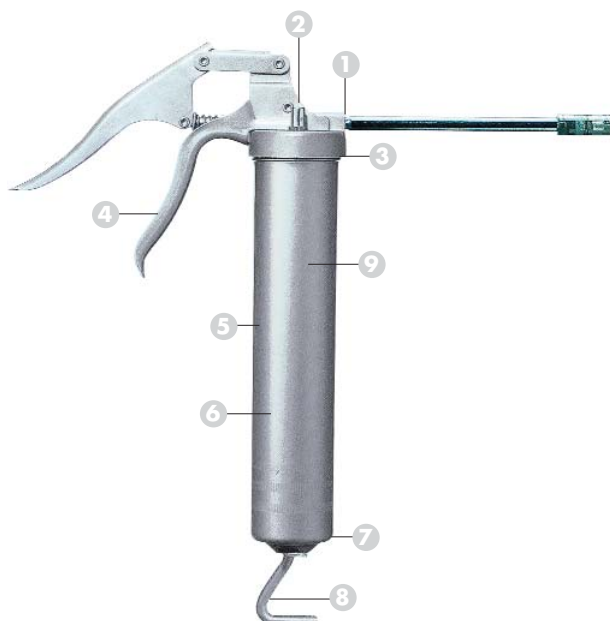
Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels Federkraft



- 1** Fettpressenanschluss über Metalladapter G 1/8" oder M 10 x 1
- 2** Füllnippel M 10 x 1
- 3** Kolbendurchmesser zur Fettförderung: 9 mm
- 4** Fettförderung mittels Handhebel
- 5** Wandstärke Fettpressenrohr: 1,5 mm
- 6** graphitgrau lackiert
- 7** loser Deckel oder fester Deckel
- 8** T-Griff
- 9** Füllvolumen: 300 cm<sup>3</sup>, 500 cm<sup>3</sup>, 750 cm<sup>3</sup> oder 1000 cm<sup>3</sup>

## EINHANDFETTPRESSE, EHFP

Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels Federkraft



- 1** Fettpressenanschluss G 1/8" oder M 10 x 1
- 2** Füllnippel M 10 x 1
- 3** Kolbendurchmesser zur Fettförderung: 8 mm
- 4** Fettförderung mittels Druckgriff
- 5** Wandstärke Fettpressenrohr: 1 mm
- 6** silber lackiert
- 7** loser Deckel
- 8** L-Griff
- 9** Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>

## STANDARDFETTPRESSE

Förderung in den Fettpressenkopf mittels Federkraft



**1** Fettpressenanschluss  
G 1/8" oder M 10 x 1

**2** mit Füllnippel M 10 x 1  
oder ohne Füllnippel

**3** Kolbendurchmesser  
zur Fettförderung: 8 mm

**4** Fettförderung mittels  
Handhebel

**5** Wandstärke Fettpressenrohr:  
1,5 mm oder 1,0 mm

**6** graphitgrau oder  
silber lackiert

**7** loser Deckel oder  
fester Deckel

**8** T-Griff oder L-Griff

**9** Füllvolumen:  
300 cm<sup>3</sup>, 500 cm<sup>3</sup>,  
750 cm<sup>3</sup> oder 1000 cm<sup>3</sup>

## DRUCKLUFFETTPRESSE, DLFP

Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels Federkraft



**1** Fettpressenanschluss M 10 x 1

**2** mit Füllnippel M 10 x 1  
oder ohne Füllnippel

**3** Kolbendurchmesser  
zur Fettförderung: 6 mm

**4** Fettförderung mittels  
Druckluft, Einzelhub- oder  
kontinuierliche Fettförderung

**5** Wandstärke  
Fettpressenrohr: 1,0 mm

**6** graphitgrau oder  
silber lackiert

**7** Loser Deckel

**8** L-Griff

**9** Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>

**10** Druckluftanschluss für Schnell-  
verschlusskupplung, Rectus  
Typ 26, oder Gewindetülle  
6 mm, für Schlauch DN 6

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Füllvolumen	POSI LOK	Innenmechanik geschlossen	Variable Stroke System	DOUBLE LOCK
<b>PNEUMAxX-Fettpressen</b>						
12 824	PNEUMAxX HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
12 824 125	PNEUMAxX HHFP, G 1/8", ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
12 826	PNEUMAxX HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
12 826 125	PNEUMAxX HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
<b>Industriefettpressen "ELITE K9"</b>						
12 676	Industriefettpresse Elite K9, HHFP, M 10 x 1 / G1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 676 040	Industriefettpresse Elite K9, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 676 302	Industriefettpresse Elite K9, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 678	Industriefettpresse Elite K9, HHFP, M 10 x 1 / G1/8", mit ZBH	750 cm <sup>3</sup>	•		•	•
<b>Industriefettpressen</b>						
12 695	Industriefettpresse 2, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 675	Industriefettpresse 2, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 675 125	Industriefettpresse 2, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 679	Industriefettpresse 2, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 698	Industriefettpresse 2, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 698 125	Industriefettpresse 2, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
<b>Industriefettpressen - geschlossene Innenmechanik</b>						
12 684 780	Industriefettpresse 2, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	300 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 684 790	Industriefettpresse 2, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	300 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 638 780	Industriefettpresse 2, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 638 790	Industriefettpresse 2, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 638 778	Industriefettpresse 2, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 638 793	Industriefettpresse 2, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 638 794	Industriefettpresse 2, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 638 799	Industriefettpresse 2, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 685 780	Industriefettpresse 2, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	750 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 685 790	Industriefettpresse 2, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	750 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 685 783	Industriefettpresse 2, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	750 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 686 780	Industriefettpresse 2, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	1000 cm <sup>3</sup>		•	•	•
12 686 790	Industriefettpresse 2, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	1000 cm <sup>3</sup>		•	•	•
<b>Industriefettpressen</b>						
12 637	Industriefettpresse 1, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 637 125	Industriefettpresse 1, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 637 101	Industriefettpresse 1, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 636	Industriefettpresse 1, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 636 125	Industriefettpresse 1, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 636 100	Industriefettpresse 1, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 636 101	Industriefettpresse 1, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 636 102	Industriefettpresse 1, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 636 103	Industriefettpresse 1, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
12 736 128	Industriefettpresse 1, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•		•	•
<b>Standardfettpressen</b>						
12 638	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 638 125	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 538	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 538 125	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 630	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 630 125	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 630 950	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			

DIN 1283	Wandstärke Fettpressen- rohr	Lackierung	Hochdruck- Panzerschlauch 11 x 300 mm	Hochdruck- Panzerschlauch 8 x 300 mm	Düsenrohr	Präzisions- mundstück	Hydraulik- mundstück	Füllnippel	Verkaufs- verpackung	Polybeutel
angelehnt	1,5 mm	grau						•	•	
angelehnt	1,5 mm	grau						•	•	
angelehnt	1,5 mm	grau	12 655		12 635	12 643 (2x)		•	•	
angelehnt	1,5 mm	grau	12 755		12 735	12 743 (2x)		•	•	
•	1,5 mm	verzinkt						•	•	
•	1,5 mm	verzinkt	12 755		12 735	12 743 (2x)		•	•	
•	1,5 mm	verzinkt	12 655				12 631	•	•	
	1,5 mm	verzinkt						•	•	
•	1,5 mm	graphitgrau						•	•	
•	1,5 mm	graphitgrau			12 635	12 643		•	•	
•	1,5 mm	graphitgrau			12 735	12 743		•	•	
•	1,5 mm	graphitgrau	12 655			12 643		•	•	
•	1,5 mm	graphitgrau	12 655		12 635	12 643 (2x)		•	•	
•	1,5 mm	graphitgrau	12 755		12 735	12 743 (2x)		•	•	
	1,5 mm	graphitgrau						•	•	
	1,5 mm	graphitgrau						•	•	
•	1,5 mm	graphitgrau						•	•	
•	1,5 mm	graphitgrau			12 635		12 631	•	•	
•	1,5 mm	graphitgrau			12 735	12 743		•	•	
•	1,5 mm	graphitgrau	12 755			12 743		•	•	
•	1,5 mm	graphitgrau	12 655			12 643		•	•	
	1,5 mm	graphitgrau						•	•	•
	1,5 mm	graphitgrau						•	•	•
	1,5 mm	graphitgrau	12 655 (500 mm)			12 643		•	•	•
	1,5 mm	graphitgrau						•	•	•
	1,5 mm	graphitgrau						•	•	•
•	1,0 mm	verzinkt						•	•	
•	1,0 mm	verzinkt						•	•	
•	1,0 mm	verzinkt	12 655				12 631	•	•	
•	1,0 mm	schwarz						•	•	
•	1,0 mm	schwarz						•	•	
•	1,0 mm	schwarz			12 635		12 631	•	•	
•	1,0 mm	schwarz	12 655				12 631	•	•	
•	1,0 mm	schwarz			12 735		12 731	•	•	
•	1,0 mm	schwarz	12 755				12 731	•	•	
•	1,0 mm	schwarz	12 755		12 735		12 731 (2x)	•	•	
•	1,0 mm	silber								•
•	1,0 mm	silber								•
•	1,5 mm	silber								•
•	1,5 mm	silber								•
•	1,0 mm	silber		12 656			12 631			•
•	1,0 mm	silber		12 756			12 731			•
•	1,0 mm	silber		12 666 (500 mm)			12 631	•		•

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Füllvolumen	POSI LOK	Innenmechanik geschlossen	Variable Stroke System	DOUBLE LOCK
<b>Standardfettpressen</b>						
12 633	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 633 125	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 633 950	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 733 804	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 632	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 632 125	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 632 950	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 634	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 634 125	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 634 950	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 734 804	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
<b>Standardfettpressen - geschlossene Innenmechanik</b>						
12 684 782	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	300 cm <sup>3</sup>		•		
12 684 792	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	300 cm <sup>3</sup>		•		
12 638 782	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
12 638 792	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
12 638 776	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
12 638 796	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
12 638 797	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
12 685 782	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	750 cm <sup>3</sup>		•		
12 685 792	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	750 cm <sup>3</sup>		•		
12 686 782	Standardfettpresse, HHFP, M 10 x 1, ohne ZBH	1000 cm <sup>3</sup>		•		
12 686 792	Standardfettpresse, HHFP, G 1/8", ohne ZBH	1000 cm <sup>3</sup>		•		
<b>Einhandfettpressen</b>						
12 226	Einhand-Fettpresse EHFP, M 10 x 1 mit ZBH	125 cm <sup>3</sup>	•			
12 276	Einhand-Fettpresse EHFP, G 1/8" mit ZBH	125 cm <sup>3</sup>	•			
12 250	Einhand-Fettpresse EHFP, M 10 x 1 mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 270	Einhand-Fettpresse EHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 250 950	Einhand-Fettpresse EHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 254	Einhand-Fettpresse EHFP, M 10 x 1 mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 274	Einhand-Fettpresse EHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
12 282	PNEUMAxx Einhandfettpresse, EHFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
12 282 125	PNEUMAxx Einhandfettpresse, EHFP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
<b>Druckluftfettpressen</b>						
18 066	PNEUMAxx, DLFP Automatik, M 10x1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
18 066 125	PNEUMAxx, DLFP Automatik, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
18 071	Druckluft-Fettpresse DLFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
18 072	Druckluft-Fettpresse DLFP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
18 073	Druckluft-Fettpresse DLFP Automatik, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
18 073 125	Druckluft-Fettpresse DLFP Automatik, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
18 074	Druckluft-Fettpresse DLFP + Kopf für HHFP, M 10x1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
18 077	Druckluft-Fettpresse DLFP Automatik, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>	•			
<b>AKKU-Fettpresse / Betonsanier-Hebelpresse</b>						
18 070	AKKU – Fettpresse mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
12 688	Betonsanier-Hebelpresse, BHHP, M 10 x 1, ohne ZBH	1000 cm <sup>3</sup>		•		
<b>Handhebel Ölpressen</b>						
12 602	Ölpresse HHÖP, M 10 x 1, mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		
12 602 125	Ölpresse HHÖP, G 1/8", mit ZBH	500 cm <sup>3</sup>		•		

DIN 1283	Wandstärke Fettpressen- rohr	Lackierung	Hochdruck- Panzerschlauch 11 x 300 mm	Hochdruck- Panzerschlauch 8 x 300 mm	Düsenrohr	Präzisions- mundstück	Hydraulik- mundstück	Füllnippel	Verkaufs- verpackung	Polybeutel
•	1,0 mm	silber		12 656			12 631		•	
•	1,0 mm	silber		12 756			12 731		•	
•	1,0 mm	silber		12 656			12 631	•	•	
•	1,0 mm	silber		12 756			12 731	•	•	
•	1,0 mm	silber			12 635		12 631			•
•	1,0 mm	silber			12 735		12 731			•
•	1,0 mm	silber			12 635		12 003			•
•	1,0 mm	silber			12 635		12 631		•	
•	1,0 mm	silber			12 735		12 731		•	
•	1,0 mm	silber			12 635		12 631	•	•	
•	1,0 mm	silber			12 735		12 731	•	•	
	1,0 mm	graphitgrau						•	•	
	1,0 mm	graphitgrau						•	•	
•	1,0 mm	graphitgrau						•	•	
•	1,0 mm	graphitgrau			12 635		12 631	•	•	
•	1,0 mm	graphitgrau			12 735		12 731	•	•	
•	1,0 mm	graphitgrau	12 755				12 731	•	•	
	1,0 mm	graphitgrau						•		•
	1,0 mm	graphitgrau						•		•
	1,0 mm	graphitgrau						•		•
	1,0 mm	graphitgrau						•		•
	1,0 mm	silber			12 435		12 631	•	•	
	1,0 mm	silber			12 475		12 731	•	•	
angelehnt	1,0 mm	silber			12 435		12 631	•	•	
angelehnt	1,0 mm	silber			12 475		12 731	•	•	
angelehnt	1,0 mm	silber		12 656	12 435		12 631	•	•	
angelehnt	1,0 mm	silber	12 655		12 435		12 631 (2x)	•	•	
angelehnt	1,0 mm	silber	12 755		12 475		12 731 (2x)	•	•	
	1,5 mm	grau	12 655		12 435	12 643 (2x)		•	•	
	1,5 mm	grau	12 755		12 475	12 743 (2x)		•	•	
	1,5 mm	grau	12 655		12 435	12 643 (2x)		•	•	
	1,5 mm	grau	12 755		12 475	12 743 (2x)		•	•	
	1,0 mm	silber			12 635		12 631			•
	1,0 mm	silber	12 655			12 643		•	•	
	1,0 mm	graphitgrau			12 435	12 643		•	•	
	1,0 mm	graphitgrau			12 475	12 743		•	•	
	1,0 mm	silber		12 656	12 635		12 631 (2x)	•	•	
	1,0 mm	graphitgrau	12 665 (500 mm)		12 435	12 643	12 631	•	•	
	1,0 mm	verzinkt		9 x 610 mm			4-Backen	•	•	
	1,0 mm	verzinkt						Entlüftungsnippel		•
	1,0 mm	silber			12 635		12 642			•
	1,0 mm	silber			12 735		12 642			•

# Fettpressen und Zubehör

## PNEUMAxX, FETT FÖRDERUNG IN DEN FETTPRESENKOPF MITTELS DRUCKLUFT

### PNEUMAxX, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSEN)

#### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig über Metalladapter:	M 10 x 1
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder 400-g-Ein- schraubkartusche (Länge inkl. Gewinde 250 mm - Ø 53 mm), mit Adapter, separat zu bestellen unter 12 091
Fettförderung in den Fettpressenkopf:	mittels Druckluft
Förderdruck (Ladedruck in den Fettpressenkopf):	4 bar
Druckbeaufschlagung (Ladedruck):	mittels Handpumpe
Druckentlastung (Ladedruck):	mittels Ablas- und Überdruckventil
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	8 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	1,2 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,5 mm
Lackierung Fettpressenkörper:	fenstergrau, seidenmatt, RAL 7040
Verpackung:	Verkaufsverpackung mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	530 x 170 x 75

#### Besondere Merkmale

- zum Verarbeiten von Schmierfetten bis NLGI 3, Fetttemperatur bis -10 °C
- fördert alle Hochleistungsschmiermittel für den Industriebereich und zäheste BIO-Fette bis NLGI 3, Fetttemperatur bis -10 °C
- pneumatische Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels 4 bar Luftdruck
- herkömmliche Förderung mittels Kompressionsfeder wird durch pneumatische Förderung ersetzt, Störanfälligkeit wird auf ein Minimum reduziert, es gelangt kein Fett hinter die Manschette
- mittels Überdruck- und Druckablassventil kann die Fettpresse druckfrei gelagert werden
- geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- präzise Passgenauigkeit von Pumpkolben und Zylinder (keine Scheinschmierung)
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- Patent-Nrn.: EP 0 883 773 B1, USA 6,068,164, Kanada 2 245 787



Artikel-Nr.

**PNEUMA<sub>xx</sub> HHFP**  
Anschluss M 10 x 1

12 824

**PNEUMA<sub>xx</sub> HHFP**  
Anschluss G 1/8"

12 824 125



12 824

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 11 x 300 mm
- mit 1 Düsenrohr gebogen M 10 x 1, 150 mm
- mit 2 Präzisionsmundstücken 4 BA, M 10 x 1

**PNEUMA<sub>xx</sub> HHFP**  
mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

12 826



12 826

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 11 x 300 mm
- mit 1 Düsenrohr gebogen G 1/8", 150 mm
- mit 2 Präzisionsmundstücken 4 BA, G 1/8"

**PNEUMA<sub>xx</sub> HHFP**  
mit ZBH, Anschluss G 1/8"

12 826 125

# Fettpressen und Zubehör

## PNEUMA<sub>xx</sub>, EHFP (EINHANDFETTPRESSEN)

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig über Metalladapter:	M 10 x 1
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder 400-g-Ein- schraubkartusche (Länge inkl. Gewinde 250 mm - Ø 53 mm), mit Adapter, separat zu bestellen unter 12 091
Fettförderung in den Fettpressenkopf:	mittels Druckluft
Förderdruck (Ladedruck in den Fettpressenkopf):	4 bar
Druckbeaufschlagung (Ladedruck):	mittels Handpumpe
Druckentlastung (Ladedruck):	mittels Ablass- und Überdruckventil
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	8 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	manuell, mittels Druckgriff
Fördervolumen/Hub:	0,8 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 260 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,5 mm
Lackierung Fettpressenkörper:	fenstergrau, seidenmatt, RAL 7040
Farbe Druckpumpe:	blau, Pantone 294 C
Verpackung:	Verkaufsverpackung mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	530 x 170 x 75

### Besondere Merkmale

- zum Verarbeiten von Schmierfetten bis NLGI 3, Fetttemperatur bis -10 °C
- fördert alle Hochleistungsschmiermittel für den Industriebereich und zäheste BIO-Fette bis NLGI 3, Fetttemperatur bis -10 °C
- pneumatische Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels 4 bar Luftdruck
- herkömmliche Förderung mittels Kompressionsfeder wird durch pneumatische Förderung ersetzt, Störanfälligkeit wird auf ein Minimum reduziert, es gelangt kein Fett hinter die Manschette
- mittels Überdruck- und Druckablassventil kann die Fettpresse druckfrei gelagert werden
- geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- präzise Passgenauigkeit von Pumpkolben und Zylinder (keine Scheinschmierung)
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- Patent-Nrn.: EP 0 883 773 B1, USA 6,068,164

Artikel-Nr.

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 11 x 300 mm
- mit 1 Düsenrohr gerade M 10 x 1, 150 mm
- mit 2 Präzisionsmundstücken 4 BA, M 10 x 1

**PNEUMAxx EHFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

**12 282**



12 282

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 11 x 300 mm
- mit 1 Düsenrohr gerade G 1/8", 150 mm
- mit 2 Präzisionsmundstücken 4 BA, G 1/8"

**PNEUMAxx EHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"

**12 282 125**



12 282 125

i

# Fettpressen und Zubehör

## PNEUMA<sub>xx</sub>, DLFP (DRUCKLUFTBETRIEBENE FETTPRESSEN)

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig über Metalladapter:	M 10 x 1
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder 400-g-Ein- schraubkartusche (Länge inkl. Gewinde 250 mm - Ø 53 mm), mit Adapter, separat zu bestellen unter 12 091
Übersetzungsverhältnis:	50:1
Fettförderung in den Fettpressenkopf:	mittels Druckluft
Förderdruck (Ladedruck in den Fettpressenkopf):	4 bar
Druckbeaufschlagung (Ladedruck):	mittels Handpumpe
Druckentlastung (Ladedruck):	mittels Ablas- und Überdruckventil
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	6 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	kontinuierliche Fettförderung mittels Druckluftmotor
Fördervolumen/Hub:	0,8 cm <sup>3</sup>
Arbeitsdruck Druckluftantrieb:	6 bar
Mindestdruck (Druckluftantrieb):	2 bar
max. Luftdruck (Druckluftantrieb):	8 bar
Druckluftanschluss:	Schnellkupplung Rectus, Typ 26
Förderdruck zur Schmierstelle:	100 bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,5 mm
Lackierung Fettpressenkörper:	fenstergrau, seidenmatt, RAL 7040
Farbe Druckpumpe:	blau, Pantone 294 C
Verpackung:	Verkaufsverpackung mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	530 x 170 x 75

### Besondere Merkmale

- zum Verarbeiten von Schmierfetten bis NLGI 3, Fetttemperatur bis -10 °C
- fördert alle Hochleistungsschmiermittel für den Industriebereich und zähste BIO-Fette bis NLGI 3, Fetttemperatur bis -10 °C
- pneumatische Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels 4 bar Luftdruck
- herkömmliche Förderung mittels Kompressionsfeder wird durch pneumatische Förderung ersetzt, Störanfälligkeit wird auf ein Minimum reduziert, es gelangt kein Fett hinter die Manschette
- mittels Überdruck- und Druckablassventil kann die Fettpresse druckfrei gelagert werden
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- präzise Passgenauigkeit von Pumpkolben und Zylinder (keine Scheinschmierung)
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- Patent-Nrn.: EP 0 883 773 B1, USA 6,068,164

Artikel-Nr.

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 11 x 300 mm
- mit 1 Düsenrohr gerade M 10 x 1, 150 mm
- mit 2 Präzisionsmundstücken 4 BA, M 10 x 1
- mit Aufhängeöse

**PNEUMAxx DLFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

**18 066**

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 11 x 300 mm
- mit 1 Düsenrohr gerade G 1/8", 150 mm
- mit 2 Präzisionsmundstücken 4 BA, G 1/8"
- mit Aufhängeöse

**PNEUMAxx DLFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"

**18 066 125**



18 066

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.

## ZUBEHÖR FÜR PNEUMA<sub>xx</sub> FETTPRESSEN BZW. INDUSTRIEFETTPRESSEN

12 091



12 091

**Adapter**  
für PNEUMA<sub>xx</sub> Fettpressen

### Technische Daten

Werkstoff: Aluminium  
Durchmesser: 64,0 mm  
Länge: 33,6 mm

### Spezifikation

- für alle PNEUMA<sub>xx</sub> Fettpressen
- der Adapter ist zwischen Fettpressenrohr und Fettpressenkopf einzubauen, um 400-g-Einschraubkartuschen verwenden zu können
- bei Adapterverwendung können Kartuschen (Länge inkl. Gewinde 250 mm - Ø 53 mm) eingeschraubt werden

12 094



12 094

**Folgekolben**  
für Kartuschen DIN 1284

### Technische Daten

Werkstoff: PVC  
Durchmesser: 52,4 mm  
Länge: 16,5 mm

### Spezifikation

- für alle PNEUMA<sub>xx</sub> Fettpressen
- mit Kette, Länge 220 mm

**Technische Daten**

Werkstoff: Aluminium/Stahl  
 Durchmesser: 65 mm  
 Länge: 225 mm

**Adapter für  
 500-g-Einschraubkartuschen**  
 für Industriefettpressen

Artikel-Nr.

**12 090**

**Spezifikation**

- Für alle Industriefettpressen
- bei der Industriefettpresse ist das komplette Fettpressenrohr mit Schubstange und Feder auszubauen
- der Adapter wird zusammen mit dem Rohr eingeschraubt, um 500-g-Einschraubkartuschen verwenden zu können
- das Rohr verhindert eine Beschädigung der Kartusche
- bei der Industriefettpresse wird bei Betätigung des Handhebels Fett angesaugt, da ein Vakuum im Fettpressenkopf entsteht
- im Polybeutel verpackt



12 090

**Technische Daten**

Werkstoff: PP  
 Farbe: weiß  
 Bedruckung: schwarz  
 Norm: DIN 1284  
 Durchmesser: 52 mm  
 Länge: 240 mm

**Leerkartusche 400 g**  
 für PNEUMAxx-Fettpressen

**12 519**

**Spezifikation**

- nur für PNEUMAxx-Fettpressen einsetzbar
- mit Pull-off-Abreißboden
- ohne Stülpedeckel
- mit EAN-Code



12 519

# Fettpressen und Zubehör

## INDUSTRIEFETTPRESSE „ELITE K9“, FETTFÖRDERUNG IN DEN FETTPRESSENKOPF MITTELS FEDERKRAFT

### INDUSTRIEFETTPRESSE „ELITE K9“, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE)

#### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig über Metalladapter:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Füllmöglichkeiten:	400-g-Fettkartusche DIN 1284 Fettfüllgerät loses Fett
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	9 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	proportional zum Handhebelweg, max. 1,4 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über T-Griff
Verschlussdeckel:	lose
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,5 mm
Oberflächenbehandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Verpackung:	Verkaufsverpackung mit EAN-Code

#### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- konzipiert für den rauen Einsatz, Wandstärke Fettpressenrohr 1,5 mm
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- keine Scheinschmierung, Dichtungssystem: O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Fettpressenkopf komprimierten Fettes
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- ergonomischer Handgriff der Schubstange erleichtert die Überwindung der Federkraft
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- ermöglicht auch bei starkem Gegendruck einen variablen Abschmierdruck bei gleichmäßigem Kraftaufwand
- Schwer zugängliche Stellen können erreicht werden, da bei der geringsten Hebelöffnung Fett zuverlässig angesaugt wird und zur Schmierstelle gepumpt werden kann.
- Loser Deckel mit Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von losem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen.
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres



» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Spezifikation**

- mit Reduzierung M 10 x 1 a auf G 1/8" i

**Industriefettpresse „ELITE K9“, HHFP**  
mit ZBH, Anschluss M 10 x 1, G 1/8"  
Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
400 x 170 x 75

Artikel-Nr.

12 676

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch, M 10 x 1, 11 x 300 mm
- mit 1 Mundstück, 4 BA, M 10 x 1

**Industriefettpresse „ELITE K9“, HHFP**  
mit ZBH, Anschluss M 10 x 1  
Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
400 x 170 x 75

12 676 302

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 11 x 300 mm
- mit 1 Düsenrohr gebogen G 1/8", 150 mm
- mit 2 Präzisionsmundstücken 4 BA, G1/8"

**Industriefettpresse „ELITE K9“, HHFP**  
mit ZBH, Anschluss G 1/8"  
Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
400 x 170 x 75

12 676 040

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Besondere Merkmale**

- zusätzliche Füllmöglichkeit 500-g-Fettkartusche

**Spezifikation**

- mit Reduzierung M 10 x 1 a auf G 1/8" i

**Industriefettpresse „ELITE K9“, HHFP**  
mit ZBH, Anschluss M 10 x 1, G 1/8"  
Füllvolumen: 750 cm<sup>3</sup>  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
530 x 170 x 75

12 678



12 676



12 676 040



12 678

# Fettpressen und Zubehör

## INDUSTRIEFETTPRESSE 1, FETTFÖRDERUNG IN DEN FETTPRESSENKOPF MITTELS FEDERKRAFT

### INDUSTRIEFETTPRESSE 1, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE), VERZINKT

#### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig über Metalladapter:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	400-g-Fettkartusche DIN 1284 Fettfüllgerät loses Fett
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	9 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	proportional zum Handhebelweg, max. 1,4 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über L-Griff
Verschlussdeckel:	lose
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Oberflächenbehandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Verpackung:	Verkaufsverpackung mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	400 x 140 x 75

#### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- keine Scheinschmierung, Dichtungssystem: O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Fettpressenkopf komprimierten Fettes
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- sicherer Handgriff an der Schubstange
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- ermöglicht auch bei starkem Gegendruck einen variablen Abschmierdruck bei gleichmäßigem Kraftaufwand
- Schwer zugängliche Stellen können erreicht werden, da bei der geringsten Hebelöffnung Fett zuverlässig angesaugt wird und zur Schmierstelle gepumpt werden kann.
- Loser Deckel mit Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von losem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen.
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

Artikel-Nr.

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Industriefettpresse 1, HHFP**  
Anschluss M 10 x 1

12 637



12 637

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Industriefettpresse 1, HHFP**  
Anschluss G 1/8"

12 637 125

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Industriefettpresse 1, HHFP**  
Anschluss M 10 x 1

12 637 101

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch, M 10 x 1, 11 x 300 mm
- mit 1 Mundstück, 4 BA, M 10 x 1



12 637 101

# Fettpressen und Zubehör

## INDUSTRIEFETTPRESSE 1, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE), SCHWARZ LACKIERT

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig über Metalladapter:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Durchmesser	
Fett-Pumpkolben:	9 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	proportional zum Handhebelweg, max. 1,4 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über L-Griff
Verschlussdeckel:	lose
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Lackierung:	schwarz
Verpackung:	Verkaufsverpackung mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung	
LBH (mm):	400 x 140 x 75

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- keine Scheinschmierung, Dichtungssystem: O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Fettpressenkopf komprimierten Fettes
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- sicherer Handgriff an der Schubstange
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- ermöglicht auch bei starkem Gegendruck einen variablen Abschmierdruck bei gleichmäßigem Kraftaufwand
- Schwer zugängliche Stellen können erreicht werden, da bei der geringsten Hebelöffnung Fett zuverlässig angesaugt wird und zur Schmierstelle gepumpt werden kann.
- Loser Deckel mit Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von losem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen.
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Industriefettpresse 1, HHFP**

Anschluss M 10 x 1  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett

Artikel-Nr.

12 636

**Industriefettpresse 1, HHFP**

Anschluss G 1/8"  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett

12 636 125



12 636

12 614

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Spezifikation**

- mit Adapter für 400 g Einschraubkartusche

**4-Wege-Industriefettpresse 1, HHFP M 10 x 1**

Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 Fettfüllgerät, loses Fett und  
 400 g Schraubkartusche

12 614

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Spezifikation**

- mit Adapter für 500-g-Einschraubkartusche Ø 62 mm

**4-Wege-Fettpresse 1, HHFP M 10 x 1**

400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 Fettfüllgerät, loses Fett und  
 500-g-Einschraubkartusche

12 616



12 616

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr gebogen M 10 x 1, 150 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1

**Industriefettpresse 1, HHFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett

12 636 100



12 636 100

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.

## INDUSTRIEFETTPRESSE 1, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE), SCHWARZ LACKIERT



12 636 102

12 636 102

### Industriefettpresse 1, HHFP

mit ZBH, Anschluss G 1/8"

Füllmöglichkeiten:

400-g-Fettkartusche DIN 1284,

Fettfüllgerät oder

loses Fett

»Posi Lok«

Variable Stroke  
System

#### Spezifikation

- mit 1 Düsenrohr gebogen G 1/8", 150 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, G 1/8"

12 636 101

### Industriefettpresse 1, HHFP

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

Füllmöglichkeiten:

400-g-Fettkartusche DIN 1284,

Fettfüllgerät oder

loses Fett

»Posi Lok«

Variable Stroke  
System

#### Spezifikation

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 11 x 300 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1



12 636 101

Artikel-Nr.

»Posi Lok«

Variable Stroke System

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 11 x 300 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, G 1/8"

**Industriefettpresse 1, HHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"

Füllmöglichkeiten:  
400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
Fettfüllgerät oder  
loses Fett

12 636 103



12 636 103

»Posi Lok«

Variable Stroke System

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 11 x 300 mm
- mit 1 Düsenrohr gebogen G 1/8", 150 mm
- mit 2 Mundstücken 4 BA, G 1/8"

**Industriefettpresse 1, HHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"

Füllmöglichkeiten:  
400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
Fettfüllgerät oder  
loses Fett

12 736 128



12 736 128

# Fettpressen und Zubehör

## INDUSTRIEFETTPRESSE 2, FETTFÖRDERUNG IN DEN FETTPRESSENKOPF MITTELS FEDERKRAFT

### INDUSTRIEFETTPRESSE 2, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE), VERSCHLUSSDECKEL LOSE

#### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig über Metalladapter:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Durchmesser	
Fett-Pumpkolben:	9 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	proportional zum Handhebelweg, max. 1,4 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über T-Griff
Verschlussdeckel:	lose
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,5 mm
Lackierung:	graphitgrau
Verkaufsverpackung:	Verkaufsverpackung mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung	
LBH (mm):	400 x 140 x 75

#### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- konzipiert für den rauen Einsatz, Wandstärke Fettpressenrohr 1,5 mm
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- keine Scheinschmierung, Dichtungssystem: O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Fettpressenkopf komprimierten Fettes
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- ergonomischer Handgriff an der Schubstange erleichtert die Überwindung der Federkraft
- ermöglicht auch bei starkem Gegendruck einen variablen Abschmierdruck bei gleichmäßigem Kraftaufwand
- Schwer zugängliche Stellen können erreicht werden, da bei der geringsten Hebelöffnung Fett zuverlässig angesaugt wird und zur Schmierstelle gepumpt werden kann.
- Loser Deckel mit Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von losem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen.
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres



Artikel-Nr.

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Industriefettpresse 2, HHFP**  
Anschluss M 10 x 1

12 695



12 695

» Posi Lok«

Variable Stroke System

**Industriefettpresse 2, HHFP**  
mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

12 675

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr gebogen M 10 x 1, 150 mm
- mit 1 Präzisionsmundstück 4 BA, M 10 x 1



12 675

i

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.

**IIINDUSTRIEFETTPRESSE 2, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE),  
VERSCHLUSSDECKEL LOSE**



12 679

12 679

**Industriefettpresse 2, HHFP**  
mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

»Posi Lok«

Variable Stroke  
System

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 11 x 300 mm
- mit 1 Präzisionsmundstück 4 BA, M 10 x 1

12 698

**Industriefettpresse 2, HHFP**  
mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

»Posi Lok«

Variable Stroke  
System

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 11 x 300 mm
- mit 1 Düsenrohr gebogen M 10 x 1, 150 mm
- mit 2 Präzisionsmundstücken 4 BA, M 10 x 1



12 698

Artikel-Nr.

»Posi Lok«

Variable Stroke System

**Industriefettpresse 2, HHFP**  
mit ZBH, Anschluss G 1/8"

12 675 125



12 675 125

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr, gebogen G 1/8", 150 mm
- mit 1 Präzisionsmundstück, 4 BA G 1/8"

»Posi Lok«

Variable Stroke System

**Industriefettpresse 2, HHFP**  
mit ZBH, Anschluss G 1/8"

12 698 125



12 698 125

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch, G 1/8", 11 x 300 mm
- mit 1 Düsenrohr, gebogen, G 1/8", 150 mm
- mit 2 Präzisionsmundstücke, 4 BA, G 1/8"

# Fettpressen und Zubehör

## INDUSTRIEFETTPRESSE 2, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE), VERSCHLUSSDECKEL FEST,

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig über Metalladapter:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Durchmesser	
Fett-Pumpkolben:	9 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	proportional zum Handhebelweg, max. 1,4 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über T-Griff
Verschlussdeckel:	fest
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,5 mm
Lackierung:	graphitgrau

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- konzipiert für den rauen Einsatz, Wandstärke Fettpressenrohr 1,5 mm
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283 (bei Füllvolumen 500 cm<sup>3</sup>)
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- keine Scheinschmierung, Dichtungssystem: O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Fettpressenkopf komprimierten Fettes
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- ergonomischer Handgriff an der Schubstange erleichtert die Überwindung der Federkraft
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- ermöglicht auch bei starkem Gegendruck einen variablen Abschmierdruck bei gleichmäßigem Kraftaufwand
- Schwer zugängliche Stellen können erreicht werden, da bei der geringsten Hebelöffnung Fett zuverlässig angesaugt wird und zur Schmierstelle gepumpt werden kann.
- fester Deckel mit Klemmstück
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

**Variable Stroke System**

**Verpackung**

- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

**Industriefettpresse 2, HHFP**

Anschluss M 10 x 1  
 Füllvolumen: 300 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 310 x 125 x 70

Artikel-Nr.

**12 684 780**



12 684 780

**Variable Stroke System**

**Verpackung**

- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

**Industriefettpresse 2, HHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"  
 Füllvolumen: 300 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 400 x 140 x 75

**12 684 790**

**Variable Stroke System**

**Verpackung**

- Polybeutel, unbedruckt, EAN-Code

**Industriefettpresse 2, HHFP**

Anschluss M 10 x 1  
 Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 380 x 125 x 70

**12 638 780**



12 638 780

**Variable Stroke System**

**Verpackung**

- Polybeutel, unbedruckt, EAN-Code

**Industriefettpresse 2, HHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"  
 Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 400 x 140 x 75

**12 638 790**

# Fettpressen und Zubehör



12 685 780

Artikel-Nr.

**INDUSTRIEFETTPRESSE 2, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE), VERSCHLUSSDECKEL FEST, IM POLYBEUTEL**

12 685 780

**Industriefettpresse 2, HHFP**

Anschluss M 10 x 1  
 Füllvolumen: 750 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 500-g-Fettkartusche,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 510 x 125 x 70

**Variable Stroke System**

**Verpackung**

- Polybeutel, unbedruckt

12 685 790

**Industriefettpresse 2, HHFP**

Anschluss G 1/8"  
 Füllvolumen: 750 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 500-g-Fettkartusche,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 510 x 125 x 70

**Variable Stroke System**

**Verpackung**

- Polybeutel, unbedruckt

12 685 783

**Industriefettpresse 2, HHFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1  
 Füllvolumen: 750 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 500-g-Fettkartusche,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 510 x 125 x 70

**Variable Stroke System**

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 11 x 500 mm
- mit 1 Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1

**Verpackung**

- Polybeutel, unbedruckt



12 685 783

**Variable Stroke System**

**Verpackung**

- Polybeutel, unbedruckt

**Industriefettpresse 2, HHFP**

Anschluss M 10 x 1  
 Füllvolumen: 1000 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 500-g-Fettkartusche,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 600 x 125 x 70

Artikel-Nr.  
**12 686 780**

**Variable Stroke System**

**Verpackung**

- Polybeutel, unbedruckt

**Industriefettpresse 2, HHFP**

Anschluss G 1/8"  
 Füllvolumen: 1000 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 500-g-Fettkartusche,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 600 x 125 x 70

**12 686 790**



12 686 780

# Fettpressen und Zubehör

## INDUSTRIEFETTPRESSE 2, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE), VERSCHLUSSDECKEL FEST, IN VERKAUFSPACKUNG

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig über Metalladapter:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Durchmesser	
Fett-Pumpkolben:	9 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	proportional zum Handhebelweg, max. 1,4 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über T-Griff
Verschlussdeckel:	fest
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,5 mm
Lackierung:	graphitgrau
Verpackung:	in Verkaufsverpackung

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- konzipiert für den rauen Einsatz, Wandstärke Fettpressenrohr 1,5 mm
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- keine Scheinschmierung, Dichtungssystem: O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Fettpressenkopf komprimierten Fettes
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- ergonomischer Handgriff an der Schubstange erleichtert die Überwindung der Federkraft
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- ermöglicht auch bei starkem Gegendruck einen variablen Abschmierdruck bei gleichmäßigem Kraftaufwand
- Schwer zugängliche Stellen können erreicht werden, da bei der geringsten Hebelöffnung Fett zuverlässig angesaugt wird und zur Schmierstelle gepumpt werden kann.
- fester Deckel mit Klemmstück
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres



**Variable Stroke System**

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr, gebogen, M 10 x 1, 150 mm
- mit 1 Mundstück, 4 BA, M 10 x 1

**Industriefettpresse 2, HHFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1  
 Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 400 x 140 x 75

Artikel-Nr.

**12 638 778**



12 638 778

**Variable Stroke System**

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr, gebogen, G 1/8", 150 mm
- mit 1 Präzisionsmundstück, 4 BA, G 1/8"

**Industriefettpresse 2, HHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"  
 Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 400 x 140 x 75

**12 638 793**



12 638 794

**Variable Stroke System**

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 11 x 300 mm
- mit 1 Präzisionsmundstück, 4 BA, G 1/8"

**Industriefettpresse 2, HHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"  
 Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 400 x 140 x 75

**12 638 794**



12 638 799

**Variable Stroke System**

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 11 x 300 mm
- mit 1 Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1

**Industriefettpresse 2, HHFP**

mit ZBH, Anschluss, M 10 x 1  
 Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 Fettfüllgerät oder  
 loses Fett  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 400 x 140 x 75

**12 638 799**

# Fettpressen und Zubehör

## STANDARDFETTPRESSE, FETTFÖRDERUNG IN DEN FETTPRESSENKOPF MITTELS FEDERKRAFT

STANDARDFETTPRESSE, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE) IM POLYBEUTEL, VERSCHLUSSDECKEL LOSE,  
1,5 MM ROHRSTÄRKE

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	400-g-Fettkartusche DIN 1284 loses Fett
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	8 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	1,2 cm <sup>3</sup> bei 400 bar Gegendruck
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über L-Griff
Verschlussdeckel:	lose
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,5 mm
Lackierung:	silber
Verpackung:	Polybeutel bedruckt, mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	380 x 125 x 70

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- konzipiert für den rauen Einsatz, Wandstärke Fettpressenrohr 1,5 mm
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- sicherer Handgriff an der Schubstange
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- loser Deckel mit Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von losem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen.
- geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

Artikel-Nr.

» Posi Lok«

**Standardfettpresse, HHFP**  
Anschluss M 10 x 1

12 538

» Posi Lok«

**Standardfettpresse, HHFP**  
Anschluss G 1/8"

12 538 125



12 538

i

# Fettpressen und Zubehör

## STANDARDFETTPRESSE, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE) IM POLYBEUTEL, VERSCHLUSSDECKEL LOSE, 1,0 MM ROHRSTÄRKE

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	400-g-Fettkartusche DIN 1284 oder loses Fett
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	8 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	1,2 cm <sup>3</sup> bei 400 bar Gegendruck
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über L-Griff
Verschlussdeckel:	lose
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Lackierung:	silber
Verpackung:	Polybeutel bedruckt, mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	380 x 125 x 70

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- sicherer Handgriff an der Schubstange
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- Loser Deckel mit Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von losem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen.
- geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

		Artikel-Nr.
» Posi Lok«	<b>Standardfettpresse, HHFP</b> Anschluss M 10 x 1	12 638
» Posi Lok«	<b>Standardfettpresse, HHFP</b> Anschluss G 1/8"	12 638 125
» Posi Lok«	<b>Standardfettpresse, HHFP</b> mit ZBH, Anschluss M 10 x 1	12 630
<b>Spezifikation</b>		
• mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 8 x 300 mm		
• mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1		
» Posi Lok«	<b>Standardfettpresse, HHFP</b> mit ZBH, Anschluss G 1/8"	12 630 125
<b>Spezifikation</b>		
• mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 8 x 300 mm		
• mit 1 Mundstück 4 BA, G 1/8"		
» Posi Lok«	<b>Standardfettpresse, HHFP</b> mit ZBH, Anschluss M 10 x 1	12 630 950
<b>Spezifikation</b>		
• mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 8 x 500 mm		
• mit Füllnippel im Fettpressenkopf M 10 x 1 α, Ø 9 mm		
• mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1		
» Posi Lok«	<b>Standardfettpresse, HHFP</b> mit ZBH, Anschluss M 10 x 1	12 632
<b>Spezifikation</b>		
• mit 1 Düsenrohr gebogen M 10 x 1, 150 mm		
• mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1		
» Posi Lok«	<b>Standardfettpresse, HHFP</b> mit ZBH, Anschluss G 1/8"	12 632 125
<b>Spezifikation</b>		
• mit 1 Düsenrohr 30° gebogen, G 1/8", 150 mm		
• mit 1 Mundstück 4 BA, G 1/8"		
» Posi Lok«	<b>Standardfettpresse, HHFP</b> mit ZBH, Anschluss M 10 x 1	12 632 950
<b>Spezifikation</b>		
• mit 1 Düsenrohr 30° gebogen, M 10 x 1, 150 mm		
• mit 1 Spitzmundstück, M 10 x 1 i		



12 638



12 630



12 632

# Fettpressen und Zubehör

## STANDARDFETTPRESSE, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE) IN VERKAUFSPACKUNG, VERSCHLUSSDECKEL LOSE, 1,0 MM ROHRSTÄRKE

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Durchmesser	
Fett-Pumpkolben:	8 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	1,2 cm <sup>3</sup> bei 400 bar Gegendruck
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über L-Griff
Verschlussdeckel:	lose
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Lackierung:	silber
Verpackung:	Verkaufspackung mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung	
LBH (mm):	400 x 140 x 75

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- sicherer Handgriff an der Schubstange
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- Loser Deckel mit Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von losem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen.
- geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

Artikel-Nr.

»Posi Lok«

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 8 x 300 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1

**Standardfettpresse, HHFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284 oder  
 loses Fett

**12 633**

»Posi Lok«

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 8 x 300 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, G 1/8"

**Standardfettpresse, HHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284 oder  
 loses Fett

**12 633 125**

»Posi Lok«

**Technische Daten**

Füllnippel und  
 Entlüftungsventil: M 10 x 1

**Besondere Merkmale**

- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 8 x 300 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1

**Standardfettpresse, HHFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 loses Fett oder  
 Fettfüllgerät

**12 633 950**

»Posi Lok«

**Technische Daten**

Füllnippel und  
 Entlüftungsventil: M 10 x 1

**Besondere Merkmale**

- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 8 x 300 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, G 1/8"

**Standardfettpresse, HHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"  
 Füllmöglichkeiten:  
 400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
 loses Fett oder  
 Fettfüllgerät

**12 733 804**



12 633 950



12 733 804

# Fettpressen und Zubehör



12 634

Artikel-Nr.

**STANDARDFETTPRESSE, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE) IN VERKAUFSPACKUNG, VERSCHLUSSDECKEL LOSE, 1,0 MM ROHRSTÄRKE**

**12 634**

**Standardfettpresse, HHFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

Füllmöglichkeiten:

400-g-Fettkartusche DIN 1284 oder  
loses Fett

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr gebogen M 10 x 1, 150 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1

**12 634 125**

**Standardfettpresse, HHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"

Füllmöglichkeiten:

400-g-Fettkartusche DIN 1284 oder  
loses Fett

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr gebogen G 1/8", 150 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, G 1/8"

**12 634 950**

**Standardfettpresse, HHFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

Füllmöglichkeiten:

400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
Fettfüllgerät oder loses Fett

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr, gebogen, M 10 x 1, 150 mm
- mit 1 Mundstück, 4 BA, M 10 x 1
- mit 1 Füll- und Entlüftungsnippel



Artikel-Nr.

» Posi Lok«

**Technische Daten**

Füllnippel und  
Entlüftungsventil: M 10 x 1

**Besondere Merkmale**

- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr gebogen G 1/8", 150 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, G 1/8"

**Standardfettpresse, HHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"  
Füllmöglichkeiten:  
400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
loses Fett oder  
Fettfüllgerät

12 734 804



12 734 804

# Fettpressen und Zubehör

## STANDARDFETTPRESSE, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE), VERSCHLUSSDECKEL FEST, 1,0 MM ROHRSTÄRKE

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig:	M 10 x 1
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Durchmesser	
Fett-Pumpkolben:	8 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	1,2 cm <sup>3</sup> bei 400 bar Gegendruck
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über T-Griff
Verschlussdeckel:	fest
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Lackierung:	graphitgrau

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283 (bei Füllvolumen 500 cm<sup>3</sup>)
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- fester Deckel mit Klemmstück
- geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- ergonomischer Handgriff an der Schubstange erleichtert die Überwindung der Federkraft
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

		Artikel-Nr.
<p><b>Verpackung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkaufsverpackung mit EAN-Code</li> </ul>	<p><b>Standardfettpresse, HHFP-DG</b>            Anschluss M 10 x 1            Füllvolumen: 300 cm<sup>3</sup>            Füllmöglichkeiten:            Fettfüllgerät oder            loses Fett            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            310 x 125 x 70</p>	<p><b>12 684 782</b></p>
<p><b>Verpackung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkaufsverpackung mit EAN-Code</li> </ul>	<p><b>Standardfettpresse, HHFP-DG</b>            Anschluss M 10 x 1            Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>            Füllmöglichkeiten:            400-g-Fettkartusche DIN 1284,            Fettfüllgerät oder            loses Fett            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            380 x 125 x 70</p>	<p><b>12 638 782</b></p>
<p><b>Verpackung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code</li> </ul>	<p><b>Standardfettpresse, HHFP-DG</b>            Anschluss M 10 x 1            Füllvolumen: 750 cm<sup>3</sup>            Füllmöglichkeiten:            400-g-Fettkartusche DIN 1284,            500-g-Fettkartusche,            Fettfüllgerät oder            loses Fett            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            510 x 125 x 70</p>	<p><b>12 685 782</b></p>
<p><b>Verpackung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code</li> </ul>	<p><b>Standardfettpresse, HHFP-DG</b>            Anschluss M 10 x 1            Füllvolumen: 1000 cm<sup>3</sup>            Füllmöglichkeiten:            400-g-Fettkartusche DIN 1284,            500-g-Fettkartusche            Fettfüllgerät oder            loses Fett            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            600 x 125 x 70</p>	<p><b>12 686 782</b></p>



12 684 782



12 638 782



12 685 782

# Fettpressen und Zubehör

## STANDARDFETTPRESSE, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE), VERSCHLUSSDECKEL FEST, 1,0 MM ROHRSTÄRKE

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig:	G 1/8"
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	8 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	1,2 cm <sup>3</sup> bei 400 bar Gegendruck
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über T-Griff
Verschlussdeckel:	fest
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Lackierung:	graphitgrau

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283 (bei Füllvolumen 500 cm<sup>3</sup>)
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- fester Deckel mit Klemmstück
- geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- ergonomischer Handgriff an der Schubstange erleichtert die Überwindung der Federkraft
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

		Artikel-Nr.
<p><b>Verpackung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkaufsverpackung mit EAN-Code</li> </ul>	<p><b>Standardfettpresse, HHFP-DG</b>            Anschluss G 1/8"            Füllvolumen: 300 cm<sup>3</sup>            Füllmöglichkeiten:            Fettfüllgerät oder            loses Fett            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            310 x 125 x 70</p>	<p><b>12 684 792</b></p>
<p><b>Verpackung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkaufsverpackung mit EAN-Code</li> </ul>	<p><b>Standardfettpresse, HHFP-DG</b>            Anschluss G 1/8"            Füllvolumen: 500 cm<sup>3</sup>            Füllmöglichkeiten:            400-g-Fettkartusche DIN 1284,            Fettfüllgerät oder            loses Fett            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            380 x 125 x 70</p>	<p><b>12 638 792</b></p>
<p><b>Verpackung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code</li> </ul>	<p><b>Standardfettpresse, HHFP-DG</b>            Anschluss G 1/8"            Füllvolumen: 750 cm<sup>3</sup>            Füllmöglichkeiten:            400-g-Fettkartusche DIN 1284,            500-g-Fettkartusche,            Fettfüllgerät oder            loses Fett            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            510 x 125 x 70</p>	<p><b>12 685 792</b></p>
<p><b>Verpackung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code</li> </ul>	<p><b>Standardfettpresse, HHFP-DG</b>            Anschluss G 1/8"            Füllvolumen: 1000 cm<sup>3</sup>            Füllmöglichkeiten:            400-g-Fettkartusche DIN 1284,            500-g-Fettkartusche            Fettfüllgerät oder            loses Fett            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            600 x 125 x 70</p>	<p><b>12 686 792</b></p>



12 684 792



12 638 792



12 685 782

# Fettpressen und Zubehör

## STANDARDFETTPRESSE, HHFP (HANDHEBELFETTPRESSE) IN VERKAUFSVERPACKUNG, VERSCHLUSSDECKEL FEST, 1,0 MM ROHRSTÄRKE

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	400 g, Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett
Durchmesser	
Fett-Pumpkolben:	8 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	1,2 cm <sup>3</sup> bei 400 bar
	Gegendruck
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über T-Griff
Verschlussdeckel:	fest
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Lackierung:	graphitgrau
Verpackung:	Verkaufsverpackung, mit EAN-Code
Abmessungen	
Verpackung LBH (mm):	400 x 140 x 75

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- nach DIN 1283
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- fester Deckel mit Klemmstück
- geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- ergonomischer Handgriff an der Schubstange erleichtert die Überwindung der Federkraft
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

		Artikel-Nr.
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1 Düsenrohr gebogen, M 10 x 1, 150 mm</li> <li>• mit 1 Mundstück, 4 BA, M 10 x 1</li> </ul>	<p><b>Standardfettpresse, HHFP-DG</b> mit ZBH, Anschluss M 10 x 1</p>	<p><b>12 638 776</b></p>
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1 Düsenrohr gebogen, G 1/8", 150 mm</li> <li>• mit 1 Mundstück, 4 BA, G 1/8"</li> </ul>	<p><b>Standardfettpresse, HHFP-DG</b> mit ZBH, Anschluss G 1/8"</p>	<p><b>12 638 796</b></p>
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 11 x 300 mm</li> <li>• mit 1 Mundstück, 4 BA, G 1/8"</li> </ul>	<p><b>Standardfettpresse, HHFP-DG</b> mit ZBH, Anschluss G 1/8"</p>	<p><b>12 638 797</b></p>



12 638 776



12 638 797

# Fettpressen und Zubehör

## **EINHANDFETTPRESSE, FETTFÖRDERUNG IN DEN FETTPRESENKOPF MITTELS FEDERKRAFT**

**EINHANDFETTPRESSE, EHFP IN VERKAUFSPACKUNG, VERSCHLUSSDECKEL LOSE,  
1,0 MM ROHRSTÄRKE**

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllnippel mit Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	400-g-Fettkartusche DIN 1284 loses Fett Fettfüllgerät
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	8 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	manuell mittels Druckgriff
Fördervolumen/Hub:	0,8 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 260 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über L-Griff
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Lackierung:	silber
Verschlussdeckel:	lose
Verpackung:	Verkaufspackung mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	400 x 140 x 75

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- an DIN 1283 angelehnt
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- sicherer Handgriff an der Schubstange
- Loser Deckel mit Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von losem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen.
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres



		Artikel-Nr.
<p>» Posi Lok «</p> <p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1 Düsenrohr gerade M 10 x 1, 150 mm</li> <li>• mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1</li> </ul>	<p><b>Einhandfettpresse, EHFP</b> mit ZBH, Anschluss M 10 x 1</p>	12 250
<p>» Posi Lok «</p> <p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1 Panzerschlauch, M 10 x 1, 8 x 300 mm</li> <li>• mit 1 Düsenrohr, gerade, M 10 x 1, 150 mm</li> <li>• mit 1 Mundstück, 4 BA, M 10 x 1</li> </ul>	<p><b>Einhandfettpresse, EHFP</b> mit ZBH, Anschluss M 10 x 1</p>	12 250 950
<p>» Posi Lok «</p> <p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 11 x 300 mm</li> <li>• mit 1 Düsenrohr gerade M 10 x 1, 150 mm</li> <li>• mit 2 Mundstücken 4 BA, M 10 x 1</li> </ul>	<p><b>Einhandfettpresse, EHFP</b> mit ZBH, Anschluss M 10 x 1</p>	12 254
<p>» Posi Lok «</p> <p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1 Düsenrohr gerade G 1/8", 150 mm</li> <li>• mit 1 Mundstück 4 BA, G 1/8"</li> </ul>	<p><b>Einhandfettpresse, EHFP</b> mit ZBH, Anschluss G 1/8"</p>	12 270
<p>» Posi Lok «</p> <p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit 1 Panzerschlauch G 1/8", 11 x 300 mm</li> <li>• mit 1 Düsenrohr gerade G 1/8", 150 mm</li> <li>• mit 2 Mundstücken 4 BA, G 1/8"</li> </ul>	<p><b>Einhandfettpresse, EHFP</b> mit ZBH, Anschluss G 1/8"</p>	12 274



12 250



12 254

# Fettpressen und Zubehör

## EINHANDFETTPRESSE, EHFP IN VERKAUFSPACKUNG, VERSCHLUSSDECKEL LOSE, 1,0 MM ROHRSTÄRKE

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllnippel mit Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Füllvolumen:	125 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	Fettfüllgerät oder loses Fett
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	8 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	manuell, mittels Druckgriff
Fördervolumen/Hub:	0,4 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 550 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über L-Griff
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Verschlussdeckel:	lose
Lackierung:	silber
Verpackung:	Verkaufverpackung mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	280 x 120 x 55

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei loseem Fett
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- sicherer Handgriff an der Schubstange
- loser Deckel mit Klemmnut erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von loseem Fett.
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

Artikel-Nr.

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr gerade M 10 x 1, 150 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1

**Einhandfettpresse, EHFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

**12 226**

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr gerade G 1/8", 150 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, G 1/8"

**Einhandfettpresse, EHFP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"

**12 276**



12 276

# Fettpressen und Zubehör

## ÖLPRESSE

### ÖLPRESSE, HHÖP (HANDHEBELPRESSE FÜR ÖL) IM POLYBEUTEL

#### Technische Daten

Ölpresenanschluss druckseitig über Metalladapter:	M 10 x 1 bzw. G 1/8"
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	über Verschlusskappe
Durchmesser Öl-Druckkolben:	9 mm
Betätigung Öl-Druckkolben:	manuell mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	proportional zum Handhebelweg, max. 1,4 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Ölpresenkopf):	1200 bar
Wandstärke Rohr:	1,0 mm
Lackierung:	silber
Verpackung:	Polybeutel unbedruckt, mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	340 x 125 x 70

#### Besondere Merkmale

- mit Doppelmanschette mit dichtem Sitz für Öle und Fließfette
- Rückführung der Doppelmanschette über Kette
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- keine Scheinschmierung, Dichtungssystem: O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Ölpresenkopf komprimierten Öls
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- Ölpresenkopf und Verschlusskappe aus Zinkdruckguss Z 410
- abrutschsicherer Handgriff am Ölpresenhebel
- Schwer zugängliche Stellen können erreicht werden, da bei der geringsten Hebelöffnung Öl zuverlässig angesaugt wird und zur Schmierstelle gepumpt werden kann.
- ermöglicht auch bei starkem Gegendruck einen variablen Abschmierdruck bei gleichmäßigem Kraftaufwand

Artikel-Nr.

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr gebogen M 10 x 1, 150 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1, mit Kugelventil

**Ölpress, HHÖP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

12 602

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr, gebogen, G 1/8", 150 mm
- mit 1 Mundstück, 4 BA, G 1/8", mit Kugelventil

**Ölpress, HHÖP**

mit ZBH, Anschluss G 1/8"

12 602 125



12 602

# Fettpressen und Zubehör

## BETONSANIER-HEBELPRESSE

### BETONSANIER-HEBELPRESSE, BHHP (HANDHEBELPRESSE ZUR BETONSANIERUNG) IM POLYBEUTEL

#### Technische Daten

Pressenanschluss druckseitig über Metalladapter:	M 10 x 1
Füllvolumen:	1000 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	über Verschlusskappe
Durchmesser Pumpkolben:	8 mm
Betätigung Pumpkolben:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub:	1,2 cm <sup>3</sup> bei 400 bar Gegendruck
Förderdruck:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Pressenkopf):	1200 bar
Wandstärke Pressenrohr:	1,0 mm
Oberflächenbehandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Verpackung:	Polybeutel unbedruckt
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	540 x 125 x 70

#### Besondere Merkmale

- zum Sanieren von Rissen im Beton mit Flüssigharzen
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- Pressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- abrutschsicherer Handgriff am Pressengriff
- geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- Verschlusskappe aus Kunststoff mit Vakuum-Luftventil

Artikel-Nr.

**Betonsanier-Hebelpresse, BHHP**  
Anschluss M 10 x 1

**12 688**



12 688

i

# Fettpressen und Zubehör

## DRUCKLUFTFETTPRESSEN

### DRUCKLUFTFETTPRESSE, DLFP, FETTFÖRDERUNG ZUR SCHMIERSTELLE MITTELS DRUCKLUFT

#### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig:	M 10 x 1
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Übersetzungsverhältnis:	50:1
Fettförderung in den Fettpressenkopf:	mittels Federkraft
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	6 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	Einzelhub-Fettförderung
Fördervolumen/Hub:	0,8 cm <sup>3</sup>
Arbeitsdruck Druckluftantrieb:	6 bar
Mindestdruck (Druckluftantrieb):	2 bar
max. Luftdruck (Druckluftantrieb):	8 bar
Druckluftanschluss:	Gewindetülle, 6 mm, für Schlauch, DN 6 (20 132)
Förderdruck zur Schmierstelle:	100 bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über L-Griff
Verschlussdeckel:	lose
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Lackierung:	silber

#### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- sicherer Handgriff an der Schubstange
- Loser Deckel mit Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von losem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen.
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres



Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Druckluftanschluss: Gewindetülle  
6 mm, für  
Schlauch DN 6  
(20 132)

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr gebogen M 10 x 1,  
150 mm
- mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1
- im Polybeutel unbedruckt
- mit EAN-Code

**Druckluftfettpresse, DLFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1  
Füllmöglichkeiten:  
400-g-Fettkartusche DIN 1284 oder  
loses Fett  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
380 x 190 x 70

**18 071**



18 071

**» Posi Lok«**

**Technische Daten**

Druckluftanschluss: Schnellverschluss-  
kupplung  
Rectus Typ 26  
Füllnippel und  
Entlüftungsventil: M 10 x 1

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1,  
11 x 300 mm
- mit 1 Präzisionsmundstück 4 BA,  
M 10 x 1
- in Verkaufsverpackung
- mit EAN-Code

**Druckluftfettpresse, DLFP**

mit ZBH, Anschluss M 10 x 1  
Füllmöglichkeiten:  
400-g-Fettkartusche DIN 1284,  
Fettfüllgerät oder loses Fett  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
400 x 170 x 75

**18 072**



18 072

# Fettpressen und Zubehör

## DRUCKLUFTFETTPRESSE, DLFP IN VERKAUFSVERPACKUNG, FETTFÖRDERUNG ZUR SCHMIERSTELLE MITTELS DRUCKLUFT, KOMBI

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig:	M 10 x 1
Füllnippel und Entlüftungsventil DLFP:	M 10 x 1
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten DLFP:	400 g, Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett
Füllmöglichkeiten HHFP:	400 g, Fettkartusche, DIN 1284, loses Fett
Übersetzungsverhältnis DLFP:	50:1
Fettförderung in den Fettpressenkopf:	mittels Federkraft
Durchmesser Fett-Pumpkolben DLFP:	6 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben DLFP:	Einzelhub-Fettförderung
Fördervolumen/Hub DLFP:	0,8 cm <sup>3</sup>
Arbeitsdruck Druckluftantrieb:	6 bar
Mindestdruck (Druckluftantrieb):	2 bar
max. Luftdruck (Druckluftantrieb):	8 bar
Druckluftanschluss:	Gewindetülle, 6 mm, für Schlauch, DN 6 (20 132)
Förderdruck zur Schmierstelle DLFP:	100 bis 400 bar
Durchmesser Fett-Pumpkolben HHFP:	8 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben HHFP:	mittels Handhebel
Fördervolumen/Hub HHFP:	1,2 cm <sup>3</sup> , bei 400 bar Gegendruck
Förderdruck HHFP:	bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über L-Griff
Verschlussdeckel:	lose
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Lackierung:	silber
Verpackung:	Verkaufsverpackung mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	400 x 170 x 75

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf, DLFP
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- sicherer Handgriff an der Schubstange
- loser Deckel mit Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von losem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen
- geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse, HHFP
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres
- mit zusätzlichem Fettpressenkopf zum Umbau auf Hebelbetätigung

Artikel-Nr.

» Posi Lok «

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 8 x 300 mm
- mit 1 Düsenrohr gebogen M 10 x 1, 150 mm
- mit 2 Mundstücken 4 BA, M 10 x 1

**Druckluftfettpresse DLFP**  
mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

**18 074**



18 074

i

# Fettpressen und Zubehör

## AUTOMATIK DRUCKLUFTFETTPRESSE IN VERKAUFSPACKUNG

### Technische Daten

Fettpressenanschluss druckseitig:	M 10 x 1
Füllnippel und Entlüftungsventil:	M 10 x 1
Füllvolumen:	500 cm <sup>3</sup>
Füllmöglichkeiten:	400 g, Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett
Übersetzungsverhältnis:	50:1
Fettförderung in den Fettpressenkopf:	mittels Federkraft
Durchmesser Fett-Pumpkolben:	6 mm
Betätigung Fett-Pumpkolben:	kontinuierliche Fettförderung mittels Druckluftmotor
Fördervolumen/Hub:	0,8 cm <sup>3</sup>
Arbeitsdruck Druckluftantrieb:	6 bar
Mindestdruck (Druckluftantrieb):	2 bar
max. Luftdruck (Druckluftantrieb):	8 bar
Druckluftanschluss:	Schnellkupplung Rectus, Typ 26
Förderdruck zur Schmierstelle:	100 bis 400 bar
Berstdruck (System):	850 bar
Berstdruck (Fettpressenkopf):	1200 bar
Schubstangenbetätigung:	über L-Griff
Verschlussdeckel:	lose
Wandstärke Fettpressenrohr:	1,0 mm
Verpackung:	Verkaufspackung mit EAN-Code
Abmessungen Verpackung LBH (mm):	400 x 170 x 75

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei loseem Fett oder Kartusche
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- separates Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- sicherer Handgriff an der Schubstange
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- durch starke Rändel sicherer Griff
- Loser Deckel mit Klemmstück erlaubt eine manuelle Unterstützung der Federkraft in jeder Position zur Kompression von loseem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen.
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

Artikel-Nr.

» Posi Lok «

**Druckluft-Fettpresse, Automatik**  
DLFP mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

18 073

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr gerade M 10 x 1, 150 mm
- mit 1 Präzisionsmundstück 4 BA, M 10 x 1



18 073

» Posi Lok «

**Druckluft-Fettpresse, Automatik**  
DLFP mit ZBH, Anschluss G 1/8"

18 073 125

**Spezifikation**

- mit 1 Düsenrohr, gerade, G 1/8", 150 mm
- mit 1 Präzisionsmundstück, 4 BA, G 1/8"



18 073 125

» Posi Lok «

**Druckluft-Fettpresse, Automatik**  
DLFP mit ZBH, Anschluss M 10 x 1

18 077

**Spezifikation**

- mit 1 Panzerschlauch M 10 x 1, 11 x 500 mm
- mit 1 Düsenrohr gerade M 10 x 1, 150 mm
- mit 1 Präzisionsmundstück 4 BA, M 10 x 1
- mit 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1



18 077

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.

## AKKU-FETTPRESSE

18 070

### AKKU-Fettpresse mit ZBH

Koffer und Ladegerät

Füllmöglichkeiten:

400 g-Fettkartusche, DIN 1284

oder loses Fett

Abmessungen Verpackung LBH (mm):

580 x 365 x 105

### Technische Daten

Fettförderung in

den Fettpressenkopf: mittels Federkraft

Durchmesser

Fett-Pumpkolben: 6 mm

Betätigung

Fett-Pumpkolben: kontinuierliche

Fettförderung

mittels 12 V

Elektromotor

Fördervolumen/Hub: 0,8 cm<sup>3</sup>

Fördermenge: ca. 65 g/min.

(~ 76 cm<sup>3</sup>) bei

Gegendruck von

69 bar

Fördermenge/

Akku-Ladung: zwei 400-g-

Kartuschen

(abhängig vom

Gegendruck)

Betriebsdruck: 414 bar

Maximaler Druck: 517 bar

Schnell-Ladezeit

Akku: 1 Stunde

Hochleistungs-

batterie: 1300 mAh

Fettförderschlauch: 11 x 610 mm

Schubstangen-

betätigung: über T-Griff

Verschlussdeckel: geschraubt

Wandstärke

Fettpressenrohr: 1,6 mm

Gewicht Akku-

Fettpresse (leer): 3,4 kg

### Spezifikation

- mit 1 Hochdruck-Fettförderschlauch mit Knickschutzfeder 11 x 610 mm
- mit 1 4-Backen-Hydraulikmundstück
- mit 1 Batterieladegerät (230 V)
- mit 1 Akku 12 V

### Besondere Merkmale

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei loseem Fett oder Kartuschen
- separates Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- durch starke Rändel sicherer Griff
- sicherer Handgriff an der Schubstange
- stabile Konstruktion



18 070



**Technische Daten**

Kapazität: 1300 mAh  
 Spannung: 12 V  
 Akku: NiCd

**AKKU**

für Akku-Fettpresse (18 070)  
 12 Volt  
 Abmessung Verpackung LBH (mm):  
 90 x 165 x 215

**Spezifikation**

- für AKKU-Fettpresse (18 070)
- in verkaufsfördernder Verpackung zum Hängen

Artikel-Nr.

**18 069**



18 069

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.

## KUPPLUNGEN UND SCHNELLWECHSELANSCHLÜSSE

### SCHIEBEKUPPLUNGEN



12 001

12 001

#### Schiebekupplung, slide-on-Typ

M 10 x 1 i,  
für Flachschiernippel 16 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
29 x 21 x 16

#### Technische Daten

Anschluss 1: Schiebekupplung  
für Flachschiernippel, 16 mm /  
0,62", DIN 3404,  
M1 + T1



12 001 125

12 001 125

#### Schiebekupplung, slide-on-Typ

G 1/8" i,  
für Flachschiernippel 16 mm  
Schlüsselweite: 13 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
44 x 21 x 16

Anordnung  
der Kupplung: entgegen der  
Verschraubung  
Werkstoff: Stahl verzinkt



12 004

12 004

#### Schiebekupplung M 10 x 1 i

für Flachschiernippel 16 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
32 x 20 x 23

#### Technische Daten

Anschluss 1: Schiebekupplung  
für Flachschiernippel, 16 mm /  
0,62", DIN 3404,  
M1 + T1

12 074

#### Schiebekupplung G 1/8" i

für Flachschiernippel 16 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
32 x 20 x 23

Schlüsselweite: 12 mm  
Werkstoff: Stahl verzinkt



12 004 950

12 004 950

#### Schiebekupplung M 10 x 1 i, FA

für Flachschiernippel 16 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
30 x 22 x 20

#### Technische Daten

Anschluss 1: Schiebekupplung  
für Flachschiernippel, flache Aus-  
führung, 16 mm /  
0,62", DIN 3404,  
M1 + T1

12 074 950

#### Schiebekupplung G 1/8" i, FA

für Flachschiernippel 16 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
30 x 22 x 20

Werkstoff: Stahl verzinkt



		Artikel-Nr.
<b>Technische Daten</b>		
Anschluss 1:	Schiebekupplung für Flachschiernippel 22 mm / 0,86", DIN 3404	<b>12 011</b>
Werkstoff:	Stahl verzinkt	
Schlüsselweite:	30 mm	
	<b>Schiebekupplung M 10 x 1 i</b> für Flachschiernippel 22 mm Abmessungen LBH (mm): 30 x 30 x 35	
	<b>Schiebekupplung G 1/8" i</b> für Flachschiernippel 22 mm Abmessungen LBH (mm): 45 x 30 x 35	<b>12 011 125</b>
<b>Technische Daten</b>		
Anschluss 1:	Schiebekupplung für Flachschiernippel, 10 mm / 0,39", DIN 3404, M4	<b>12 052</b>
Werkstoff:	Stahl verzinkt	
	<b>Schiebekupplung M 10 x 1 i</b> für Flachschiernippel 10 mm Schlüsselweite: 12 mm Abmessungen LBH (mm): 32 x 20 x 26	
	<b>Schiebekupplung G 1/8" i</b> für Flachschiernippel 10 mm Schlüsselweite: 13 mm Abmessungen LBH (mm): 46 x 20 x 26	<b>12 053</b>
<b>BAJONETTKUPPLUNGEN</b>		
<b>Technische Daten</b>		
Anschluss 1:	für alle Bajonett-schiernippel Kopfdurchmesser 9,9 mm	<b>12 013</b>
Werkstoff:	Stahl verzinkt	
Schlüsselweite:	14 mm	
	<b>Bajonettkupplung M 10 x 1 i</b> Durchmesser: 20 mm Länge: 41 mm	
	<b>Bajonettkupplung G 1/8" i</b> Durchmesser: 20 mm Länge: 41 mm	<b>12 023</b>
<b>SCHNELLWECHSELANSCHLÜSSE - OHNE ZUBEHÖR</b>		
<b>Technische Daten</b>		
Anschluss 1:	für Hydraulik-mundstück	<b>12 006</b>
Werkstoff:	Stahl verzinkt	
Schlüsselweite:	12 mm	
	<b>Schnellkupplung M 10 x 1 i</b> Durchmesser: 18 mm Länge: 31 mm	
	<b>Schnellkupplung G 1/8" i</b> Durchmesser: 18 mm Länge: 41 mm	<b>12 006 125</b>



12 011 125



12 052



12 053



12 013



12 006



12 006 125

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.

## SCHNELLWECHSELANSCHLÜSSE MIT MONTIERTEM ZUBEHÖR



12 042



12 043



12 044



12 054



12 057



12 055

12 042

### Schnellwechselanschluss

Hohl-/Universalmundstück für  
Kugelschmiernippel DIN 3402  
Durchmesser: 18 mm  
Länge: 184 mm

### Technische Daten

Anschluss 1: Schnellwechsel-  
anschluss  
M 10 x 1 i  
Werkstoff: Stahl verzinkt

12 043

### Schnellwechselanschluss

Spitzmundstück für  
Trichterschmiernippel DIN 3405  
Durchmesser: 18 mm  
Länge: 184 mm

### Spezifikation

- Schnellwechselkupplung mit Überwurfsicherung zum Anschluss an das 4-BA-Mundstück
- gerades Düsenrohr, 150 mm

12 044

### Schnellwechselanschluss

Schiebekupplung für  
Flachschiernippel 16 mm / 0,63"  
DIN 3404, M1 + T1  
Abmessungen LBH (mm):  
202 x 23 x 20

12 054

### Schnellwechselanschluss

Schiebekupplung für  
Flachschiernippel 22 mm / 0,86"  
DIN 3404, M22  
Abmessungen LBH (mm):  
203 x 35 x 30

12 057

### Schnellwechselanschluss

Schiebekupplung für  
Flachschiernippel 22 mm / 0,86"  
DIN 3404, M22  
gebogenes Düsenrohr, 150 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
210 x 30 x 60

12 055

### Schnellwechselanschluss

Schiebekupplung für  
Flachschiernippel 10 mm / 0,39"  
DIN 3404, M4  
Abmessungen LBH (mm):  
205 x 20 x 26

### Technische Daten

Anschluss 1: Schnellwechsel-  
anschluss  
M 10 x 1 i  
Werkstoff: Stahl verzinkt

### Spezifikation

- für Hochdruckfett pistolen (18 104), (18 108)
- Schnellwechselkupplung mit Überwurfsicherung zum Anschluss an das 4-BA-Mundstück
- gerades Düsenrohr, 150 mm

		Artikel-Nr.
<b>Technische Daten</b>		
Anschluss 1:	Schnellwechselanschluss M 10 x 1 i	<b>12 048</b>
Anschluss 2:	Mundstück für H Nippel	
<b>Spezifikation</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schnellwechselkupplung mit Überwurfsicherung (12 006) zum Anschluss an das 4-BA-Mundstück (12 643)</li> <li>Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1 i (12 643)</li> </ul>		
	<b>Schnellwechselanschluss</b> für H-Nippel Panzerschlauch 11 x 300 mm, M 10 x 1 a (12 655) Durchmesser: 18 mm Länge: 360 mm	
	<b>Schnellwechselanschluss</b> Präzisionsmundstück Panzerschlauch 11 x 500 mm, M 10 x 1 a (12 665) Durchmesser: 18 mm Länge: 560 mm	<b>12 049</b>
	<b>Schnellwechselanschluss,</b> Präzisionsmundstück gebogenes Düsenrohr, 150 mm, (12 635) Durchmesser: 18 mm Länge: 210 mm	<b>12 056</b>



## MUNDSTÜCKE

		Artikel-Nr.
<b>HOHL-/UNIVERSALMUNDSTÜCKE</b>		
<b>Technische Daten</b>		
Anschluss 1:	für H- und K-Nippel	<b>12 002</b>
Werkstoff:	Stahl verzinkt	
	<b>Hohl-/Universalmondstück,</b> M 10 x 1 i für H- und K-Nippel Durchmesser: 12 mm Länge: 8 mm	
	<b>Hohl-/Universalmondstück,</b> G 1/8" i für H- und K-Nippel Durchmesser: 12 mm Länge: 8 mm	<b>12 072</b>



12 072

## SPITZMUNDSTÜCKE

<b>Technische Daten</b>		
Anschluss 1:	für D-Nippel	<b>12 003</b>
Werkstoff:	Stahl verzinkt	
	<b>Spitzmundstück, M 10 x 1 i</b> für D-Nippel Durchmesser: 12 mm Länge: 14 mm	
	<b>Spitzmundstück, G 1/8" i</b> für D-Nippel Durchmesser: 12 mm Länge: 14 mm	<b>12 073</b>



12 003

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.



12 626



12 150



12 643



12 743

## PRÄZISIONSMUNDSTÜCKE

12 626

**Präzisionsmundstück M 10 x 1 i**  
mit SF, Ø 13 mm  
Durchmesser: 13 mm  
Länge: 42 mm

### Technische Daten

Anwendung: für schwer zugängliche Stellen  
Anschluss 1: für H-Nippel  
Ausführung: 4 BA, gedreht  
Schlüsselweite: 13 mm  
Werkstoff: Stahl verzinkt

12 726

**Präzisionsmundstück G 1/8" i**  
mit SF, Ø 13 mm  
Durchmesser: 13 mm  
Länge: 42 mm

12 150

**Präzisionsmundstück M 10 x 1 i**  
mit SF, Ø 13 mm, SB-Verpackung  
Durchmesser: 13 mm  
Länge: 42 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
150 x 70 x 13

### Technische Daten

Anwendung: für schwer zugängliche Stellen  
Anschluss 1: für H-Nippel  
Ausführung: 4 BA, gedreht  
Schlüsselweite: 13 mm  
Werkstoff: Stahl verzinkt  
Verpackung: SB-Verkaufsverpackung mit Kopfkarte und EAN-Code

12 151

**Präzisionsmundstück G 1/8" i**  
mit SF, Ø 13 mm, SB-Verpackung  
Durchmesser: 13 mm  
Länge: 42 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
150 x 70 x 13

12 643

**Präzisionsmundstück M 10 x 1 i**  
mit SF, Ø 15 mm  
Durchmesser: 15 mm  
Länge: 36 mm

### Technische Daten

Anschluss 1: für H-Nippel  
Ausführung: 4 BA, gedreht  
Schlüsselweite: 13 mm  
Werkstoff: Stahl verzinkt

12 743

**Präzisionsmundstück G 1/8" i**  
mit SF, Ø 15 mm  
Durchmesser: 15 mm  
Länge: 36 mm

<b>Technische Daten</b>		
Anschluss 1:	für H-Nippel	
Ausführung:	4 BA, gedreht	
Schlüsselweite:	13 mm	
Werkstoff:	Stahl verzinkt	
Durchmesser:	15 mm	
Länge:	36 mm	
Verpackung:	SB-Verkaufsverpackung mit Kopfkarte und EAN-Code	

**Präzisionsmundstück M 10 x 1 i**  
mit SF, Ø 15 mm, SB-Verpackung  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
150 x 70 x 15

**Präzisionsmundstück G 1/8" i**  
mit SF, Ø 15 mm, SB-Verpackung  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
150 x 70 x 15

Artikel-Nr.

12 156

12 157



12 156

<b>HYDRAULIKMUNDSTÜCKE</b>		
<b>Technische Daten</b>		
Anschluss 1:	für H-Nippel	
Ausführung:	4 BA, gestanz	
Schlüsselweite:	13 mm	
Werkstoff:	Stahl verzinkt	

**Hydraulikmundstück M 10 x 1 i**  
mit SF, Ø 15 mm  
Durchmesser: 15 mm  
Länge: 36 mm

**Hydraulikmundstück G 1/8" i**  
mit SF, Ø 15 mm  
Durchmesser: 15 mm  
Länge: 36 mm

12 631

12 731



12 631

<b>Technische Daten</b>		
Anschluss 1:	für H-Nippel	
Ausführung:	4 BA, gestanz	
Schlüsselweite:	13 mm	
Werkstoff:	Stahl verzinkt	
Durchmesser:	15 mm	
Länge:	36 mm	
Verpackung:	SB-Verkaufsverpackung mit Kopfkarte und EAN-Code	

**Hydraulikmundstück M 10 x 1 i**  
mit SF, Ø 15mm, SB-Verpackung  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
150 x 70 x 15

**Hydraulikmundstück G 1/8" i**  
mit SF, Ø 15mm, SB-Verpackung  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
150 x 70 x 15

12 152

12 153



12 152

# Fettpressen und Zubehör



12 642



12 154



12 071



12 435

Artikel-Nr.

## HYDRAULIKMUNDSTÜCKE

12 642

**Hydraulikmundstück M 10 x 1 i**  
mit SF, Ø 15 mm, mit Ventil  
Durchmesser: 15 mm  
Länge: 40 mm

### Technische Daten

Anschluss 1: für H-Nippel  
Ausführung: 4 BA, gestanz,  
mit Ventil  
Schlüsselweite: 13 mm  
Werkstoff: Stahl verzinkt

12 154

**Hydraulikmundstück M 10 x 1 i**  
mit SF, Ø 15 mm, SB-Verpackung  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
15 x 70 x 15

### Technische Daten

Anschluss 1: für H-Nippel  
Ausführung: 4 BA, gestanz,  
mit Ventil  
Schlüsselweite: 13 mm  
Werkstoff: Stahl verzinkt  
Durchmesser: 15 mm  
Länge: 40 mm  
Verpackung: SB-Verkaufsver-  
packung mit  
Kopfkarte und  
EAN-Code

## UNIVERSALMUNDSTÜCK

12 071

**Universalmundstück M 10 x 1**  
für Stoßpressen  
Durchmesser: 12 mm  
Länge: 14 mm

### Technische Daten

Anschluss 1: für H-Nippel  
Werkstoff: Stahl verzinkt

## DÜSENROHRE

### DÜSENROHRE GERADE

12 435

**Düsenrohr gerade M 10 x 1 a, 150 mm**  
Durchmesser: 10 mm  
Länge: 150 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl verzinkt

12 475

**Düsenrohr gerade G 1/8" a, 150 mm**  
Durchmesser: 10 mm  
Länge: 150 mm

### Spezifikation

- für (12 902), (12 907), (12 908),  
(12 910)

DÜSENROHRE GEBOGEN			Artikel-Nr.
<b>Technische Daten</b>			
Werkstoff:	Stahl verzinkt	<b>Düsenrohr gebogen M 10 x 1 a, 150 mm</b>	<b>12 635</b>
		Durchmesser: 10 mm Länge: 150 mm	
		<b>Düsenrohr gebogen G 1/8" a, 150 mm</b>	<b>12 735</b>
		Durchmesser: 10 mm Länge: 150 mm	
DÜSENROHRE GEBOGEN, MIT ZUBEHÖR			
<b>Technische Daten</b>			
Anschluss Düsenrohr (12 635):	M 10 x 1 a	<b>Düsenrohr gebogen M 10 x 1 a mit 4-BA-Hydraulikmundstück</b>	<b>12 635 810</b>
Anschluss Hydraulikmundstück (12 631):	für H-Nippel	Durchmesser: 15 mm Länge: 180 mm	
Werkstoff:	Stahl verzinkt		
<b>Technische Daten</b>			
Anschluss Düsenrohr (12 735):	G 1/8" a	<b>Düsenrohr gebogen G 1/8" a mit 4-BA-Hydraulikmundstück</b>	<b>12 735 810</b>
Anschluss Hydraulikmundstück (12 731):	für H-Nippel	Durchmesser: 15 mm Länge: 180 mm	
Werkstoff:	Stahl verzinkt		
<b>Technische Daten</b>			
Anschluss Düsenrohr (12 635):	M 10 x 1 a	<b>Düsenrohr gebogen M 10 x 1 a mit Hohl-/Universalmundstück</b>	<b>12 635 814</b>
Anschluss Hohl-/Universalmundstück (12 002):	für H- und K-Nippel	Durchmesser: 12 mm Länge: 155 mm	
Werkstoff:	Stahl verzinkt		



12 635



12 635 810



12 735 810



12 635 814

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.

## DÜSENROHRE GEBOGEN, MIT ZUBEHÖR

12 735 814

**Düsenrohr gebogen G 1/8" α**  
mit Hohl-/Universalmundstück  
Durchmesser: 12 mm  
Länge: 155 mm

**Technische Daten**

Anschluss Düsenrohr (12 735): G 1/8" α  
Anschluss Hohl-/Universalmundstück (12 072): für H- und K-Nippel  
Werkstoff: Stahl verzinkt

12 635 816

**Düsenrohr gebogen M 10 x 1 α**  
mit Spitzmundstück  
Durchmesser: 12 mm  
Länge: 155 mm

**Technische Daten**

Anschluss Düsenrohr (12 635): M 10 x 1 α  
Anschluss Spitzmundstück (12 003): für D-Nippel

12 735 816

**Düsenrohr gebogen G 1/8" α**  
mit Spitzmundstück  
Durchmesser: 12 mm  
Länge: 155 mm

**Technische Daten**

Anschluss Düsenrohr (12 735): G 1/8" α  
Anschluss Spitzmundstück (12 073): für D-Nippel

## HOCHDRUCK-PANZERSCHLÄUCHE NACH DIN 1283

12 753 123

**Panzerschlauch M 10 x 1 α,**  
8 x 230 mm  
Durchmesser: 11 mm  
Länge: 230 mm

**Technische Daten**

Berstdruck: 900 bar  
Außendurchmesser: 8 mm  
Ausführung: nach DIN 1283

12 753

**Panzerschlauch G 1/8" α,**  
8 x 230 mm  
Durchmesser: 11 mm  
Länge: 230 mm

12 656

**Panzerschlauch M 10 x 1 α,**  
8 x 300 mm  
Durchmesser: 11 mm  
Länge: 300 mm

12 756

**Panzerschlauch G 1/8" α,**  
8 x 300 mm  
Durchmesser: 11 mm  
Länge: 300 mm



12 735 814



12 635 816



12 735 816



12 753



12 656



**Technische Daten**

Berstdruck: 900 bar  
 Außendurchmesser: 8 mm  
 Ausführung: nach DIN 1283

**Panzerschlauch M 10 x 1 α,**

8 x 500 mm  
 Durchmesser: 11 mm  
 Länge: 500 mm

Artikel-Nr.

**12 666**

**Panzerschlauch G 1/8" α,**

8 x 500 mm  
 Durchmesser: 11 mm  
 Länge: 500 mm

**12 766**

**Technische Daten**

Berstdruck: 900 bar  
 Außendurchmesser: 11 mm  
 Schlüsselweite: 15 mm  
 Ausführung: nach DIN 1283

**Panzerschlauch M 10 x 1 α,**

11 x 230 mm  
 Durchmesser: 15 mm  
 Länge: 230 mm

**12 751 123**

**Panzerschlauch G 1/8" α,**

11 x 230 mm  
 Durchmesser: 15 mm  
 Länge: 230 mm

**12 751**

**Panzerschlauch M 10 x 1 α,**

11 x 300 mm  
 Durchmesser: 15 mm  
 Länge: 300 mm

**12 655**

**Panzerschlauch G 1/8" α,**

11 x 300 mm  
 Durchmesser: 15 mm  
 Länge: 300 mm

**12 755**

**Panzerschlauch M 10 x 1 α,**

11 x 500 mm  
 Durchmesser: 15 mm  
 Länge: 500 mm

**12 665**

**Panzerschlauch G 1/8" α,**

11 x 500 mm  
 Durchmesser: 15 mm  
 Länge: 500 mm

**12 765**



# Fettpressen und Zubehör



12 656 810

Artikel-Nr.

## HOCHDRUCK-PANZERSCHLÄUCHE NACH DIN 1283, MIT ZUBEHÖR

12 656 809

**Panzer-schlauch M 10 x 1 alpha,**  
8 x 300 mm, mit Mundstück  
Durchmesser: 15 mm  
Länge: 330 mm

### Technische Daten

Anschluss Panzer-schlauch (12 656): M 10 x 1 alpha  
Anschluss Präzisions-mundstück (12 643): für H-Nippel  
Berstdruck: 900 bar

12 656 810

**Panzer-schlauch M 10 x 1 alpha,**  
8 x 300 mm, mit Mundstück  
Durchmesser: 15 mm  
Länge: 330 mm

### Technische Daten

Anschluss Panzer-schlauch (12 656): M 10 x 1 alpha  
Anschluss Hydraulik-mundstück (12 631): für H-Nippel  
Berstdruck: 900 bar

12 756 810

**Panzer-schlauch G 1/8" alpha,**  
8 x 300 mm, mit Mundstück  
Durchmesser: 15 mm  
Länge: 330 mm

### Technische Daten

Anschluss Panzer-schlauch (12 756): G 1/8" alpha  
Anschluss Hydraulik-mundstück (12 731): für H-Nippel  
Berstdruck: 900 bar

12 666 810

**Panzer-schlauch M 10 x 1 alpha,**  
8 x 500 mm, mit Mundstück  
Durchmesser: 11 mm  
Länge: 530 mm

### Technische Daten

Anschluss Panzer-schlauch (12 666): M 10 x 1 alpha  
Anschluss Hydraulik-mundstück (12 631): für H-Nippel  
Berstdruck: 900 bar

12 766 810

**Panzer-schlauch G 1/8" alpha,**  
8 x 500 mm, mit Mundstück  
Durchmesser: 11 mm  
Länge: 530 mm

### Technische Daten

Anschluss Panzer-schlauch (12 766): G 1/8" alpha  
Anschluss Hydraulik-mundstück (12 731): für H-Nippel  
Berstdruck: 900 bar



12 666 810

Technische Daten		Artikel-Nr.
<b>Technische Daten</b> Anschluss Panzer- schlauch (12 655): M 10 x 1 a Anschluss Präzisions- mundstück (12 643): für H-Nippel Berstdruck: 900 bar	<b>Panzerschlauch M 10 x 1 a,</b> 11 x 300 mm, mit Mundstück Durchmesser: 15 mm Länge: 330 mm	<b>12 655 809</b>
<b>Technische Daten</b> Anschluss Panzer- schlauch (12 755): G 1/8" a Anschluss Präzisions- mundstück (12 743): für H-Nippel Berstdruck: 900 bar	<b>Panzerschlauch G 1/8" a,</b> 11 x 300 mm, mit Mundstück Durchmesser: 15 mm Länge: 330 mm	<b>12 755 809</b>
<b>Technische Daten</b> Anschluss Panzer- schlauch (12 655): M 10 x 1 a Anschluss Hydraulik- mundstück (12 631): für H-Nippel Berstdruck: 900 bar	<b>Panzerschlauch M 10 x 1 a,</b> 11 x 300 mm, mit Mundstück Durchmesser: 15 mm Länge: 330 mm	<b>12 655 810</b>
<b>Technische Daten</b> Anschluss Panzer- schlauch (12 755): G 1/8" a Anschluss Hydraulik- mundstück (12 731): für H-Nippel Berstdruck: 900 bar	<b>Panzerschlauch G 1/8" a,</b> 11 x 300 mm, mit Mundstück Durchmesser: 15 mm Länge: 330 mm	<b>12 755 810</b>
<b>Technische Daten</b> Anschluss Panzer- schlauch (12 655): M 10 x 1 a Anschluss Schiebe- kupplung (12 004): für Flachschmier- nippel 16 mm / 0,63" DIN 3404, M1 + T1 Berstdruck: 900 bar	<b>Panzerschlauch M 10 x 1 a,</b> 11 x 300 mm, mit Schiebekupplung Abmessungen LBH (mm): 325 x 20 x 23	<b>12 655 818</b>
<b>Technische Daten</b> Anschluss Panzer- schlauch (12 755): G 1/8" a Anschluss Schiebe- kupplung (12 074): für Flachschmier- nippel 16 mm / 0,63" DIN 3404, M1 + T1 Berstdruck: 900 bar	<b>Panzerschlauch G 1/8" a,</b> 11 x 300 mm, mit Schiebekupplung Abmessungen LBH (mm): 325 x 20 x 23	<b>12 755 818</b>



12 655 810



12 655 818

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.

## HOCHDRUCK-PANZERSCHLÄUCHE NACH DIN 1283, MIT ZUBEHÖR



12 655 819

12 655 819

**Panzerschlauch M 10 x 1  $\alpha$ ,**  
11 x 300 mm, mit Schiebekupplung  
Abmessungen LBH (mm):  
325 x 30 x 35

**Technische Daten**

Anschluss Panzer-  
schlauch (12 655): M 10 x 1  $\alpha$   
Anschluss Schiebe-  
kupplung (12 011): für Flachschr-  
nippel 22 mm /  
0,86" DIN 3404,  
M22  
Berstdruck: 900 bar

12 755 819

**Panzerschlauch G 1/8"  $\alpha$ ,**  
11 x 300 mm, mit Schiebekupplung  
Abmessungen LBH (mm):  
335 x 30 x 35

**Technische Daten**

Anschluss Panzer-  
schlauch (12 755): G 1/8"  $\alpha$   
Anschluss Schiebe-  
kupplung  
(12 011 125): für Flachschr-  
nippel 22 mm /  
0,86" DIN 3404,  
M22  
Berstdruck: 900 bar



12 665 810

12 665 809

**Panzerschlauch M 10 x 1  $\alpha$ ,**  
11 x 500 mm, mit Mundstück  
Durchmesser: 15 mm  
Länge: 530 mm

**Technische Daten**






Anschluss Panzer-  
schlauch (12 665): M 10 x 1  $\alpha$   
Anschluss Präzisions-  
mundstück (12 643): für H-Nippel  
Berstdruck: 900 bar

12 765 809

**Panzerschlauch G 1/8"  $\alpha$ ,**  
11 x 500 mm, mit Mundstück  
Durchmesser: 15 mm  
Länge: 530 mm

**Technische Daten**

Anschluss Panzer-  
schlauch (12 765): G 1/8"  $\alpha$   
Anschluss Präzisions-  
mundstück (12 743): für H-Nippel  
Berstdruck: 900 bar

		Artikel-Nr.	
<p><b>Technische Daten</b> Anschluss Panzer- schlauch (12 665): M 10 x 1 a Anschluss Hydraulik- mundstück (12 631): für H-Nippel Berstdruck: 900 bar</p>	<p><b>Panzerschlauch M 10 x 1 a,</b> 11 x 500 mm, mit Mundstück Durchmesser: 15 mm Länge: 530 mm</p>	<b>12 665 810</b>	
<p><b>Technische Daten</b> Anschluss Panzer- schlauch (12 765): G 1/8" a Anschluss Hydraulik- mundstück (12 731): für H-Nippel Berstdruck: 900 bar</p>	<p><b>Panzerschlauch G 1/8" a,</b> 11 x 500 mm, mit Mundstück Durchmesser: 15 mm Länge: 530 mm</p>	<b>12 765 810</b>	
<p><b>Technische Daten</b> Anschluss Panzer- schlauch (12 665): M 10 x 1 a Anschluss Schiebe- kupplung (12 004): für Flachschi- er- nippel 16 mm / 0,63" DIN 3404, M1 + T1 Berstdruck: 900 bar</p>	<p><b>Panzerschlauch M 10 x 1 a,</b> 11 x 500 mm, mit Schiebekupplung Abmessungen LBH (mm): 520 x 20 x 23</p>	<b>12 665 818</b>	
<p><b>Technische Daten</b> Anschluss Panzer- schlauch (12 765): G 1/8" a Anschluss Schiebe- kupplung (12 074): für Flachschi- er- nippel 16 mm / 0,63" DIN 3404, M1 + T1 Berstdruck: 900 bar</p>	<p><b>Panzerschlauch G 1/8" a,</b> 11 x 500 mm, mit Schiebekupplung Abmessungen LBH (mm): 520 x 20 x 23</p>	<b>12 765 818</b>	
<p><b>Technische Daten</b> Anschluss Panzer- schlauch (12 665): M 10 x 1 a Anschluss Schiebe- kupplung (12 011): für Flachschi- er- nippel 22 mm / 0,86" DIN 3404, M22 Berstdruck: 900 bar</p>	<p><b>Panzerschlauch M 10 x 1 a,</b> 11 x 500 mm, mit Schiebekupplung Abmessungen LBH (mm): 520 x 30 x 35</p>	<b>12 665 819</b>	

12 765 810

12 765 818

12 665 819

# Fettpressen und Zubehör



12 765 819

Artikel-Nr.

## HOCHDRUCK-PANZERSCHLÄUCHE NACH DIN 1283, MIT ZUBEHÖR

12 765 819

**Panzerschlauch G 1/8" a,**  
11 x 500 mm, mit Schiebekupplung  
Abmessungen LBH (mm):  
530 x 30 x 35

### Technische Daten

Anschluss Panzer-  
schlauch (12 765): G 1/8" a  
Anschluss Schiebe-  
kupplung  
(12 011 125): für Flachschie-  
nippel 22 mm /  
0,86" DIN 3404,  
M22  
Berstdruck: 900 bar

## HOCHDRUCK-PANZERSCHLÄUCHE NACH DIN 1283, IN SB-VERPACKUNG

### Technische Daten

Berstdruck: 900 bar  
 Außendurchmesser: 8 mm  
 Ausführung: nach DIN 1283  
 Verpackung: SB-Verkaufsverpackung mit EAN-Code

**Panzerschlauch G 1/8" α,**  
 8 x 230 mm, SB-Verpackung  
 Anschluss beidseitig (12 753): G 1/8"  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 380 x 50 x 9

**Panzerschlauch M 10 x 1 α,**  
 8 x 300 mm, SB-Verpackung  
 Anschluss beidseitig (12 656):  
 M 10 x 1 α"  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 380 x 50 x 9

**Panzerschlauch G 1/8" α,**  
 8 x 300 mm, SB-Verpackung  
 Anschluss beidseitig (12 756): G 1/8"  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 380 x 50 x 9

**Panzerschlauch M 10 x 1 α,**  
 8 x 500 mm, SB-Verpackung  
 Anschluss beidseitig (12 666):  
 M 10 x 1 α"  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 570 x 50 x 9

**Panzerschlauch G 1/8" α,**  
 8 x 500 mm, SB-Verpackung  
 Anschluss beidseitig (12 766): G 1/8"  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 570 x 50 x 9

### Technische Daten

Berstdruck: 900 bar  
 Außendurchmesser: 11 mm  
 Schlüsselweite: 15 mm  
 Ausführung: nach DIN 1283  
 Verpackung: SB-Verkaufsverpackung mit EAN-Code

**Panzerschlauch G 1/8" α,**  
 11 x 230 mm, SB-Verpackung  
 Anschluss beidseitig (12 751): G 1/8"  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 380 x 50 x 16

**Panzerschlauch M 10 x 1 α**  
 11 x 300 mm, SB-Verpackung  
 Anschluss beidseitig (12 655):  
 M 10 x 1 α"  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 380 x 50 x 16

Artikel-Nr.

12 852



12 852

12 857



12 857

12 757



12 859

12 859

12 759

12 752



12 752

12 855



12 855

# Fettpressen und Zubehör



12 875



12 861



12 858

Artikel-Nr.

## HOCHDRUCK-PANZERSCHLÄUCHE NACH DIN 1283, IN SB-VERPACKUNG

12 875

**Panzererschlauch G 1/8" a,**  
11 x 300 mm, SB-Verpackung  
Anschluss beidseitig (12 755): G 1/8"  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
380 x 50 x 16

### Technische Daten

Berstdruck: 900 bar  
Außendurchmesser: 11 mm  
Schlüsselweite: 15 mm  
Ausführung: nach DIN 1283  
Verpackung: SB-Verkaufsverpackung mit EAN-Code

12 861

**Panzererschlauch M 10 x 1 a,**  
11 x 500 mm, SB-Verpackung  
Anschluss beidseitig (12 665):  
M 10 x 1 a"  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
570 x 50 x 16

12 761

**Panzererschlauch G 1/8" a,**  
11 x 500 mm, SB-Verpackung  
Anschluss beidseitig (12 765): G 1/8"  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
570 x 50 x 16

## HOCHDRUCK-PANZERSCHLÄUCHE NACH DIN 1283, MIT ZUBEHÖR, IN SB-VERPACKUNG

12 858

**Panzererschlauch M 10 x 1 a,**  
8 x 300 mm, mit MU, SB-Verpackung  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
380 x 50 x 9

### Technische Daten

Anschluss Panzererschlauch (12 656): M 10 x 1 a  
Anschluss Hydraulikmundstück (12 631): für H-Nippel  
Berstdruck: 900 bar  
Verpackung: SB-Verkaufsverpackung mit EAN-Code

12 758

**Panzererschlauch G 1/8" a,**  
8 x 300 mm, mit MU, SB-Verpackung  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
380 x 50 x 9

### Technische Daten

Anschluss Panzererschlauch (12 756): G 1/8" a  
Anschluss Hydraulikmundstück (12 731): für H-Nippel  
Berstdruck: 900 bar  
Verpackung: SB-Verkaufsverpackung mit EAN-Code

12 760

**Panzererschlauch G 1/8" a,**  
11 x 300 mm, mit MU, SB-Verpackung  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
380 x 50 x 16

### Technische Daten

Anschluss Panzererschlauch (12 755): G 1/8" a  
Anschluss Hydraulikmundstück (12 731): für H-Nippel  
Berstdruck: 900 bar  
Verpackung: SB-Verkaufsverpackung mit EAN-Code



		Artikel-Nr.
<p><b>Technische Daten</b></p> <p>Anschluss Panzerschlauch (12 655): M 10 x 1 a</p> <p>Anschluss Hydraulikmundstück (12 631): für H-Nippel</p> <p>Berstdruck: 900 bar</p> <p>Verpackung: SB-Verkaufsverpackung mit EAN-Code</p>	<p><b>Panzerschlauch M 10 x 1 a,</b></p> <p>11 x 300 mm, mit MU, SB-Verpackung</p> <p>Abmessungen Verpackung LBH (mm): 380 x 50 x 16</p>	12 860



12 860

<b>FETTPRESSEN-ZUBEHÖR-SET IN SB-VERPACKUNG</b>		
		Artikel-Nr.
<p><b>Technische Daten</b></p> <p>Verpackung: SB-Verpackung mit Kopfkarte und EAN-Code</p>	<p><b>Zubehör-Set M 10 x 1</b></p> <p>SB-Verpackung</p> <p>Abmessungen Verpackung LBH (mm): 410 x 70 x 16</p>	12 110
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Panzerschlauch DIN 1283, M 10 x 1 a (12 656)</li> <li>• 1 Düsenrohr gebogen M 10 x 1 a, 150 mm (12 635)</li> <li>• 1 Mundstück 4 BA, M 10 x 1 i (12 631)</li> <li>• 1 Hohl-/Universalmundstück für H- und K-Nippel, M 10 x 1 i (12 002)</li> <li>• 1 Spitzmundstück für D-Nippel, M 10 x 1 i (12 003)</li> </ul>		



12 110

		Artikel-Nr.
<p><b>Technische Daten</b></p> <p>Verpackung: SB-Verpackung mit Kopfkarte und EAN-Code</p>	<p><b>Zubehör-Set G 1/8"</b></p> <p>SB-Verpackung</p> <p>Abmessungen Verpackung LBH (mm): 410 x 70 x 16</p>	12 111
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Panzerschlauch DIN 1283, G 1/8" a (12 756)</li> <li>• 1 Düsenrohr gebogen G 1/8" a, 150 mm (12 735)</li> <li>• 1 Mundstück 4 BA, G 1/8" i (12 731)</li> <li>• 1 Hohl-/Universalmundstück für H- und K-Nippel, G 1/8" i (12 072)</li> <li>• 1 Spitzmundstück für D-Nippel, G 1/8" i (12 073)</li> </ul>		

# Fettpressen und Zubehör



12 035



12 035 805

Artikel-Nr.

## WINKEL

12 035

**Winkel 90°, M 10 x 1 i, M 10 x 1 a**

Abmessungen LBH (mm):  
29 x 15 x 15

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl verzinkt  
Schlüsselweite: 15 mm

12 035 805

**Winkel 90°, G 1/8" i, G 1/8" a**

Abmessungen LBH (mm):  
29 x 15 x 15



18 080 950



18 080

## DREHGELENKE

18 080 950

**Drehgelenk 1 x 360°,  
M 10 x 1 a, M 10 x 1 i**  
Durchmesser: 13 mm  
Länge: 65 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl verzinkt  
Schlüsselweite: 13 mm

18 080

**Drehgelenk 1 x 360°,  
G 1/8" a, G 1/8" i**  
Durchmesser: 13 mm  
Länge: 33 mm

## REDUZIERSTÜCKE

12 016

**Reduzierstück**  
G 1/8" i, M 10 x 1 a  
Innendurchmesser: 5 mm  
Länge: 23 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl verzinkt  
Schlüsselweite: 13 mm

12 086

**Reduzierstück**  
R 1/8" a, M 10 x 1 i  
Innendurchmesser: 5 mm  
Länge: 23 mm



12 016



12 086



18 016



18 017

## VERBINDUNGSMUFFEN

18 016

**Muffe**  
M 10 x 1 i, M 10 x 1 i  
Länge: 24 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl verzinkt  
Schlüsselweite: 15 mm

18 017

**Muffe**  
G 1/8" i, G 1/8" i  
Länge: 24 mm

**SONSTIGES ZUBEHÖR FÜR FETTPRESSEN**

**Technische Daten**

Außendurchmesser: 60 mm  
 Innendurchmesser: 48 mm  
 Stärke: 2 mm  
 Werkstoff: Perbunan,  
 60+/-5 shore A"  
 Farbe: schwarz

**Dichtung**

für Fettpressenköpfe

Artikel-Nr.

00 442



00 442

**Technische Daten**

Anschluss 1: M 10 x 1 α  
 Anschluss 2: Außendurchmesser  
 12,3 mm  
 Schlüsselweite: 13 mm  
 Durchmesser: 13 mm  
 Länge: 27 mm  
 Werkstoff: 11SMnPb30+C  
 Kugeldurchmesser (mm): 5  
 Gewindelänge (mm): 4  
 Länge (mm): 27

**Füllnippel für Fettpressenkopf**

M 10 x 1 α, Ø = 12,3 mm

**Spezifikation**

- für Fettfüllgeräte von Fremdfabrikaten
- als Ersatzteil oder Zubehör zu verwenden
- 6 kant
- fest montiert
- mit Feder
- ohne Hinterstich
- Zapfen 5,5 mm gebördelt

12 669



12 669

**Technische Daten**

Anschluss 1: M 10 x 1 α  
 Anschluss 2: Außendurchmesser  
 9 mm  
 Schlüsselweite: 11 mm

**Füllnippel für Fettpressenkopf**

Durchmesser: 11 mm  
 Länge: 20 mm

**Spezifikation**

- für PRESSOL-Fettfüllgeräte

12 670



12 670

**Technische Daten**

Anschluss 1: M 10 x 1 α  
 Anschluss 2: Außendurchmesser  
 9 mm  
 Schlüsselweite: 11 mm

**Füllnippel für Fettpressenkopf**

M 10 x 1 α, Ø = 9 mm Kugelventil  
 Durchmesser: 11 mm  
 Länge: 20 mm

**Spezifikation**

- für PRESSOL-Fettfüllgeräte

12 672



12 672

**Technische Daten**

Werkstoff: Stahl verzinkt

**Wandhalter für Fettpressen**

Abmessungen LBH (mm):  
 66 x 40 x 50

**Spezifikation**

- für alle PNEUMAxX Fettpressen, Druckluftfettpressen, Handhebel-fettpressen sowie für die Öl- und Betonsanierpresse
- für Einhandfettpressen (12 250), (12 254), (12 270), (12 274)
- für Saug- und Druckspritzen (12 902) bis (12 910) mit Rohraußenmaß Ø 57 mm

12 699



12 699

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.

## SONSTIGES ZUBEHÖR FÜR FETTPRESSEN

17 020

### Standard-Zubehörsatz M 10 x 1

Abmessungen LBH (mm):  
320 x 130 x 57

### Spezifikation

- 1 stabiler Blechkasten, mit EAN-Code (00 126)
- 2 Hydraulikmundstücke 4 BA, M 10 x 1 i (12 631)
- 1 Hohl-/Universalmundstück M 10 x 1 i für H- und K-Nippel (12 002)
- 1 Spitzmundstück M 10 x 1 i für D-Nippel (12 003)
- 1 Schiebekupplung für Flachschniernippel 16 mm / 0,62" DIN 3404, M1 + T1, M 10 x 1 i (12 004)
- 1 Panzerschlauch M 10 x 1 α, 11 x 300mm (12 655)
- 3 Düsenrohre gebogen M 10 x 1 α, 150 mm (12 635)
- 1 Düsenrohr gerade M 10 x 1 α, 150 mm (12 435)
- 1 Winkel 90° M 10 x 1 i, M 10 x 1 α (12 035)
- 1 Schnellkupplung M 10 x 1 i (12 006)
- 1 Reduzierstück R 1/8" α, M 10 x 1 i (12 086)
- je 3 Kegelschniernippel H1: M 6 x 1 (15 007), M 8 x 1 (15 009), M 10 x 1 (15 013), G 1/8" α (15 037)
- je 3 Kegelschniernippel H2: M 6 x 1 (15 107 140), M 8 x 1 (15 109 140)



17 020

**Spezifikation**

- 1 stabiler Blechkasten, mit EAN-Code (00 126)
- 2 Hydraulikmundstücke 4 BA, G 1/8" i (12 731)
- 1 Hohl-/Universalmundstück R 1/8" i für H- und K-Nippel (12 072)
- 1 Spitzmundstück G 1/8" i für D-Nippel (12 073)
- 1 Schiebekupplung für Flachschnier-nippel 16 mm / 0,62" DIN 3404, M1 + T1, G 1/8" i (12 074)
- 1 Panzerschlauch G 1/8" a, 11 x 300 mm (12 755)
- 3 Düsenrohre gebogen G 1/8" a, 150 mm (12 735)
- 1 Düsenrohr gerade G 1/8" a, 150 mm (12 475)
- 1 Winkel 90° G 1/8" i, G 1/8" a (12 035 805)
- 1 Schnellkupplung G 1/8" i (12 006 125)
- 1 Reduzierstück G 1/8" i, M 10 x 1 a (12 016)
- je 3 Kegelschmiernippel H1: M 6 x 1 (15 007), M 8 x 1 (15 009), M 10 x 1 (15 013), G 1/8" a (15 037)
- je 3 Kegelschmiernippel H2: M 6 x 1 (15 107 140), M 8 x 1 (15 109 140)

**Standard-Zubehörsatz G 1/8"**

Abmessungen LBH (mm):  
320 x 130 x 57

Artikel-Nr.

**17 020 125**



17 020 125

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.

17 023



17 023

## SONSTIGES ZUBEHÖR FÜR FETTPRESSEN

### Industrie-Zubehörsatz M 10 x 1

Abmessungen LBH (mm):  
375 x 320 x 65

### Spezifikation

- 1 MULTIBOxx 050, mit EAN-Code
- 1 Schiebekupplung für Flachschnier-nippel 22 mm / 0,86" DIN 3404, M22, M 10 x 1 i (12 011)
- 3 Schiebekupplungen, slide-on-Type, für Flachschniernippel 16 mm / 0,62" DIN 3404, M1 + T1, M 10 x 1 i (12 001)
- 3 Schiebekupplungen für Flachschnier-nippel 16 mm / 0,62" DIN 3404, M1 + T1, M 10 x 1 i (12 004)
- 3 Schiebekupplungen für Flachschnier-nippel 10 mm / 0,39" DIN 3404, M4, M 10 x 1 i (12 052)
- 5 Hydraulikmundstücke  
4 BA, M 10 x 1 i (12 631)
- 5 Präzisionsmundstücke  
4 BA, M 10 x 1 i (12 643)
- 5 Hohl-/Universalmundstücke  
M 10 x 1 i für H- und K-Nippel (12 002)
- 5 Spitzmundstücke M 10 x 1 i für D-Nippel (12 003)
- 5 Füllnippel für Fettpressenkopf  
M 10 x 1 α, Ø 9 mm (12 670)
- 3 Winkel 90° M 10 x 1 i,  
M 10 x 1 α (12 035)
- 5 Universalmundstücke für Stoß-pressen M 10 x 1 i (12 071)
- 5 Reduzierstücke G 1/8" i,  
M 10 x 1 α (12 016)
- 5 Reduzierstücke R 1/8" α,  
M 10 x 1 i (12 086)
- 5 Düsenrohre gerade M 10 x 1 α,  
150 mm (12 435)
- 5 Düsenrohre gebogen M 10 x 1 α,  
150 mm (12 635)
- 1 Wandhalter für Fettpressen (12 699)
- 1 Stoßpresse 80 ml, Stahl, Set,  
für H-, K- und D-Nippel (12 362)
- 5 Dichtungen für Fettpressenkopf,  
Ø1=60,2 mm, Ø2=48 mm,  
S=2 mm (00 442)
- 5 Panzerschläuche M 10 x 1 α,  
11 x 230 mm (12 751 123)
- 5 Schnellkupplungen M 10 x 1 i  
(12 006)
- 5 Muffen, M 10 x 1 i, M 10 x 1 i  
(18 016)
- 3 Drehgelenke 1 x 360° M 10 x 1 α,  
M 10 x 1 i (18 080 950)

**Spezifikation**

- 1 MULTIBOxx 050, mit EAN-Code
- 1 Schiebekupplung für Flachschnier-  
nippel 22 mm / 0,86" DIN 3404,  
M22, G 1/8" i (12 011 125)
- 3 Schiebekupplungen, slide-on-Type,  
für Flachschniernippel 16 mm / 0,62"  
DIN 3404, M1 + T1, G 1/8" i  
(12 001 125)
- 3 Schiebekupplungen für Flachschnier-  
nippel 16 mm / 0,62" DIN 3404,  
M1 + T1, G 1/8" i (12 074)
- 3 Schiebekupplungen für Flachschnier-  
nippel 10 mm / 0,39" DIN 3404,  
M4, G 1/8" i (12 053)
- 5 Hydraulikmundstücke  
4 BA, G 1/8" i (12 731)
- 5 Präzisionsmundstücke  
4 BA, G 1/8" i (12 743)
- 5 Hohl-/Universalmundstücke  
R 1/8" α für H- und K-Nippel  
(12 072)
- 5 Spitzmundstücke R 1/8" i für  
D-Nippel (12 073)
- 5 Füllnippel für Fettpressenkopf  
M 10 x 1 α, Ø 9 mm (12 670)
- 3 Winkel 90° G 1/8" i, G 1/8" α  
(12 035 805)
- 5 Universalmundstücke für Stoß-  
pressen M 10 x 1 i (12 071)
- 5 Reduzierstücke G 1/8" i,  
M 10 x 1 α (12 016)
- 5 Reduzierstücke R 1/8" α,  
M 10 x 1 i (12 086)
- 5 Düsenrohre gerade G 1/8" α,  
150 mm (12 475)
- 5 Düsenrohre gebogen G 1/8" α,  
150 mm (12 735)
- 1 Wandhalter für Fettpressen (12 699)
- 1 Stoßpresse 80 ml, Stahl, Set,  
für H-, K- und D-Nippel (12 362)
- 5 Dichtungen für Fettpressenkopf,  
Ø1=60,2 mm, Ø2=48 mm,  
S=2 mm (00 442)
- 5 Panzerschläuche G 1/8" α,  
11 x 230 mm (12 751)
- 5 Schnellkupplungen M 10 x 1 i  
(12 006 125)
- 5 Muffen, G 1/8" i, G 1/8" i  
(18 017)
- 3 Drehgelenke 1 x 360° G 1/8" α,  
G 1/8" i (18 080)

**Industrie-Zubehörsatz G 1/8"**

Abmessungen LBH (mm):  
375 x 320 x 65

Artikel-Nr.

**17 023 125**



17 023 125

# Fettpressen und Zubehör

Artikel-Nr.



12 501

12 501

## SCHMIERSTOFFE UND KARTUSCHEN

### Fettdose 1 kg

Mehrzweckfett  
Durchmesser: 100 mm  
Länge: 185 mm  
Verpackung: Metaldose, mit EAN-Code

### Technische Daten

Mehrzweckfett: DIN 51 502: K2K-30  
NLGI-Klasse: 2  
Temperaturbereich (°C): von -30 / +120,  
für dauergeschmierte  
Lager von -30 °C  
bis +80 °C  
Tropfpunkt (°C): >190

### Spezifikation

- Mehrzweckfett zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hoher Belastung, wasserbeständig, säurefrei

12 511



12 511

### Fettkartusche 400 g

Mehrzweckfett  
Durchmesser: 52 mm  
Länge: 240 mm  
Verpackung: Kartusche, mit EAN-Code

### Technische Daten

Fettkartusche: DIN 1284  
Mehrzweckfett: DIN 51 502: K2K-30  
NLGI-Klasse: 2  
Temperaturbereich (°C): von -30 / +120,  
für dauergeschmierte  
Lager von -30 °C  
bis +80 °C

Tropfpunkt (°C): >190

### Spezifikation

- Mehrzweckfett zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hoher Belastung, wasserbeständig, säurefrei

12 505 785

### Fettkartusche 500 g

Mehrzweckfett  
für 750 cm<sup>3</sup> Fettpressen  
Durchmesser: 52 mm  
Länge: 290 mm  
Verpackung: Kartusche, unbedruckt

Tropfpunkt (°C): >190

### Spezifikation

- Mehrzweckfett zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hoher Belastung, wasserbeständig, säurefrei

12 507



12 507

### Fettkartusche 400 g

Mehrzweckfett mit Graphit  
Durchmesser: 52 mm  
Länge: 240 mm  
Verpackung: Kartusche, mit EAN-Code

### Technische Daten

Fettkartusche: DIN 1284  
Mehrzweckfett  
mit Graphit: DIN 51 502: KF2K-30  
NLGI-Klasse: 2  
Temperaturbereich (°C): von -30 / +120,  
für dauergeschmierte  
Lager von -30 °C  
bis +80 °C

Tropfpunkt (°C): >190

### Spezifikation

- Mehrzweckfett mit Graphit zur Schmierung größerer Gleit- und Wälzlager oder Zahngetriebe, u. a. von stark belasteten Gleitflächen



Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Fettkartusche: DIN 1284  
 Hochtemperaturfett: DIN 51 502:  
 KP2N-30  
 NLGI-Klasse: 2  
 Temperaturbereich (°C): von -35 / +150  
 Tropfpunkt (°C): >220

**Fettkartusche 400 g**

Hochtemperaturfett  
 Durchmesser: 52 mm  
 Länge: 240 mm  
 Verpackung: Kartusche, mit EAN-Code

12 516



12 516

**Spezifikation**

- Hochtemperaturfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern an Generatoren, Elektromotoren, Lüftern usw.
- auch in Radnaben und Ausrücklagern von Kupplungen verwendbar

**Technische Daten**

Fettkartusche: DIN 1284  
 Hochtemperaturfett: DIN 51 502:  
 KP3N-20  
 NLGI Klasse: 3  
 Temperaturbereich (°C): von -25 / +150  
 Tropfpunkt: >220 °C

**Fettkartusche 400 g**

Hochtemperaturfett  
 Durchmesser: 52 mm  
 Länge: 240 mm  
 Verpackung: Kartusche, mit EAN-Code

12 517



12 517

**Spezifikation**

- Hochtemperaturfett zur Schmierung von mechanischen hochbelasteten Wälz- und Gleitlagern, wie Radnaben und Ausrücklager von Kupplungen
- speziell für subtropische, tropische und heiße Länder

i

Artikel-Nr.

## SCHMIERSTOFFE UND KARTUSCHEN

12 518



12 518

### Fettkartusche 400 g

Gleitlagerfett mit MoS<sub>2</sub>

Durchmesser: 52 mm

Länge: 240 mm

Verpackung: Kartusche, mit EAN-Code

### Technische Daten

Fettkartusche: DIN 1284

Gleitlagerfett

mit MoS<sub>2</sub>: DIN 51 502:

KPF2K-30

NLGI-Klasse: 2

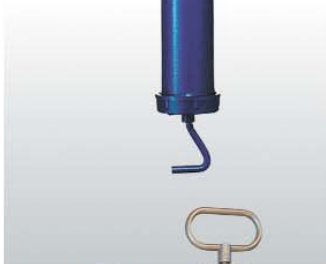
Temperaturbereich (°C): von -35 / +130

Tropfpunkt (°C): 190

### Spezifikation

- hochbelastbares, wasserbeständiges und universell einsetzbares Silizium-Seifenfett
- ein Festschmierstoffzusatz verbessert das Druckaufnahmevermögen und vermittelt Notlaufeigenschaften, deshalb auch bei stoßweißer Belastung, Schwingungen und oszillierenden Bewegungen anwendbar
- zur Schmierung von mechanischen Wälz- und Gleitlagern, auch mit hohem Gleitreibungsanteil
- in Kraftfahrzeugen, Bau-, Industrie- und landwirtschaftlichen Maschinen einsetzbar

# Stoßpressen / Saug- und Druckspritzen



STOSSPRESSEN FÜR FETT	<b>180</b>
STOSSPRESSEN FÜR FETT UND ÖL	<b>180 - 181</b>
SAUG- UND DRUCKSPRITZE - INDUSTRIEAUSFÜHRUNG VERNICKELT	<b>182 - 183</b>
SAUG- UND DRUCKSPRITZEN - EINFACH WIRKEND	<b>184 - 185</b>
SAUG- UND DRUCKSPRITZE - DOPPELT WIRKEND	<b>186</b>
ZUBEHÖR FÜR 12 902, 12 907, 12 908, 12 910, 12 931 UND 12 932	<b>186 - 187</b>

# Stößpressen / Saug- und Druckspritzen



12 321

12 322



12 331

12 332



12 112

Artikel-Nr.

## STÖßPRESSEN FÜR FETT

### STÖßPRESSEN MIT SPITZMUNDSTÜCK

12 321

**Stößpresse 65 ml, Kunststoff**  
für D-Nippel  
Durchmesser: 40 mm  
Länge: 210 mm

#### Technische Daten

Medium: Fett  
Gehäusewerkstoff: Kunststoff  
Mundstück: Spitzmundstück  
Anschluss: für Trichterschmiernippel

12 322

**Stößpresse 150 ml, Kunststoff**  
für D-Nippel  
Durchmesser: 50 mm  
Länge: 210 mm

Druck: 20 bar

### STÖßPRESSEN MIT HOHL-/UNIVERSALMUNDSTÜCK

12 331

**Stößpresse 65 ml, Kunststoff**  
für H- und K-Nippel  
Durchmesser: 40 mm  
Länge: 210 mm

#### Technische Daten

Medium: Fett  
Gehäusewerkstoff: Kunststoff  
Mundstück: Hohl-/Universal-  
mundstück  
Anschluss: für Kegel-

12 332

**Stößpresse 150 ml, Kunststoff**  
für H- und K-Nippel  
Durchmesser: 50 mm  
Länge: 210 mm

und Kugel-  
schmiernippel  
DIN 71412,  
DIN 3402  
Druck: 20 bar

## STÖßPRESSEN FÜR FETT UND ÖL

### STÖßPRESSEN MIT SPITZ- UND HOHL-/UNIVERSALMUNDSTÜCK

12 112

**Stößpresse 65 ml, Kunststoff, Set**  
für H-, K- und D-Nippel  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
300 x 40 x 90

#### Technische Daten

Medien: Fett und Öl  
Gehäusewerkstoff: Kunststoff  
Mundstück: Spitz- und Hohl-/  
Universal-  
mund-  
stück  
Anschluss: für Kegel-  
und Kugel-  
schmiernippel  
DIN 71412,  
DIN 3402, für  
Trichterschmier-  
nippel DIN 3405  
Druck: 20 bar  
Menge Fettkissen: 50 g

#### Spezifikation

- Stößpresse mit Fettkissen 50 g
- SB-Verkaufsverpackung mit  
Kopfkarte
- mit EAN-Code

Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Lithium-Schmierfett: DIN 51 826:  
GP00-30G  
Farbe Fett: braun  
NLGI-Klasse: 00  
Flammpunkt (°C): >200  
Tropfpunkt (°C): >100

**Fettkissen 50 g**

Lithium-Schmierfett  
Verpackung:  
Folie, transparent, mit Beschriftung  
Abmessung Verpackung (mm):  
130 x 40 x 25

01 141



01 141

**Spezifikation**

- sehr geschmeidig, vielseitig verwendbar
- für Lager, Gleitstellen und sonstige Bauteile, die geschützt und beweglich bleiben sollen
- zum Befüllen von Stoßpressen aus Metall und Kunststoff

**Technische Daten**

Medium: Fett und Öl  
Gehäusewerkstoff: Stahl verzinkt  
Mundstück: Spitz- und Hohl-/  
Universalmundstück  
Anschluss: für Kegel-  
und Kugel-  
schmiernippel  
DIN 71412,  
DIN 3402, für  
Trichterschmier-  
nippel  
DIN 3405  
Druck: 60 - 80 bar

**Stoßpresse 80 ml, Stahl, Set**

für H-, K- und D-Nippel  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
155 x 45 x 45

12 362

**Stoßpresse 150 ml, Stahl, Set**

für H-, K- und D-Nippel  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
220 x 45 x 45

12 363

**Stoßpresse 300 ml, Stahl, Set**

für H-, K- und D-Nippel  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
265 x 55 x 55

12 365



12 362

12 363

**Spezifikation**

- im Einzelkarton verpackt
- mit EAN-Code

# Stoßpressen / Saug- und Druckspritzen

## SAUG- UND DRUCKSPRITZE INDUSTRIEAUSFÜHRUNG VERNICKELT

### Technische Daten

Ansaugvolumen:	100 %
Medien:	Öle bis SAE 150, Scheibenklar, Kühlflüssigkeit, Petroleum, Bremsflüssigkeit, Wasser bis 80 °C, Seewasser, Heizöl, Diesel
Durchmesser Rohr a:	56 mm
Rohrstärke:	1 mm
Durchmesser Saugrohr a:	13 mm
Länge Saugrohr:	270 mm
Durchmesser Flexschlauch a:	13 mm
Länge Flexschlauch:	470 mm
Oberflächenbehandlung:	alle Teile aus Stahl und Zink sind hochwertig vernickelt
Werkstoffe medienberührende Teile	
Werkstoff Gehäuse:	Stahl vernickelt
Werkstoff Deckel:	Zink vernickelt
Werkstoff Doppelmanschette:	LDPE (Polyethylen niedriger Dichte)
Werkstoff Stützscheibe:	PAGF 30 (Polyamid glasfaserverstärkt)
Werkstoff Saugrohr:	Stahl vernickelt
Werkstoff Flexschlauch:	PVC
Abmessungen Verpackung	
LBH (mm):	590 x 90 x 100

### Besondere Merkmale

- auch nach 30.000 Füll- und Entleervorgängen 100 % Saugleistung
- die Doppelmanschette gewährleistet ein sicheres Ansaugen der Flüssigkeit
- ergonomischer T-Griff
- starke Rändel bewirken sichere Handhabung
- alle mit Medien in Kontakt kommenden Werkstoffe sind hochwertig vernickelt

Artikel-Nr.

**Spezifikation**

- transparenter Flexschlauch (12 954)
- Saugrohr (12 944)
- Doppelmanschette (12 955)
- Verkaufsverpackung, mit EAN - Code

**Saug- und Druckspritze, 500 ml**

Industrierausführung vernickelt  
Füllvolumen: 500 ml

**12 931**

**Saug- und Druckspritze, 1000 ml**

Industrierausführung vernickelt  
Füllvolumen: 1000 ml

**12 932**



12 931



12 932

j

# Stößpressen / Saug- und Druckspritzen

Artikel-Nr.

## SAUG- UND DRUCKSPRITZEN - EINFACH WIRKEND

12 902

**Saug- und Druckspritze 500 ml**  
mit Kunststoffdeckel  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
365 x 80 x 80

### Technische Daten

Flexschlauch: 350 mm  
Werkstoff Gehäuse: Stahl  
Lackierung: blau

### Spezifikation

- transparenter Flexschlauch (12 951)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

12 907

**Saug- und Druckspritze 500 ml**  
verzinkt, mit Zinkdeckel  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
365 x 80 x 80

### Technische Daten

Flexschlauch: 350 mm  
Werkstoff Gehäuse: Stahl verzinkt  
Werkstoff Deckel: Zink

### Spezifikation

- transparenter Flexschlauch (12 951)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

12 908

**Saug- und Druckspritze 1000 ml**  
verzinkt, mit Zinkdeckel  
Abmessungen Verpackung  
Länge: 480 mm  
Durchmesser: 60 mm

### Technische Daten

Flexschlauch: 350 mm  
Werkstoff Gehäuse: Stahl  
Lackierung: silber  
Werkstoff Deckel: Zink

### Spezifikation

- transparenter Flexschlauch (12 951)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

12 910

**Saug- und Druckspritze 500 ml**  
silber lackiert, Zinkdeckel  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
365 x 80 x 80

### Technische Daten

Flexschlauch: 350 mm  
Werkstoff Gehäuse: Stahl  
Lackierung: silber  
Werkstoff Deckel: Zink

### Spezifikation

- transparenter Flexschlauch (12 951)
- Düsenrohr, gerade (12 435)
- Düsenrohr, gebogen (12 635)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

12 910 952

**Saug- und Druckspritze 500 ml**  
silber lackiert, Zinkdeckel  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
365 x 80 x 80

### Spezifikation

- transparenter Flexschlauch (12 951)
- Düsenrohr, gerade (12 435)
- Düsenrohr, gebogen (12 635)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code



12 902



12 907



12 908



12 910



**Technische Daten**

Saugrohrlänge: 130 mm  
 Medien: Kraftstoffe, Öle,  
 Scheibenklar,  
 Kühlflüssigkeit  
 Werkstoff Gehäuse: Messing, poliert  
 Werkstoff Deckel: Zink

**Spezifikation**

- mit gebogenem Rohr
- im Polybeutel verpackt
- mit EAN-Code

**Saug- und Druckspritze 500 ml**

Messing poliert, Zinkdeckel  
 Abmessungen Verpackung  
 Durchmesser: 55 mm  
 Länge: 340 mm

**Saug- und Druckspritze 1000 ml**

Messing poliert, Zinkdeckel  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 460 x 60 x 95

Artikel-Nr.

**12 935**



12 935

**12 936**



12 936

**Technische Daten**

Länge Flexschlauch: 660 mm  
 Skalaeinteilung: 50 ml auf- und  
 absteigend  
 Medien: Öle, Schmierstoffe  
 Werkstoff Gehäuse: POM  
 Werkstoff Deckel: Zink

**Spezifikation**

- mit Flexschlauch mit gebogenem Auslauf
- zum Befüllen von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen
- im Einzelkarton verpackt
- mit EAN-Code

**Saug- und Druckspritze 500 ml**

Behälter transparent, POM  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 330 x 120 x 70

**Saug- und Druckspritze 1000 ml**

Behälter transparent, POM  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 540 x 120 x 70

**12 937**



12 937

**12 938**



12 938

# Stößpressen / Saug- und Druckspritzen



12 940

Artikel-Nr.

## SAUG- UND DRUCKSPRITZE - DOPPELT WIRKEND

12 940

**Saug- und Druckspritze 500 ml**  
doppelt wirkend, Aluminium  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
390 x 100 x 65

### Technische Daten

Länge Flexschlauch: 500 mm  
Medien: Kraftstoffe, Öle,  
Scheibenklar,  
Kühlflüssigkeit  
Werkstoff Gehäuse: Aluminium, poliert

### Spezifikation

- zwei transparente Flexschläuche
- im Einzelkarton verpackt
- mit EAN-Code

## ZUBEHÖR FÜR 12 902, 12 907, 12 908, 12 910, 12 910 952, 12 931, 12 932



12 435

12 635

12 942

12 435

**Düsenrohr gerade M 10 x 1 a**

Länge: 150 mm  
Durchmesser: 10 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl verzinkt

### Spezifikation

- für (12 902), (12 907), (12 908),  
(12 910), (12 910 952)

12 635

**Düsenrohr gebogen M 10 x 1 a**

Länge: 150 mm  
Durchmesser: 10 mm

12 942

**Saugrohr M 10 x 1 a**

Länge: 220 mm  
Durchmesser: 10 mm

12 944

**Saugrohr, M 13 x 1 a**

Länge: 270 mm  
Durchmesser: 13 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl vernickelt

### Spezifikation

- für (12 931), (12 932)

12 944

<b>Technische Daten</b>		<b>Flexschlauch, transparent</b>
Anschluss:	M 10 x 1	Länge: 350 mm
Werkstoff		Durchmesser: 10 mm
Flexschlauch:	PVC	
<b>Spezifikation</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>für (12 902), (12 907), (12 908), (12 910), (12 910 952)</li> </ul>		

<b>Technische Daten</b>		<b>Flexschlauch, transparent</b>
Anschluss:	M 13 x 1	Länge: 470 mm
Werkstoff		Durchmesser: 13 mm
Flexschlauch:	PVC	
Anschluss		
Drehteil:	vernickelt	
<b>Spezifikation</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>für (12 931) und (12 932)</li> </ul>		

<b>Technische Daten</b>		<b>Doppelmanschette</b>
Werkstoff		
Doppelmanschette:	LDPE (Polyethylen niedriger Dichte)	
Werkstoff		
Stützscheibe:	PAGF30 (Polyamid glasfaserverstärkt)	
Werkstoff Adapter:	Stahl, vernickelt	
Durchmesser a:	54 mm	
<b>Spezifikation</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>für (12 931) und (12 932)</li> <li>im Polybeutel verpackt</li> <li>mit EAN-Code</li> </ul>		

Artikel-Nr.

**12 951**

**12 954**

**12 955**



12 951

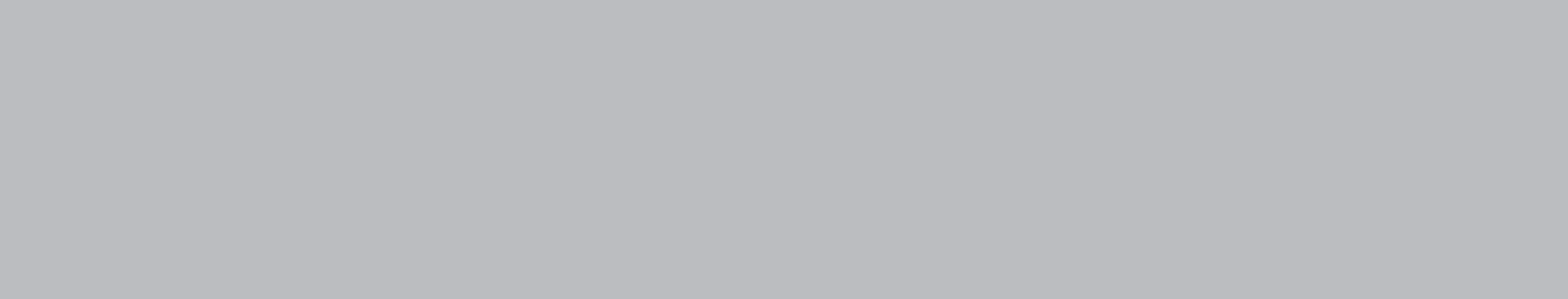


12 954



12 955

j










ÜBERSICHT SCHMIERSYSTEME	<b>190 - 191</b>
HANDBETRIEBENE ABSCHMIERSYSTEME	<b>192 - 195</b>
HANDBETRIEBENE HOCHDRUCK-FETTPUMPEN	<b>196 - 197</b>
HANDBETRIEBENE ÖL- UND FETTABGABEGERÄTE, FAHRBAR	<b>198 - 200</b>
HANDBETRIEBENE ÖLABGABEGERÄTE, TRAGBAR	<b>201 - 202</b>
FETTABSCHMIERGERÄTE, FAHRBAR	<b>203</b>
ABSCHMIERSYSTEME	<b>204</b>
FETT FÜLLGERÄTE	<b>205 - 209</b>
FETT FÜLLGERÄTE FÜR ZENTRALSCHMIERANLAGEN MIT ANSCHLUSSKUPPLUNG	<b>210 - 214</b>
WAGEN UND ZUBEHÖR	<b>215</b>
ZUBEHÖR FÜR HAND- UND DRUCKLUFTBETRIEBENE ABSCHMIERSYSTEME, FETT FÜLLGERÄTE	<b>216 - 217</b>

k

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen

Gerätetyp	Inhalt Behälter	Behälter Ø Innen
Handbetriebene Abschmiersysteme 	5 kg	180 - 210 mm
	10 kg	210 - 240 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	15 kg	270 - 290 mm
	JOKEY 18 kg	240 - 290 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	25 kg	310 - 335 mm
	konisch 25 kg	300 - 350 mm
	50 kg	335 - 385 mm
Handbetriebene Hochdruck-Fettpumpen 	15 kg	240 - 270 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	JOKEY 18 kg	240 - 290 mm
Fettfüllgeräte 	5 kg	180 - 210 mm
	10 kg	210 - 240 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	15 kg	270 - 290 mm
	JOKEY 18 kg	240 - 290 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	25 kg	310 - 335 mm
	konisch 25 kg	300 - 350 mm
50 kg	335 - 385 mm	
Füllgeräte für Zentralschmieranlagen 	5 kg	180 - 210 mm
	10 kg	210 - 240 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	JOKEY 18 kg	240 - 290 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	25 kg	310 - 335 mm
	konisch 25 kg	300 - 350 mm
	konisch 25 kg	300 - 350 mm
50 kg	335 - 385 mm	
Getriebeölpumpen 	rund 20 l	180 - 310 mm
	rund 20 l	180 - 310 mm
	rechteckig 20 l und 55/60 l Metallbehälter	210 - 340 mm
	rechteckig 20 l und 55/60 l Metallbehälter	210 - 340 mm
	Metallbehälter max. 60 l	210 - 340 mm

Pumpenrohrlänge	Fettfolgekolben	Behälterbefestigung	Staubdeckel	Pumpe komplett
510 mm	17 195	17 197	17 171	17 605
510 mm	17 230	17 197	17 171	17 610
510 mm	17 265	17 197	17 176	17 615
510 mm	17 285	17 197	17 176	17 617
510 mm	17 275	17 197	17 176	17 618
510 mm	17 300	17 197	17 176	17 620
680 mm	17 320	17 199	17 194	17 625
680 mm	17 325	17 199	17 194	17 632
680 mm	17 380	17 199	17 198	17 660
475 mm	17 265	17 197	17 172	17 693
475 mm	17 265	–	17 181	17 693 698
475 mm	17 300	17 197	17 176	17 694
475 mm	17 275	17 197	17 176	17 694 950
510 mm	17 195	17 197	17 171	17 805
510 mm	17 230	17 197	17 171	17 810
510 mm	17 265	17 197	17 176	17 815
510 mm	17 265	17 197	17 176	17 815 653
510 mm	17 285	17 197	17 176	17 817
510 mm	17 275	17 197	17 176	17 818
510 mm	17 300	17 197	17 176	17 820
680 mm	17 320	17 199	17 194	17 825
680 mm	17 325	–	17 184	17 825 950
680 mm	17 380	17 199	17 198	17 850
510 mm	17 195	17 197	17 171	17 034
510 mm	17 230	17 197	17 171	17 036
510 mm	17 265	17 197	17 176	17 012
510 mm	17 265	17 197	17 176	17 012 952
510 mm	17 275	17 197	17 176	17 012 950
510 mm	17 300	17 197	17 176	17 037
680 mm	17 320	17 199	17 194	17 014
680 mm	17 325	–	17 184	17 014 950
680 mm	17 325	17 199	17 194	17 014 954
680 mm	17 380	17 199	17 198	17 038
500 mm	–	17 197	17 190	17 018
500 mm	–	17 197	17 176	17 018 010
500 mm	–	17 191	–	17 019
500 mm	–	17 191	–	17 019 950
650 mm	–	17 196	–	17 024

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen

## HANDBETRIEBENE ABSCHMIERSYSTEME

### Technische Daten

Fördermedium:	Schmierfette bis NLGI 2
Fördervolumen zum Befüllen der Fettpresse / Hub:	30 cm <sup>3</sup>
Förderschlauchlänge:	1500 mm
Fettförderung in die Einhandfettpresse:	mittels Handhebel
Lackierung Staubdeckel:	blau, Pantone 294c
Verbindung Schlauch / Einhandfettpresse:	Schnellkupplung Rectus Typ 26 (17 601), mit Rückschlagventil
Pumpenkörper:	Rohrstaht
Fördervolumen EHFP/ Hub:	0,4 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	bis 550 bar
Berstdruck EHFP:	850 bar
Berstdruck Fettpressenkopf:	1200 bar
Füllvolumen EHFP:	125 cm <sup>3</sup>
Fettpressenanschluss druckseitig:	M 10 x 1
Betätigung Fett-Pumpkolben:	manuell mittels Druckgriff
Oberflächenbehandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Werkstoff Pumpenköpfe:	schlagfester Zinkdruckguss

### Besondere Merkmale

**Vorteil 1:** Durch hochschiebbaren Deckel (es sind keine Schrauben zu lösen) jederzeit Einblick in die noch im Behälter befindliche Fettmenge. Deckel schützt vor Schmutz und Staub.

**Vorteil 2:** Großer Griff ermöglicht ein bequemes Herausnehmen des Fettfolgekolbens.

**Vorteil 3:** Unser Sternbefestigungssystem: eine angepasste Fixierung der Fettförderpumpe an verschiedene Behälterdurchmesser, ohne Vorteil 1 zu beeinträchtigen.

**Vorteil 4:** Die Vorteile 1, 2 und 3 ermöglichen bei allen hand- und druckluftbetriebenen Fettförder- und Abschmiersystemen eine einfache und saubere Handhabung der Geräte.

Der Abstand Handhebel zum Staubdeckel gewährleistet ein sicheres Arbeiten.

### Spezifikation

- Handpumpe zum Befüllen der Einhandfettpresse
- Pumpwerk
- Saugrohr
- Einhandfettpresse EHFP, Anschluss M 10 x 1 (17 600)
- Düsenrohr gerade M 10 x 1, 150 mm (12 435)
- Mundstück 4 BA, M 10 x 1 (12 631 005)
- Förderschlauch (17 003)
- im Einzelkarton verpackt



17 605

17 605

### Abschmiersystem, handbetätigt

5 kg GDE, Ø 180-210 mm  
Fettfolgekolben: für 5 kg Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 180-210 mm  
Saugrohrlänge: 510 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 171), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 195)

17 610

### Abschmiersystem, handbetätigt

10 kg GDE, Ø 210-240 mm  
Fettfolgekolben: für 10 kg Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 210-240 mm  
Saugrohrlänge: 510 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 171), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 230)



		Artikel-Nr.
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 265)</li> </ul>	<p><b>Abschmiersystem, handbetätigt</b>            15 kg GDE, Ø 240-270 mm            Fettfolgekolben: für 15 kg Gebinde            Ø Fettfolgekolben: 240-270 mm            Saugrohrlänge: 510 mm            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            670 x 420 x 100</p>	17 615
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 285)</li> </ul>	<p><b>Abschmiersystem, handbetätigt</b>            15 kg GDE, Ø 270-290 mm            Fettfolgekolben: für 20 kg Gebinde            Ø Fettfolgekolben: 270-290 mm            Saugrohrlänge: 510 mm            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            670 x 420 x 100</p>	17 617
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 275)</li> </ul>	<p><b>Abschmiersystem, handbetätigt</b>            18 kg GDE, Ø 240 mm - 290 mm            Fettfolgekolben:            für 18 kg Gebinde, Typ JOKEY            Ø Fettfolgekolben: 240-290 mm            Saugrohrlänge: 510 mm            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            670 x 420 x 100</p>	17 618
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubdeckel (17 196), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 300)</li> </ul>	<p><b>Abschmiersystem, handbetätigt</b>            20 kg GDE, Ø 270-310 mm            Fettfolgekolben: für 20 kg Gebinde            Ø Fettfolgekolben: 270-310 mm            Saugrohrlänge: 510 mm            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            670 x 420 x 100</p>	17 620
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubdeckel (17 194), Behälterbefestigung (17 199) und Fettfolgekolben (17 320)</li> </ul>	<p><b>Abschmiersystem, handbetätigt</b>            25 kg GDE, Ø 310-335 mm            Fettfolgekolben: für 25 kg Gebinde            Ø Fettfolgekolben: 310-335 mm            Saugrohrlänge: 680 mm            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            800 x 480 x 100</p>	17 625
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staubdeckel (17 194), Behälterbefestigung (17 199) und Fettfolgekolben (17 325)</li> </ul>	<p><b>Abschmiersystem, handbetätigt</b>            25 kg GDE, Ø 300-350 mm            Fettfolgekolben:            für konische 25 kg Kunststoffgebände            Ø Fettfolgekolben: 300-350 mm            Saugrohrlänge: 680 mm            Abmessungen Verpackung LBH (mm):            800 x 480 x 100</p>	17 632



17 615

k

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen



17 660

Artikel-Nr.

17 660

## Abschmiersystem, handbetätigt

50 kg GDE, Ø 335-385 mm  
 Fettfolgekolben: für 50 kg Gebinde  
 Ø Fettfolgekolben: 335-385 mm  
 Saugrohlänge: 680 mm  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 800 x 480 x 100

## Spezifikation

- Staubdeckel (17 198),  
 Behälterbefestigung (17 199)  
 und Fettfolgekolben (17 380)

## ZUBEHÖR FÜR HANDBETRIEBENE ABSCHMIERSYSTEME



17 601

17 601

## Verschlusskupplung Rectus

Typ 26, Anschluss 13 mm a  
 Durchmesser: 26 mm  
 Länge: 60 mm

## Technische Daten

Anschluss 1: Kupplung  
 Rectus Typ 26  
 Anschluss 2: für Schläuche  
 DN 13  
 Funktion: einseitig  
 absperrend  
 Dichtung: Perbunan  
 Nennweite: 7,2 mm  
 Schlüsselweite: 21 mm  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C  
 Druckbereich: 0-35 bar, sowie  
 Grobvakuum  
 Werkstoff: Messing

17 003

## Förderschlauch DN 13, 20 mm a

NBR, 1500 mm, 10 bar  
 Durchmesser: 20 mm  
 Länge: 1500 mm

## Technische Daten

Werkstoff: NBR mit Textilein-  
 lage 13 x 3,5 mm  
 Betriebsdruck: 10 bar  
 Berstdruck: 40 bar  
 Temperatur-  
 beständigkeit: -10 °C bis +50 °C

17 003 001

## Förderschlauch DN 13, 20 mm a

NBR, 2000 mm, 10 bar  
 Durchmesser: 20 mm  
 Länge: 2000 mm

17 003 002

## Förderschlauch DN 13, 20 mm a

NBR, 3000 mm, 10 bar  
 Durchmesser: 20 mm  
 Länge: 3000 mm



17 003

**Technische Daten**

Fettpressenanschluss  
 druckseitig: M 10 x 1  
 Anschluss Füllseite: Stecknippel für  
 Kupplung Rectus  
 Typ 26  
 Füllvolumen: 125 cm<sup>3</sup>  
 Durchmesser  
 Fett-Pumpkolben: 8 mm  
 Betätigung  
 Fett-Pumpkolben: manuell mittels  
 Druckgriff  
 Fördervolumen/Hub: 0,4 cm<sup>3</sup>  
 Förderdruck: bis 550 bar  
 Berstdruck (System): 850 bar  
 Berstdruck  
 (Fettpressenkopf): 1200 bar  
 Wandstärke  
 Fettpressenrohr: 1 mm  
 Oberfläche: verzinkt

**Besondere Merkmale**

- das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- Leistung nach 5000 Arbeitsspielen unverändert
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

**Spezifikation**

- für (17 605), (17 610), (17 615), (17 617), (17 618) (17 620), (17 625), (17 632), (17 660)
- Düsenrohr gerade M 10 x 1, 150 mm (12 435)
- Mundstück 4 BA, M 10 x 1 (12 631)
- im Polybeutel verpackt
- mit EAN-Code

**Einhandfettpresse EHFP**

Stecknippel für Rectus Typ 26  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 280 x 140 x 44

Artikel-Nr.

**17 600**



17 600

k

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen

## HANDBETRIEBENE HOCHDRUCK-FETTPUMPEN

### Technische Daten

Fördermedium:	Schmierfette bis NLGI 2
Fördervolumen zum Befüllen der Fettpresse / Hub:	3,8 cm <sup>3</sup>
Saugrohlänge:	475 mm
Förderschlauch:	Panzerschlauch 11 x 1500 mm
Fettförderung:	mittels Handhebel
Förderdruck:	200 bar
Oberflächenbehandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Pumpenkörper:	Rohrstaht
Pumpenkopf:	schlagfester Zinkdruckguss
Lackierung Staubdeckel:	blau, Pantone 294c

### Besondere Merkmale

**Vorteil 1:** Durch hochschiebbaren Deckel (es sind keine Schrauben zu lösen) jederzeit Einblick in die noch im Behälter befindliche Fettmenge. Deckel schützt vor Schmutz und Staub.

**Vorteil 2:** Großer Griff ermöglicht ein bequemes Herausnehmen des Fettfolgekolbens.

**Vorteil 3:** Unser Sternbefestigungssystem: eine angepasste Fixierung der Fettförderpumpe an verschiedene Behälterdurchmesser, ohne Vorteil 1 zu beeinträchtigen.

**Vorteil 4:** Die Vorteile 1, 2 und 3 ermöglichen bei allen hand- und druckluftbetriebenen Fettförder- und Abschmier-systemen eine einfache und saubere Handhabung der Geräte.

Der Abstand Handhebel zum Staubdeckel gewährleistet ein sicheres Arbeiten.

### Spezifikation

- Handpumpe zur Fettförderung
- Pumpwerk
- Saugrohr
- Hochdruck-Panzerschlauch G 1/8", 11 x 1500 mm (12 769 601)
- Düsenrohr gebogen G 1/8", 150 mm (12 735)
- Mundstück 4 BA, G 1/8" (12 731)
- stabiler Tragegriff
- im Einzelkarton verpackt



17 693

### Handbetriebe HD-Fettpumpe

15 kg GDE, Ø 240-270 mm  
Fettfolgekolben: für 15 kg Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 240-270 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 172),  
Behälterbefestigung (17 197)  
und Fettfolgekolben (17 265)

17 694

### Handbetriebe HD-Fettpumpe

20 kg GDE, Ø 270-310 mm  
Fettfolgekolben: für 20 kg Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 270-310 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 176),  
Behälterbefestigung (17 197)  
und Fettfolgekolben (17 300)

**Technische Daten**

Fördermedium:	Schmierfette bis NLGI 2
Fördervolumen zum Befüllen der Fettpresse / Hub:	3,8 cm <sup>3</sup>
Fettförderung:	mittels Handhebel
Fettfolgekolben:	für 15 kg Gebinde
Ø Fettfolgekolben:	240-270 mm
Förderdruck:	200 bar
Oberflächenbehandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Pumpenkörper:	Rohrstaht
Pumpenkopf:	schlagfester Zinkdruckguss
Lackierung Staubdeckel:	blau, Pantone 294 C
Abmessungen	
Verpackung LBH (mm):	670 x 420 x 100

**Besondere Merkmale**

**Vorteil 1:** Deckel schützt vor Schmutz und Staub.

**Vorteil 2:** Großer Griff ermöglicht ein bequemes Herausnehmen des Fettfolgekolbens.

**Vorteil 3:** Der Abstand Handhebel zum Staubdeckel gewährleistet ein sicheres Arbeiten.

**Spezifikation**

- Handpumpe zur Fettförderung
- Pumpwerk
- Saugrohr
- Düsenrohr gebogen G 1/8", 150 mm (12 735)
- Mundstück 4 BA, G 1/8" (12 731)
- stabiler Tragegriff
- im Einzelkarton verpackt

**Spezifikation**

- Staubdeckel, mit integrierter Pumpenbefestigung, Befestigungsschrauben (17 181) und Fettfolgekolben (17 265)
- Hochdruck-Panzerschlauch, 11 x 1200 mm

**Handbetriebene HD-Fettpumpe**

15 kg GDE, Ø 240-270 mm  
 Fettfolgekolben: für 15 kg Gebinde  
 Ø Fettfolgekolben: 240-270 mm  
 Saugrohrlänge: 475 mm

**17 693 698**

**Spezifikation**

- Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 275)
- Hochdruck-Panzerschlauch, 11 x 1500 mm (12 765 601)

**Handbetriebene HD-Fettpumpe**

18 kg, Behälter, Ø 342 mm  
 Behälter: Typ JOKEY  
 Fettfolgekolben: für 18 kg Gebinde  
 Ø Fettfolgekolben: 240-290 mm  
 Saugrohrlänge: 475 mm

**17 694 950**



17 693 698



17 790

Artikel-Nr.

17 790

## HANDBETRIEBENE ÖL- UND FETTABGABEGERÄTE, FAHRBAR

### Ölabgabegerät, fahrbar

16 l Behälter, handbetrieben  
Abmessungen LBH (mm):  
500 x 260 x 600

### Technische Daten

Fördermedium:	Öle bis SAE 40
Fördervolumen/Hub :	85 cm <sup>3</sup>
Ölförderung:	über Handpumpe
Behälter- durchmesser:	220 mm
Behälterhöhe:	380 mm
Befüllung:	manuell, über abnehmbare Pumpe
Auslauf:	über Abgabe- schlauch und Stahlauslauf
Oberflächen- behandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Pumpenkopf:	schlagfester Zinkdruckguss
Lackierung Behälter und Deckel:	RAL 7040, fenster- grau seidenmatt

### Spezifikation

- Öle bis SAE 40, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- Abgabeschlauch 2000 mm mit Stahlauslauf
- zwei feste Räder und Fußraster
- Lackierung ölresistent
- tragbar mit stabilem Handgriff
- Saugrohr mit Pumpwerk
- Behälterdeckel mit Tropföffnung

**Technische Daten**

Fördermedium:	Schmierfette bis NLGI 2
Fördervolumen/Hub:	10 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	25 bar
Fettförderung:	über Handpumpe
Behälter-	
durchmesser:	220 mm
Behälterhöhe:	380 mm
Befüllung:	manuell, über abnehmbare Pumpe
Förderschlauch:	Panzerschlauch 11 x 1500 mm
Oberflächen-	
behandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Pumpenkopf:	schlagfester Zinkdruckguss
Lackierung Behälter und Deckel:	RAL 7040, fenstergrau seidenmatt

**Spezifikation**

- Hochdruck-Panzerschlauch 11 x 1500 mm
- Düsenrohr gebogen M 10 x 1, 150 mm
- Mundstück 4 BA, M 10 x 1
- Absperrventil
- 2 feste Räder und Fußraster
- Lackierung ölresistent
- tragbar mit stabilem Handgriff
- Pumpwerk
- Saugrohr mit Fettfolgekolben

**Fettabgabegerät, fahrbar**

16 kg Behälter, handbetrieben  
 Abmessungen LBH (mm):  
 500 x 260 x 600

Artikel-Nr.

**17 792**



17 792

k

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen

Artikel-Nr.

## HANDBETRIEBENE ÖL- UND FETTABGABEGERÄTE, FAHRBAR

17 794



17 794

### Ölabgabegerät, fahrbar

24 l Behälter, handbetrieben  
Stellmaß LBH (mm):  
350 x 350 x 850  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
960 x 400 x 400

### Technische Daten

Fördermedium: Öle bis SAE 90  
Fördervolumen/Hub: 250 cm<sup>3</sup>  
Ölförderung: über Handpumpe  
Auslauf: über Abgabeschlauch und Stahlauslaufkrümmer  
Befüllung: über 1 1/2" Verschlusskappe  
Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
Pumpengehäuse: Stahl  
Lackierung Behälter: RAL 7040, fenstergrau seidenmatt

### Spezifikation

- für Öle bis SAE 90, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- Abgabeschlauch transparent, 2000 mm
- Stahlauslaufkrümmer 105° gebogen
- Zapfventilhalterung mit Tropfbecher, in der Verschlussklappe integriert
- stabiler Fahrgriff
- 2 feste Räder
- Lackierung ölresistent
- im Einzelkarton verpackt

17 796



17 796

### Ölabgabegerät, fahrbar

24 l, pneumatische Förderung  
Stellmaß LBH (mm):  
350 x 350 x 750  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
850 x 400 x 400

### Technische Daten

Fördermedien: Motoren- und Schmieröle, Getriebeöle  
Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus Typ 26  
Nennweite: 7,2 mm  
Ölförderung: über Druckluftpolster max. 7 bar  
Befüllung: 1 1/2" Verschlusskappe  
Abgabe: Handventil  
Lackierung: RAL 7040, fenstergrau seidenmatt

### Spezifikation

- Abgabeschlauch 2 m
- Zapfventil mit Stahlauslaufkrümmer
- Zapfventilhalterung mit Tropfbecher
- Sicherheitsventil
- 2 feste Räder
- Lackierung ölresistent
- im Einzelkarton verpackt



**HANDBETRIEBENE ÖLABGABEGERÄTE, TRAGBAR**

**Technische Daten**

Fördermedium: Öle bis SAE 40  
 Fördervolumen/Hub: 85 cm<sup>3</sup>  
 Ölförderung: über Handpumpe  
 Befüllung: manuell, über abnehmbare Pumpe  
 Auslauf: über Abgabeschlauch und Stahlauslauf  
 Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
 Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss  
 Lackierung Behälter und Deckel: RAL 7040, fenstergrau seidenmatt

**Spezifikation**

- Öle bis SAE 40, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- Abgabeschlauch 2000 mm mit Stahlauslauf
- mit Fußraster
- Lackierung ölresistent
- tragbar mit stabilem Handgriff
- Saugrohr mit Pumpwerk
- Behälterdeckel mit Tropföffnung

**Ölabgabegerät, tragbar**

8 l Behälter, handbetrieben  
 Behälterdurchmesser: 145 mm  
 Behälterhöhe: 380 mm  
 Abmessungen LBH (mm): 480 x 160 x 600

**Ölabgabegerät, tragbar**

12 l Behälter, handbetrieben  
 Behälterdurchmesser: 185 mm  
 Behälterhöhe: 380 mm  
 Abmessungen LBH (mm): 480 x 200 x 600

**Ölabgabegerät, tragbar**

16 l Behälter, handbetrieben  
 Behälterdurchmesser: 220 mm  
 Behälterhöhe: 380 mm  
 Abmessungen LBH (mm): 500 x 260 x 600

Artikel-Nr.

17 781

17 783

17 785



17 781

k

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen



17 786

Artikel-Nr.

## HANDBETRIEBENE FETTABGABEGERÄTE, TRAGBAR

17 786

### Fettabgabegerät, tragbar

8 kg Behälter, handbetrieben  
Behälterdurchmesser: 145 mm  
Behälterhöhe: 380 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
480 x 160 x 600

### Technische Daten

Fördermedium: Schmierfette bis  
NLGI 2  
Fördervolumen/Hub: 10 cm<sup>3</sup>  
Förderdruck: 25 bar  
Fettförderung: über Handpumpe  
Befüllung: manuell, über  
abnehmbare

17 788

### Fettabgabegerät, tragbar

12 kg Behälter, handbetrieben  
Behälterdurchmesser: 185 mm  
Behälterhöhe: 380 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
480 x 200 x 600

Förderschlauch: Panzerschlauch  
11 x 1500 mm

Oberflächen-  
behandlung: alle Teile aus Stahl  
sind verzinkt  
Pumpenkopf: schlagfester  
Zinkdruckguss

17 791

### Fettabgabegerät, tragbar

16 kg Behälter, handbetrieben  
Behälterdurchmesser: 220 mm  
Behälterhöhe: 380 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
500 x 260 x 600

Lackierung Behälter  
und Deckel: RAL 7040, fenster-  
grau seidenmatt

### Spezifikation

- Hochdruck-Panzerschlauch  
11 x 1500 mm
- Düsenrohr gebogen M 10 x 1,  
150 mm
- Mundstück 4 BA, M 10 x 1
- Absperrventil
- mit Fußraster
- Lackierung ölresistent
- tragbar mit stabilem Handgriff
- Pumpwerk
- Saugrohr mit Fettfolgekolben

## FETTABSCHMIERGERÄT, FAHRBAR

### Technische Daten

Fördermedium:	Schmierfette bis NLGI 2
Förderschlauch:	Panzerschlauch 11 x 1500 mm
Fettförderung:	über Fußpumpe
Fördervolumen/Hub:	8 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	150 bar
Befüllung:	manuell, über abnehmbaren Befülldeckel
Behälter-	
durchmesser:	220 mm
Behälterhöhe:	380 mm
Pumpenkopf:	Stahl
Pumpenkörper:	Aluminium
Lackierung Behälter:	RAL 7040, fenster-grau seidenmatt

### Spezifikation

- Hochdruck-Panzerschlauch 11 x 1500 mm
- Düsenrohr gebogen M 10 x 1, 150 mm
- Mundstück 4 BA, M 10 x 1
- manuelles Absperrventil
- 2 feste Räder und stabiler Stellfuß
- Lackierung ölresistent
- Pumpwerk, Fettfolgekolben mit Feder
- stabiler Griff
- im Einzelkarton verpackt

### Fettabschmiergerät, fahrbar

15 kg Behälter, Fußpumpe  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
380 x 360 x 700

Artikel-Nr.

17 793



17 793

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen

Artikel-Nr.

## ABSCHMIERSYSTEME



17 505

17 505

### Abschmiersystem, Fußfederpresse

5 kg GDE, Ø 180 - 205 mm

Fettförderung:

über Fußfederpresse

Werkstoff Behälter: Polypropylen

Saugrohlänge: 195 mm

Behälterdurchmesser: 95 mm

Behälterhöhe: 210 mm

Befüllung:

manuell, über abnehmbare Pumpe

Oberflächenbehandlung:

alle Teile aus Stahl sind verzinkt

### Technische Daten

Saughöhe: Schmierfette,  
bis NLGI 2

Fördervolumen/  
Hub hohes Volumen:

1,35 cm<sup>3</sup>

Förderdruck

hohes Volumen: max: 170 bar

Fördervolumen/  
Hub niedriges

Volumen:

0,5 cm<sup>3</sup>

Förderdruck

niedriges Volumen: max: 690 bar

Behälterinhalt: 5 kg



17 505 390

17 505 390

### Abschmiersystem, Fußfederpresse

5 kg GDE, Ø 180 - 205 mm

Saugrohlänge: 250 mm

Befüllung:

manuell, über abnehmbare Pumpe

Oberflächenbehandlung:

alle Teile aus Stahl sind verzinkt

### Spezifikation

- Förderschlauch 1500 mm/ NBR mit Textileinlage
- Tragegriff
- Pumpwerk mit Fußfederpresse, Folgekolben, Staubdeckel und Befestigungsschrauben
- Voreinstellbare Hochdruck-Einhandfettpistole mit Doppelfördersystem, hohes Volumen 1,35 cm<sup>3</sup>, max. 170 bar, niedriges Volumen 0,5 cm<sup>3</sup>, max. 690 bar
- Kugeldrehgelenk
- gebogenes Düsenrohr mit Mundstück
- im Einzelkarton verpackt

### Bemerkungen

- Manuell aus größerem Behälter befüllbar

## FETTFÜLLGERÄTE

### Technische Daten

Fördermedium:	Schmierfette bis NLGI 2
Saugrohlänge:	510 mm
Anschluss druckseitig:	für Fettpressen mit Füllnippel
Fettförderung:	mittels Handpumpe
Fördervolumen / Hub :	30 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	8 bar
Anwendung:	zur Befüllung von Fettpressen
Oberflächenbehandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Pumpenkopf:	schlagfester Zinkdruckguss
Pumpenkörper:	Rohr Stahl
Lackierung Staubdeckel:	blau, Pantone 294 C

### Besondere Merkmale

**Vorteil 1:** Durch hochschiebbaren Deckel (es sind keine Schrauben zu lösen) jederzeit Einblick in die noch im Behälter befindliche Fettmenge. Deckel schützt vor Schmutz und Staub.

**Vorteil 2:** Füllkupplung ist schräg aufgesetzt. Es können deshalb auch Fettpressen mit schräg eingesetztem Füllnippel problemlos befüllt werden. Füllkupplung ist mit Abschlussventil ausgerüstet.

**Vorteil 3:** Großer Griff ermöglicht ein bequemes Herausnehmen des Fettfolgekolbens.

**Vorteil 4:** Unser Sternbefestigungssystem: Eine angepasste Fixierung der Fettförderpumpe an verschiedene Behälterdurchmesser ohne Vorteil 1 zu beeinträchtigen.

**Vorteil 5:** Die Vorteile 1, 3 und 4 ermöglichen bei allen hand- und druckluftbetriebenen Fettförder- und Abschmier-systemen eine einfache und saubere Handhabung der Geräte.

Der Abstand vom Handhebel zum Staubdeckel gewährleistet ein sicheres Arbeiten.

### Spezifikation

- Pumpwerk
- Saugrohr
- Füllnippel M 10 x 1 (12 670), lose beiliegend, zum Umrüsten von Fettpressen anderer Fabrikate
- Staubkappe an Füllkupplung mit Kette gesichert
- im Einzelkarton verpackt

### Technische Daten

Saugrohlänge:	510 mm
Fettfolgekolben:	für 5 kg Gebinde
Ø Fettfolgekolben:	180-210 mm

### Fettfüllgerät, handbetätigt

5 kg GDE, Ø 180-210 mm
Abmessungen Verpackung LBH (mm): 670 x 420 x 100

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 171), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 195)

Artikel-Nr.

**17 805**



17 805

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen

Artikel-Nr.

## FETTFÜLLGERÄTE

17 810

### Fettfüllgerät, handbetätigt

10 kg GDE, Ø 210-240 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Technische Daten

Saugrohrlänge: 510 mm  
Fettfolgekolben: für 10 kg Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 210-240 mm

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 171), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 230)

17 815

### Fettfüllgerät, handbetätigt

15 kg GDE, Ø 240-270 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Technische Daten

Saugrohrlänge: 510 mm  
Fettfolgekolben: für 15 kg Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 240-270 mm

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 265)

17 817

### Fettfüllgerät, handbetätigt

15 kg GDE, Ø 270-290 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Technische Daten

Saugrohrlänge: 510 mm  
Fettfolgekolben: für 15 kg Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 270-290 mm

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 285)

17 818

### Fettfüllgerät, handbetätigt

18 kg, Behälter, Ø 240-290 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Technische Daten

Saugrohrlänge: 510 mm  
Fettfolgekolben: für 18 kg Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 240-290 mm

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 275)

17 820

### Fettfüllgerät, handbetätigt

20 kg GDE, Ø 270-310 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Technische Daten

Saugrohrlänge: 510 mm  
Fettfolgekolben: für 20 kg Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 270-290 mm

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 300)



17 810



17 820

Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Saugrohlänge: 680 mm  
 Fettfolgekolben: für 25 kg  
 Gebinde  
 Ø Fettfolgekolben: 310-335 mm

**Fettfüllgerät, handbetätigt**

25 kg GDE, Ø 310-335 mm  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 670 x 420 x 100

**17 825**



17 825

**Technische Daten**

Saugrohlänge: 680 mm  
 Fettfolgekolben: für 50 kg  
 Gebinde  
 Ø Fettfolgekolben: 335-385 mm

**Fettfüllgerät, handbetätigt**

50 kg GDE, Ø 335-385 mm  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 800 x 420 x 100

**17 850**

**Spezifikation**

- Staubdeckel (17 198), Behälterbefestigung (17 199) und Fettfolgekolben (17 380)

**Technische Daten**

Saugrohlänge: 510 mm  
 Fettfolgekolben: für 15 kg Gebinde  
 Ø Fettfolgekolben: 240-270 mm

**Fettfüllgerät, handbetätigt**

15 kg GDE, Ø 240-270 mm  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 670 x 420 x 100

**17 815 653**

**Spezifikation**

- Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 265)
- Standardfettpresse, HHP mit ZBH, Anschluss G 1/8" (12 734 804)



17 815 653

## FETT FÜLLGERÄTE

### Technische Daten

Fördermedium:	Schmierfette bis NLGI 2
Saugrohlänge:	680 mm
Anschluss druckseitig:	für Fettpressen mit Füllnippel
Fettförderung:	mittels Handpumpe
Fettfolgekolben:	für konische Kunststoffgebände 25 kg
Ø Fettfolgekolben:	300-350 mm
Fördervolumen / Hub :	30 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	8 bar
Anwendung:	zur Befüllung von Fettpressen
Oberflächenbehandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Pumpenkopf:	schlagfester Zinkdruckguss
Pumpenkörper:	Rohrstaahl
Lackierung Staubdeckel:	blau, Pantone 294 C
Abmessungen	
Verpackung LBH (mm):	670 x 420 x 100

### Besondere Merkmale

**Vorteil 1:** Deckel schützt vor Schmutz und Staub.

**Vorteil 2:** Füllkupplung ist schräg aufgesetzt. Es können deshalb auch Fettpressen mit schräg eingesetztem Füllnippel problemlos befüllt werden. Füllkupplung ist mit Abschlussventil ausgerüstet.

**Vorteil 3:** Großer Griff ermöglicht ein bequemes Herausnehmen des Fettfolgekolbens.

Der Abstand vom Handhebel zum Staubdeckel gewährleistet ein sicheres Arbeiten.

### Spezifikation

- Pumpwerk
- Saugrohr
- Staubdeckel mit integrierter Pumpenbefestigung, Befestigungsschrauben (17 184) und Fettfolgekolben (17 325)
- Füllnippel M 10 x 1 (12 670), lose beiliegend, zum Umrüsten von Fettpressen anderer Fabrikate
- Staubkappe an Füllkupplung mit Kette gesichert
- im Einzelkarton verpackt



17 825 950

Artikel-Nr.

**17 825 950**

**Fettfüllgerät, handbetätigt**

25 kg GDE, Ø 300-350 mm



**ZUBEHÖR FÜR FETTFÜLLGERÄTE**

**Technische Daten**

Anschluss 1: M 20 x 1 a  
 Anschluss 2: für Füllnippel  
 (12 670)  
 Oberflächen-  
 behandlung: Stahl verzinkt

**Füllkupplung**

für Fettfüllgeräte  
 Durchmesser: 24 mm  
 Länge: 90 mm

**Spezifikation**

- für Fettfüllgeräte (17 805), (17 810),  
 (17 815), (17 815 653), (17 817),  
 (17 820), (17 825), (17 825 950),  
 (17 850)

**Technische Daten**

Saugrohrlänge: 510 mm  
 Fördermedium: Schmierfette bis  
 NLGI 2  
 Anschluss  
 druckseitig: für Fettpressen mit  
 Füllnippel  
 Fettförderung: mittels  
 Handpumpe  
 Fördervolumen Hub: 30 cm<sup>3</sup>  
 Förderdruck: 8 bar  
 Anwendung: zur Befüllung von  
 Fettpressen  
 Oberflächen-  
 behandlung: alle Teile aus Stahl  
 sind verzinkt  
 Pumpenkopf: schlagfester  
 Zinkdruckguss  
 Pumpenkörper: Rohrstahl

**Fettpumpe, handbetätigt**

für Fettfüllgeräte 5 - 20 kg

**Spezifikation**

- passend für PRESSOL-Staubdeckel,  
 Behälterbefestigungen und  
 Fettfolgekolben
- für Füllgeräte (17 805), (17 810),  
 (17 810), (17 815 653), (17 815),  
 (17 818), (17 815 653)

Artikel-Nr.

**00 816**



00 816

**17 015**



17 015

k

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen

## FÜLLGERÄTE FÜR ZENTRALSCHMIERANLAGEN MIT ANSCHLUSSKUPPLUNG

### Technische Daten

Fördermedium:	Schmierfette bis NLGI 2
Anschluss druckseitig:	Kupplung Rectus Typ 72 für Stecknippel (17 044)
Schlauchlänge:	1500 mm
Fettförderung:	mittels Handhebel
Fördervolumen / Hub :	30 cm <sup>3</sup>
Förderdruck:	8 bar
Anwendung:	zur Befüllung von Zentralschmieranlagen
Oberflächenbehandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Pumpenkopf:	schlagfester Zinkdruckguss
Pumpenkörper:	Rohrstaht
Lackierung Staubdeckel:	blau, Pantone 294 C

### Besondere Merkmale

**Vorteil 1:** Durch hochschiebbaren Deckel (es sind keine Schrauben zu lösen) jederzeit Einblick in die noch im Behälter befindliche Fettmenge. Deckel schützt vor Schmutz und Staub.

**Vorteil 2:** Großer Griff ermöglicht ein bequemes Herausnehmen des Fettfolgekolbens.

**Vorteil 3:** Unser Sternbefestigungssystem: Eine angepasste Fixierung der Fettförderpumpe an verschiedene Behälterdurchmesser ohne Vorteil 1 zu beeinträchtigen.

**Vorteil 4:** Die Vorteile 1, 2 und 3 ermöglichen bei allen hand- und druckluftbetriebenen Fettförder- und Abschmier-systemen eine einfache und saubere Handhabung der Geräte.

Der Abstand vom Handhebel zum Staubdeckel gewährleistet ein sicheres Arbeiten.

### Spezifikation

- Pumpwerk
- Saugrohr
- Förderschlauch (17 003) mit Kupplung Rectus Typ 72 (01 297)
- im Einzelkarton verpackt

k



17 034

**Füllgerät für Zentralschmieranlagen,**  
5 kg GDE, Ø 180-210 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Technische Daten

Saugrohrlänge: 510 mm  
Fettfolgekolben: für 5 kg  
Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 180-210 mm

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 171), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 195)

17 036

**Füllgerät für Zentralschmieranlagen,**  
10 kg GDE, Ø 210-240 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Technische Daten

Saugrohrlänge: 510 mm  
Fettfolgekolben: für 10 kg  
Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 210-240 mm

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 171), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 230)

Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Saugrohrlänge: 510 mm  
 Fettfolgekolben: für 15 kg  
 Gebinde  
 Ø Fettfolgekolben: 240-270 mm

**Spezifikation**

- Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 265)

**Füllgerät für Zentralschmieranlagen,**

15 kg GDE, Ø 240-270 mm  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 670 x 420 x 100

17 012



17 012

**Technische Daten**

Saugrohrlänge: 510 mm  
 Fettfolgekolben: für 15 kg  
 Gebinde  
 Ø Fettfolgekolben: 240-270 mm

**Spezifikation**

- Pumpwerk
- Saugrohr
- Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 265)
- Fettförderschlauch (17 003) mit Kupplung Rectus, Typ 72 (01 297)
- Düsenrohr, gerade, G1/8" a, 150 mm (12 475)
- 16 mm Schiebekupplung (12 074)
- Stecknippel (17 044)
- Reduzierung (18 093)
- Düsenrohr, Schiebekupplung, Stecker und Reduzierung montiert
- im Einzelkarton verpackt

**Füllgerät für Zentralschmieranlagen,**

15 kg GDE, Ø 240-270 mm  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 670 x 420 x 100

17 012 952



17 012 952

**Technische Daten**

Saugrohrlänge: 510 mm  
 Fettfolgekolben: für 18 kg  
 Gebinde,  
 Typ JOKEY  
 Ø Fettfolgekolben: 240-290 mm

**Spezifikation**

- Pumpwerk
- Saugrohr
- Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 275)
- Fettförderschlauch (17 003) mit Kupplung Rectus, Typ 72 (01 297)
- im Einzelkarton verpackt

**Füllgerät für Zentralschmieranlagen,**

18 kg, Behälter, Ø 240-290 mm  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 670 x 420 x 100

17 012 950

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen



17 037

Artikel-Nr.

## FÜLLGERÄTE FÜR ZENTRALSCHMIERANLAGEN MIT ANSCHLUSSKUPPLUNG

17 037

**Füllgerät für Zentralschmieranlagen,**  
20 kg GDE, Ø 270-310 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
670 x 420 x 100

### Technische Daten

Saugrohrlänge: 510 mm  
Fettfolgekolben: für 20 kg  
Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 270-310 mm

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 176), Behälterbefestigung (17 197) und Fettfolgekolben (17 300)

17 014

**Füllgerät für Zentralschmieranlagen,**  
25 kg GDE, Ø 310-355 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
800 x 420 x 100

### Technische Daten

Saugrohrlänge: 680 mm  
Fettfolgekolben: für 25 kg  
Gebinde  
Ø Fettfolgekolben: 310-335 mm

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 194), Behälterbefestigung (17 199) und Fettfolgekolben (17 320)

17 014 950

**Füllgerät für Zentralschmieranlagen,**  
25 kg GDE, Ø 300-350 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
800 x 420 x 100

### Technische Daten

Saugrohrlänge: 680 mm  
Fettfolgekolben: für konische 25 kg  
Kunststoffgebinde  
Ø Fettfolgekolben: 300-350 mm

### Spezifikation

- Staubdeckel (17 194), Behälterbefestigung (17 199) und Fettfolgekolben (17 325)



17 014 950

k

Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Saugrohrlänge: 680 mm  
 Fettfolgekolben: für konische 25 kg Kunststoffgebinde  
 Ø Fettfolgekolben: 300-350 mm

**Füllgerät für Zentralschmieranlagen,**  
 25 kg GDE, Ø 300-350 mm  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 800 x 420 x 100

**17 014 954**



17 014 954

**Spezifikation**

- Staubdeckel (17 194), Behälterbefestigung (17 199) und Fettfolgekolben (17 325)
- Düsenrohr gerade G 1/8" α, 150 mm (12 475)
- 16 mm Schiebekupplung (12 074)
- Stecknippel (17 044)
- Reduzierstück (18 093)
- Düsenrohr, Schiebekupplung, Stecknippel und Reduzierstück montiert

**Technische Daten**

Saugrohrlänge: 680 mm  
 Fettfolgekolben: für 50 kg Gebinde  
 Ø Fettfolgekolben: 335-385 mm

**Füllgerät für Zentralschmieranlagen,**  
 50 kg GDE, Ø 335-385 mm  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 800 x 420 x 100

**17 038**



17 038

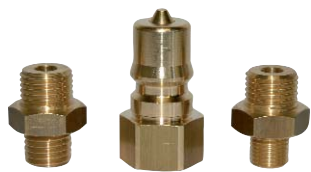
**Spezifikation**

- Staubdeckel (17 198), Behälterbefestigung (17 199) und Fettfolgekolben (17 380)

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen

Artikel-Nr.

## ZUBEHÖR FÜR ZENTRALSCHMIERANLAGEN MIT ANSCHLUSSKUPPLUNG



17 044 950

17 044 950

### Stecknippel G 1/4" i

für Typ 72, mit 2 Adaptern

#### Spezifikation

- zum Anschluss an Zentralschmieranlage
- Stecknippel G 1/4" i, für Typ 72 (17 044)
- Adapter G 1/4" α, M 10 x 1 α (88 296)
- Adapter G 1/4" α, M 12 x 1,5 α (88 297)
- im Polybeutel verpackt
- mit EAN-Code

#### Technische Daten

Anschluss 1, Stecknippel:	für Kupplung Rectus, Typ 72
Anschluss 2, Stecknippel:	G 1/4" i
Anschluss 3, Adapter:	M 10 x 1 α
Anschluss 4, Adapter:	M 12 x 1,5 α
Material:	Messing
Durchmesser Stecknippel (mm):	19
Länge Stecknippel (mm):	38,4
Durchmesser je Adapter (mm):	17
Länge je Adapter (mm):	24



17 044



01 297

17 044

### Stecknippel,

G 1/4" i, Typ 72  
Durchmesser: 19 mm  
Länge: 39 mm

#### Technische Daten

Werkstoff: Messing

#### Spezifikation

- zum Anschluss an Zentralschmieranlage

01 297

### Kupplung Rectus,

Typ 72, G 1/4" i  
Durchmesser: 29 mm  
Länge: 58 mm



17 003

17 003

### Förderschlauch DN 13, 20 mm α

NBR, 1500 mm, 10 bar  
Durchmesser: 20 mm  
Länge: 1500 mm

#### Technische Daten

Werkstoff:	NBR mit Textileinlage 13 x 3,5 mm
Betriebsdruck:	10 bar
Berstdruck:	40 bar
Temperaturbeständigkeit:	-10 °C bis +50 °C

17 003 001







### Förderschlauch DN 13, 20 mm α

NBR, 2000 mm, 10 bar  
Durchmesser: 20 mm  
Länge: 2000 mm

17 003 002

### Förderschlauch DN 13, 20 mm α

NBR, 3000 mm, 10 bar  
Durchmesser: 20 mm  
Länge: 3000 mm

		Artikel-Nr.
<p><b>Technische Daten</b></p> <p>Anschluss: für Kupplung Rectus Typ 72</p> <p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stecknippel (17 044)</li> <li>• zum Anschluss an Kupplung Rectus (01 297)</li> <li>• für Zentralschmieranlagen ohne Standard-Befüllstecker</li> </ul>	<p><b>Stahlauslaufkrümmer</b></p> <p>Stecknippel für Rectus Typ 72</p> <p>Abmessungen LBH (mm): 215 x 80 x 20</p>	<p>17 045</p> 
<p><b>WAGEN UND ZUBEHÖR</b></p>		
	<p><b>Gurtband</b></p> <p>für Wagen (17 008)</p> <p>Abmessungen LBH (mm): 800 x 35 x 35</p>	<p>17 000</p> 
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vier Räder, lenkbar</li> </ul>	<p><b>Wagenkreuz</b></p> <p>für Fässer, max. Ø 560 mm</p> <p>Abmessungen LBH (mm): 560 x 560 x 175</p>	<p>17 021</p> 
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwei Räder</li> </ul>	<p><b>Wagen für Behälter</b></p> <p>5, 10, 15 kg</p> <p>Abmessungen LBH (mm): 200 x 350 x 1000</p>	<p>17 004</p> 
<p><b>Spezifikation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf</li> <li>• zwei Räder</li> <li>• Gurtband (17 000)</li> <li>• Schlauchaufhängung</li> </ul>	<p><b>Wagen für Behälter</b></p> <p>5, 10, 15, 25, 50 kg</p> <p>Abmessungen LBH (mm): 550 x 500 x 1000</p>	<p>17 008</p> 
<p><b>Technische Daten</b></p> <p>Anschluss beidseitig: G 1/8" a</p> <p>Berstdruck (bar): 900</p> <p>Außendurchmesser (mm): 11</p> <p>Schlüsselweite (mm): 15 mm</p> <p>Ausführung: nach DIN 1283</p> <p>Durchmesser (mm): 15 mm</p> <p>Länge (mm): 1500 mm</p>	<p><b>Panzerschlauch, G 1/8" a</b></p> <p>11 x 1500 mm</p>	<p>12 765 601</p> 

# Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen



17 195



17 325

Artikel-Nr.

## ZUBEHÖR FÜR HAND- UND DRUCKLUFTBETRIEBENE ABSCHMIERSYSTEME, FETTFÜLLGERÄTE

### FETTFOLGEKOLBEN, INNENDURCHMESSER CA. 35,5 MM

17 195

**Fettfolgekolben**

für 5 kg Behälter, Ø 180-210 mm

**Technische Daten**

Werkstoff: Metall

Innendurchmesser: 35,5 mm

17 230

**Fettfolgekolben**

für 10 kg Behälter, Ø 210-240 mm

**Spezifikation**

- rundumlaufende Gummidichtlippe

17 265

**Fettfolgekolben**

für 15 kg Behälter, Ø 240-270 mm

17 275

**Fettfolgekolben**

für 18 kg Behälter, Ø 240-290 mm

17 285

**Fettfolgekolben**

für 20 kg Behälter, Ø 270-290 mm

17 300

**Fettfolgekolben**

für 20 kg Behälter, Ø 270-310 mm

17 320

**Fettfolgekolben**

für 25 kg Behälter, Ø 310-335 mm

17 325

**Fettfolgekolben, konisch**

für 25 kg Behälter, Ø 300-350 mm

17 350

**Fettfolgekolben**

für 30 kg Behälter, Ø 335-360 mm

17 380

**Fettfolgekolben**

für 50 kg Behälter, Ø 335-385 mm

17 400

**Fettfolgekolben**

für 60 kg Behälter, Ø 385-405 mm



**BEFESTIGUNGSSYSTEME**

**Technische Daten**

Werkstoff: Metall  
 Innendurchmesser: 35,5 mm

**Spezifikation**

- auf unterschiedliche Behältergrößen einstellbar
- Klemmvorrichtung mit Flügelschraube zur Befestigung des Pumpenrohres

**Behälterbefestigung**

für 5-20 kg, Ø 180-310 mm  
 Abmessungen LBH (mm):  
 250 x 210 x 55

Artikel-Nr.

17 197



17 197

17 199

**Behälterbefestigung**

für 25 - 60 kg, Ø 310-405 mm  
 Abmessungen LBH (mm):  
 350 x 300 x 55

**STAUBDECKEL**

**Technische Daten**

Werkstoff: Metall  
 Innendurchmesser: 35,5 mm  
 Lackierung: blau,  
 Pantone 294 C

**Spezifikation**

- Halterung für Fettpistole

**Staubdeckel**

für 5-10 kg Behälter, Ø 252 mm

17 171



17 171

**Staubdeckel**

für 5-10 kg Behälter, Ø 282 mm

17 172

**Staubdeckel**

für 15-20 kg Behälter, Ø 342 mm

17 176

**Staubdeckel**

für 25-60 kg Behälter, Ø 385 mm

17 194



17 184

**Staubdeckel**

für 50-60 kg Behälter, Ø 450 mm

17 198

**Staubdeckel, konisch**

für 25 kg Behälter, Ø 385 mm  
 mit G 2" a Fassverschraubung  
 und Befestigungsschrauben

17 184

# Schmiernippel



KEGELSCHMIERNIPPEL H1, GERADE, 180°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG **220 - 222**

KEGELSCHMIERNIPPEL H1, GERADE, 180°, NACH DIN 71412, EDELSTAHL ROSTFREI, SECHSKANTAUSFÜHRUNG **222**

KEGELSCHMIERNIPPEL H1 A, GERADE, 180°, RUND, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, EINSCHLAGNIPPEL **223**

KEGELSCHMIERNIPPEL H2, 45°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG **223 - 225**

KEGELSCHMIERNIPPEL H2, 45°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, VIERKANTAUSFÜHRUNG **225 - 226**

KEGELSCHMIERNIPPEL H2, 45°, EDELSTAHL ROSTFREI, SECHSKANTAUSFÜHRUNG **226**

KEGELSCHMIERNIPPEL H2 A, 45°, RUND, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG **227**

KEGELSCHMIERNIPPEL H3, 90°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG **227 - 228**

KEGELSCHMIERNIPPEL H3, 90°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, VIERKANTAUSFÜHRUNG **228 - 229**

KEGELSCHMIERNIPPEL H3, 90°, EDELSTAHL ROSTFREI, SECHSKANTAUSFÜHRUNG **229 - 230**

KEGELSCHMIERNIPPEL H3, 90°, EDELSTAHL ROSTFREI, SECHSKANTAUSFÜHRUNG **230**

KEGELSCHMIERNIPPEL H3 A, 90°, RUND, GEHÄRTET, VERZINKT, EINSCHLAGNIPPEL **230**

SCHUTZKAPPEN FÜR KEGELSCHMIERNIPPEL **230**

KUGELSCHMIERNIPPEL K1, GERADE, NACH DIN 71412, (VORMALS DIN 3402), GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG **230 - 231**

TRICHTERSCHMIERNIPPEL D1, GERADE, DIN 3405, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG **231 - 232**

FLACHSCHMIERNIPPEL M1, KOPFDURCHMESSER 16 MM, DIN 3404, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG, RUNDKOPF **232 - 233**

FLACHSCHMIERNIPPEL T1/B, KOPFDURCHMESSER 16 MM, DIN 3404, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG, SECHSKANTKOPF **233**

FLACHSCHMIERNIPPEL M22, KOPFDURCHMESSER 22 MM, DIN 3404, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG, RUNDKOPF **234**

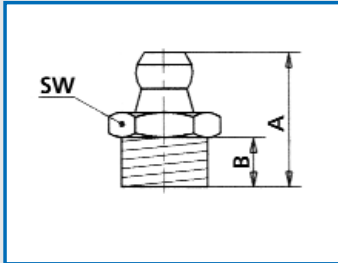
SCHMIERNIPPEL-SORTIMENTSKÄSTEN **234 - 235**

m

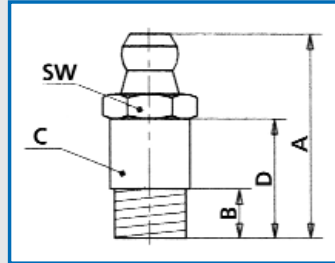
# Schmiernippel

## KLASSIFIZIERUNG SCHMIERNIPPEL

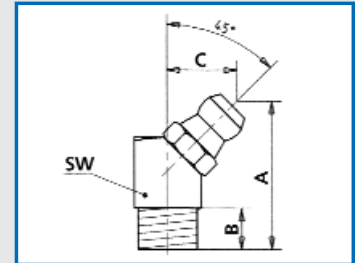
H1



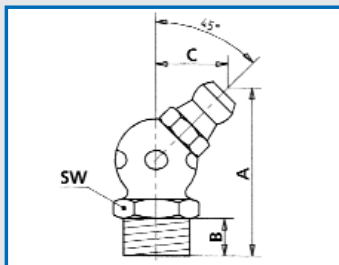
H1 LANG



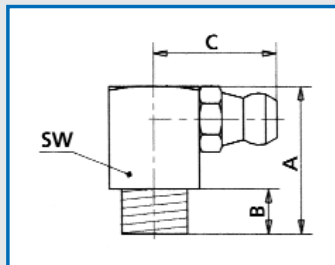
H2 VK



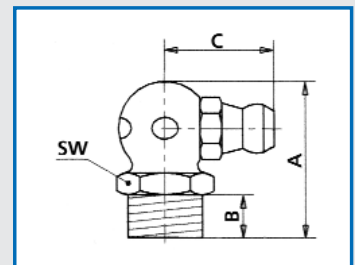
H2 SK



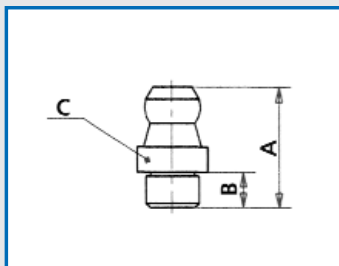
H3 VK



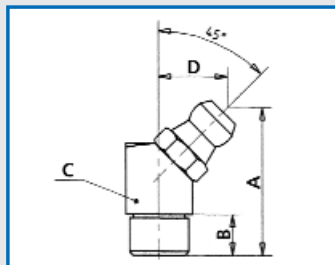
H3 SK



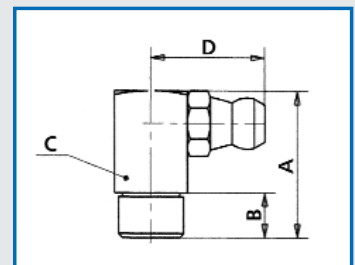
H1 ESN



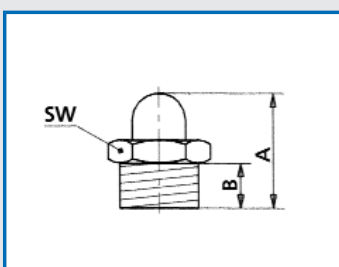
H2 ESN



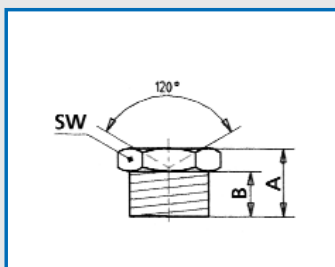
H3 ESN



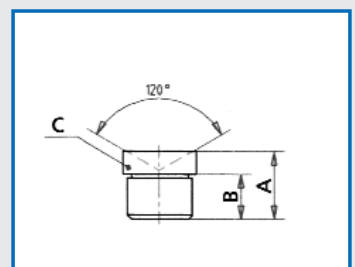
K



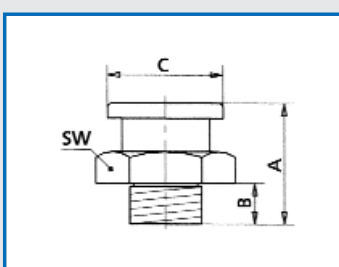
D



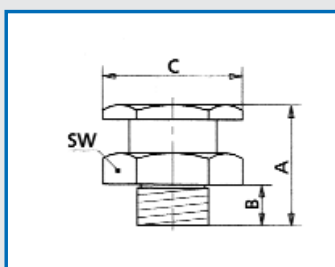
D ESN



M

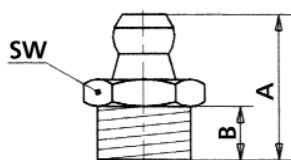


T1/B

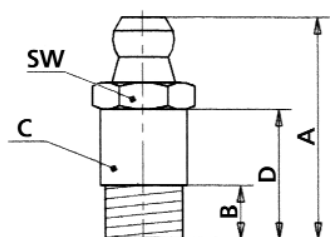


- D: Trichterschmiernippel
- ESN: Einschlagnippel
- H1: Kegelschmiernippel, 180°
- H2: Kegelschmiernippel, 45°
- H3: Kegelschmiernippel, 90°
- K: Kugelschmiernippel
- M: Flachschiernippel, Rundkopf
- SK: Sechskant
- T1/B: Flachschiernippel, Sechskantkopf
- VK: Vierkant

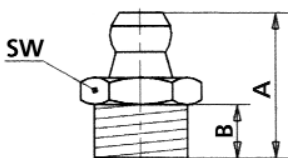
# Schmiernippel



15 000



15 007 001



15 009

Artikel-Nr.

## KEGELSCHMIERNIPPEL H1, GERADE, 180°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG

15 000

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
1/4" BSF, VZ, SK, SW 7

### Technische Daten

Maß A: 15 mm  
Maß B: 5 mm

15 007

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 6 x 1, VZ, SK, SW 7

15 007 001

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 6 x 1, VZ, SK, SW 7

### Technische Daten

Maß A: 29,5 mm  
Maß B: 6 mm  
Maß C Ø: 7 mm  
Maß D: 19 mm

15 009

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 8 x 1, VZ, SK, SW 9

### Technische Daten

Maß A: 15 mm  
Maß B: 5,5 mm

15 010

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 8 x 1,5, VZ, SK, SW 9

### Technische Daten

Maß A: 15 mm  
Maß B: 5 mm

15 013

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 10 x 1, VZ, SK, SW 11

### Technische Daten

Maß A: 15 mm  
Maß B: 5 mm

15 014

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 10 x 1,25, VZ, SK, SW 11

15 015

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 10 x 1,5, VZ, SK, SW 11

15 017 004

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 12 x 1,5, VZ, SK, SW 14

### Technische Daten

Maß A: 17,5 mm  
Maß B: 5,5 mm

15 018 098

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 12 x 1,75, VZ, SK, SW 14

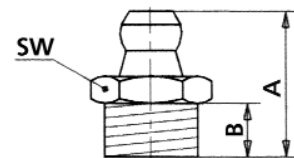
15 021 003

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 14 x 1,5, VZ, SK, SW 14

### Technische Daten

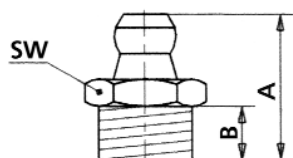
Maß A: 17 mm  
Maß B: 6 mm

Technische Daten		Artikel-Nr.
<b>Technische Daten</b> Maß A: 15 mm Maß B: 5 mm		<b>15 025</b> <b>Kegelschmiernippel H1, gerade</b> 1/4" WHIT, VZ, SK, SW 7
<b>Technische Daten</b> Maß A: 15 mm Maß B: 5 mm		<b>15 026</b> <b>Kegelschmiernippel H1, gerade</b> 1/8" NPT, VZ, SK, SW 11
<b>Technische Daten</b> Maß A: 15 mm Maß B: 5 mm		<b>15 026 007</b> <b>Kegelschmiernippel H1, gerade</b> 1/8" PTF, VZ, SK, SW 11
<b>Technische Daten</b> Maß A: 17 mm Maß B: 6 mm		<b>15 027 005</b> <b>Kegelschmiernippel H1, gerade</b> G 1/4", B, VZ, SK, SW 14
<b>Technische Daten</b> Maß A: 15 mm Maß B: 5 mm		<b>15 037</b> <b>Kegelschmiernippel H1, gerade</b> G 1/8", VZ, SK, SW 11
<b>Technische Daten</b> Maß A: 16 mm Maß B: 5 mm		<b>15 038</b> <b>Kegelschmiernippel H1, gerade</b> G 1/4", VZ, SK, SW 14
<b>Technische Daten</b> Maß A: 19 mm Maß B: 6,5 mm		<b>15 039 004</b> <b>Kegelschmiernippel H1, gerade</b> G 3/8", VZ, SK, SW 17
<b>Technische Daten</b> Maß A: 15,5 mm Maß B: 5 mm		<b>15 062</b> <b>Kegelschmiernippel H1, gerade</b> 1/4" NF (SAE), VZ, SK, SW 7
<b>Technische Daten</b> Maß A: 15 mm Maß B: 5 mm		<b>15 067</b> <b>Kegelschmiernippel H1, gerade</b> 3/8" WHIT, VZ, SK, SW 11
<b>Technische Daten</b> Maß A: 15 mm Maß B: 5 mm		<b>15 069</b> <b>Kegelschmiernippel H1, gerade</b> G 5/16" BSF, VZ, SK, SW 9



15 025

# Schmiernippel



15 071

Artikel-Nr.

## KEGELSCHMIERNIPPEL H1, GERADE, 180°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG

15 071

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
F 6 x 1, SFG, VZ, SK, SW 7

**Technische Daten**

Maß A: 15 mm

Maß B: 5 mm

15 072

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
F 8 x 1, SFG, VZ, SK, SW 9

**Technische Daten**

Maß A: 16 mm

Maß B: 5 mm

15 073

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
F 10 x 1, SFG, VZ, SK, SW 11

**Technische Daten**

Maß A: 15 mm

Maß B: 5 mm

## KEGELSCHMIERNIPPEL H1, GERADE, 180°, NACH DIN 71412, EDELSTAHL ROSTFREI, SECHSKANTAUSFÜHRUNG

15 907

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 6 x 1, VA, SK, SW 7

**Technische Daten**

Maß A: 15,5 mm

Maß B: 5 mm

15 909

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 8 x 1, VA, SK, SW 9

**Technische Daten**

Maß A: 17 mm

Maß B: 5,5 mm

15 913

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
M 10 x 1, VA, SK, SW 11

**Technische Daten**

Maß A: 17 mm

Maß B: 5,5 mm

15 926

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
1/8" NPT, VA, SK, SW 11

15 937

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
G 1/8", VA, SK, SW 11

**Technische Daten**

Maß A: 15 mm

Maß B: 5 mm

15 938

**Kegelschmiernippel H1, gerade**  
G 1/4", VA, SK, SW 14

**Technische Daten**

Maß A: 17,5 mm

Maß B: 6 mm

m

**KEGELSCHMIERNIPPEL H1 A, GERADE, 180°, RUND, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, EINSCHLAGNIPPEL**

Artikel-Nr.

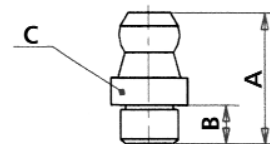
**Technische Daten**

Maß A: 15 mm  
 Maß B: 5 mm  
 Maß C Ø: 8 mm

**Kegelschmiernippel H1 a, rund**

gerade, Ø 6 mm, VZ, ESN

15 003



15 003

**Technische Daten**

Maß A: 15 mm  
 Maß B: 4,5 mm  
 Maß C Ø: 10 mm

**Kegelschmiernippel H1 a, rund**

gerade, Ø 8 mm, VZ, ESN

15 004

**Technische Daten**

Maß A: 15 mm  
 Maß B: 5 mm  
 Maß C Ø: 11 mm

**Kegelschmiernippel H1 a, rund**

gerade, Ø 10 mm, VZ, ESN

15 005

**KEGELSCHMIERNIPPEL H2, 45°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG**

**Technische Daten**

Maß A: 24 mm  
 Maß B: 5 mm  
 Maß C: 11 mm

**Kegelschmiernippel H2, 45°**

1/4" BSF, VZ, SK, SW 9

15 100 140

**Technische Daten**

Maß A: 24 mm  
 Maß B: 5 mm  
 Maß C: 10,5 mm

**Kegelschmiernippel H2, 45°**

M 6 x 1, VZ, SK, SW 9

15 107 140

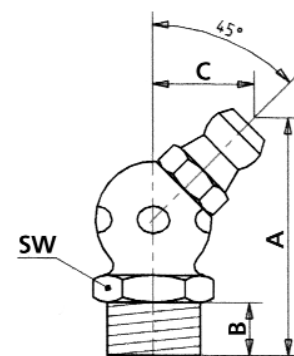
**Technische Daten**

Maß A: 24 mm  
 Maß B: 5 mm  
 Maß C: 10 mm

**Kegelschmiernippel H2, 45°**

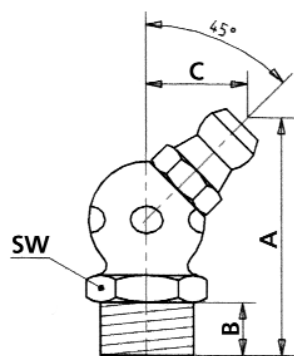
M 8 x 1, VZ, SK, SW 9

15 109 140



15 100 140

# Schmiernippel

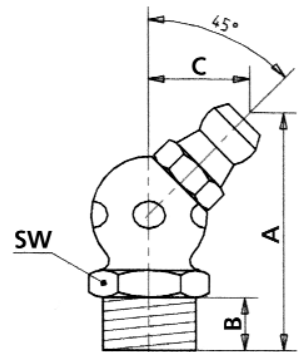


15 110 140

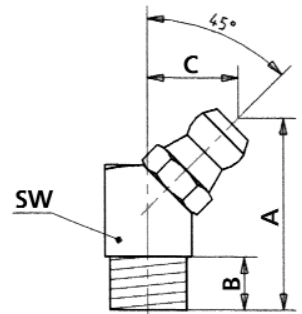
Artikel-Nr.	<b>KEGELSCHMIERNIPPEL H2, 45°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG</b>	
15 110 140	<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> M 8 x 1,25, VZ, SK, SW 9	<b>Technische Daten</b> Maß A: 24,5 mm Maß B: 5 mm Maß C: 10 mm
15 113 140	<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> M 10 x 1, VZ, SK, SW 11	<b>Technische Daten</b> Maß A: 26 mm Maß B: 5 mm Maß C: 10,5 mm
15 115 140	<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> M 10 x 1,5, VZ, SK, SW 11	<b>Technische Daten</b> Maß A: 25,5 mm Maß B: 5 mm Maß C: 11 mm
15 117 004	<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> M 12 x 1,5, VZ, SK, SW 14	<b>Technische Daten</b> Maß A: 29 mm Maß B: 6,5 mm Maß C: 12 mm
15 118	<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> M 12 x 1,75, VZ, SK, SW 14	<b>Technische Daten</b> Maß A: 29,5 mm Maß B: 6,5 mm Maß C: 12 mm
15 137 140	<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> G 1/8", VZ, SK, SW 11	<b>Technische Daten</b> Maß A: 26 mm Maß B: 5,5 mm Maß C: 11 mm
15 138	<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> G 1/4", VZ, SK, SW 14	<b>Technische Daten</b> Maß A: 23 mm Maß B: 6 mm Maß C: 12 mm
15 139 004	<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> G 3/8", VZ, SK, SW 17	<b>Technische Daten</b> Maß A: 25 mm Maß B: 6 mm Maß C: 13 mm



Technische Daten		Artikel-Nr.
<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> 1/4" NF (SAE) VZ, SK, SW 9		15 162 140
Maß A:	24 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	11 mm	
<b>KEGELSCHMIERNIPPEL H2, 45°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, VIERKANTAUSFÜHRUNG</b>		
<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> F 6 x 1, SFG, VZ, VK, SW 9		15 171 003
Maß A:	18 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	14 mm	
<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> F 8 x 1, SFG, VZ, VK, SW 9		15 172
Maß A:	18 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	14 mm	
<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> F 10 x 1, SFG, VZ, VK, SW 11		15 173
Maß A:	20 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	11 mm	
<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> 1/4" BSF, VZ, VK, SW 9		15 100
Maß A:	20 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	10 mm	
<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> M 6 x 1, VZ, VK, SW 9		15 107
Maß A:	20,5 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	9 mm	
<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> M 8 x 1, VZ, VK, SW 9		15 109
Maß A:	20,5 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	10 mm	
<b>Kegelschmiernippel H2, 45°</b> M 8 x 1,25, VZ, VK, SW 9		15 110

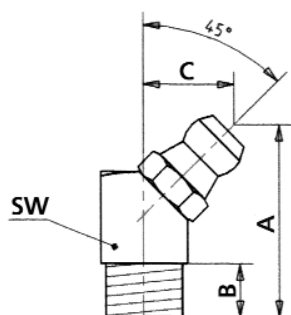


15 162 140



15 171 003

# Schmiernippel



15 113

Artikel-Nr.

## KEGELSCHMIERNIPPEL H2, 45°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, VIERKANTAUSFÜHRUNG

15 113

**Kegelschmiernippel H2, 45°**  
M 10 x 1, VZ, VK, SW 11

**Technische Daten**

Maß A: 20,5 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 11 mm

15 115

**Kegelschmiernippel H2, 45°**  
M 10 x 1,5, VZ, VK, SW 11

15 137

**Kegelschmiernippel H2, 45°**  
G 1/8", VZ, VK, SW 11

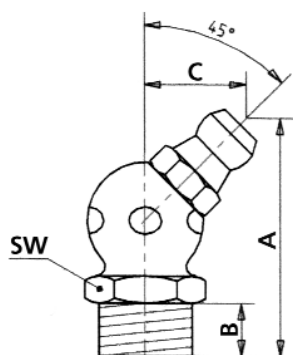
15 162

**Kegelschmiernippel H2, 45°**  
G 1/4" NF (SAE), VZ, VK, SW 9

**Technische Daten**

Maß A: 20,5 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 11 mm

## KEGELSCHMIERNIPPEL H2, 45°, EDELSTAHL ROSTFREI, SECHSKANTAUSFÜHRUNG



15 940

15 940

**Kegelschmiernippel H2, 45°**  
M 6 x 1, VA, SK, SW 9

**Technische Daten**

Maß A: 24 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 10,5 mm

15 941

**Kegelschmiernippel H2, 45°**  
M 8 x 1, VA, SK, SW 9

**Technische Daten**

Maß A: 24 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 10 mm

15 943

**Kegelschmiernippel H2, 45°**  
M 10 x 1, VA, SK, SW 11

**Technische Daten**

Maß A: 26 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 10,5 mm

15 947

**Kegelschmiernippel H2, 45°**  
G 1/8", VA, SK, SW 11

**Technische Daten**

Maß A: 26 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 11 mm

15 949

**Kegelschmiernippel H2, 45°**  
G 1/4", VA, SK, SW 14

**Technische Daten**

Maß A: 23 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 12 mm

**KEGELSCHMIERNIPPEL H2 A, 45°, RUND, GEHÄRTET, VERZINKT, EINSCHLAGNIPPEL**

**Technische Daten**

Maß A: 20,5 mm  
 Maß B: 5 mm  
 Maß C: 9 mm  
 Maß D: 10 mm

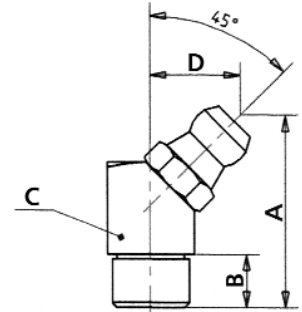
**Kegelschmiernippel H2 α, rund**  
 Ø 6 mm, VZ, ESN 45°

Artikel-Nr.

15 103

**Kegelschmiernippel H2 α, rund**  
 Ø 8 mm, VZ, ESN 45°

15 104



15 103

**Technische Daten**

Maß A: 20 mm  
 Maß B: 5 mm  
 Maß C: 11 mm  
 Maß D: 10 mm

**Kegelschmiernippel H2 α, rund**  
 Ø 10 mm, VZ, ESN 45°

15 105

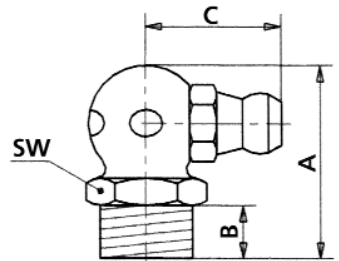
**KEGELSCHMIERNIPPEL H3, 90°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG**

**Technische Daten**

Maß A: 18,5 mm  
 Maß B: 5 mm  
 Maß C: 13 mm

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
 1/4" BSF, VZ, SK, SW 9

15 200 140



15 200 140

**Technische Daten**

Maß A: 18 mm  
 Maß B: 5 mm  
 Maß C: 12 mm

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
 M 6 x 1, VZ, SK, SW 9

15 207 140

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
 M 8 x 1, VZ, SK, SW 9

15 209 140

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
 M 8 x 1,25, VZ, SK, SW 9

15 210 140

**Technische Daten**

Maß A: 20 mm  
 Maß B: 5 mm  
 Maß C: 14 mm

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
 M 10 x 1, VZ, SK, SW 11

15 213 140

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
 M 10 x 1,5, VZ, SK, SW 11

15 215 140

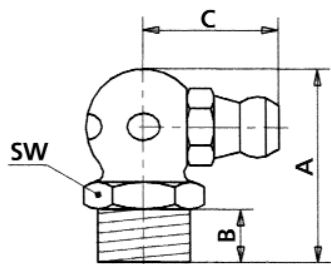
**Technische Daten**

Maß A: 24 mm  
 Maß B: 6,5 mm  
 Maß C: 14 mm

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
 M 12 x 1,5, VZ, SK, SW 14

15 217

# Schmiernippel



15 218

Artikel-Nr.

## KEGELSCHMIERNIPPEL H3, 90°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG

15 218

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
M 12 x 1,75, VZ, SK, SW 14

### Technische Daten

Maß A: 19,5 mm  
Maß B: 6 mm  
Maß C: 17,5 mm

15 237 140

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
G 1/8", VZ, SK, SW 11

### Technische Daten

Maß A: 20,5 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 14 mm

15 238

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
G 1/4", VZ, SK, SW 14

### Technische Daten

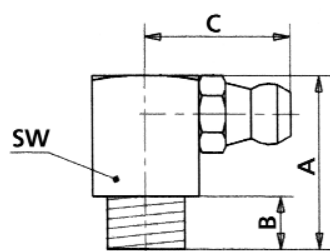
Maß A: 21,5 mm  
Maß B: 6 mm  
Maß C: 16 mm

15 262 140

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
1/4" NF (SAE), VZ, SK, SW 9

### Technische Daten

Maß A: 18 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 12,5 mm



15 200

## KEGELSCHMIERNIPPEL H3, 90°, NACH DIN 71412, GEHÄRTET, VERZINKT, VIERKANTAUSFÜHRUNG

15 200

**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
1/4" BSF, VZ, VK, SW 9

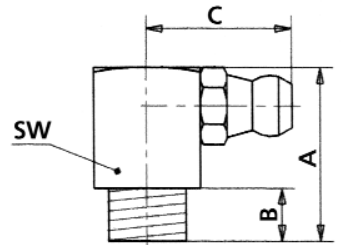
### Technische Daten

Maß A: 18 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 13 mm

15 207

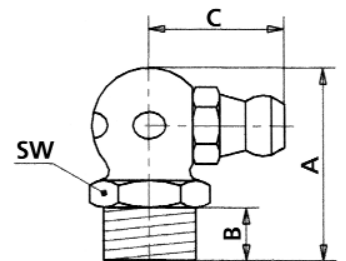
**Kegelschmiernippel H3, 90°**  
M 6 x 1, VZ, VK, SW 9

Technische Daten		Artikel-Nr.
<b>Kegelschmiernippel H3, 90°</b> M 8 x 1, VZ, VK, SW 9		15 209
Maß A:	18 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	13 mm	
<b>Kegelschmiernippel H3, 90°</b> M 8 x 1,25, VZ, VK, SW 9		15 210
Maß A:	18 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	13,5 mm	
<b>Kegelschmiernippel H3, 90°</b> M 10 x 1, VZ, VK, SW 11		15 213
Maß A:	18 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	15 mm	
<b>Kegelschmiernippel H3, 90°</b> M 10 x 1,5, VZ, VK, SW 11		15 215
<b>Kegelschmiernippel H3, 90°</b> G 1/8", VZ, VK, SW 11		15 237
<b>Kegelschmiernippel H3, 90°</b> 1/4" NF (SAE), VZ, VK, SW 9		15 262
Maß A:	18 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	13 mm	



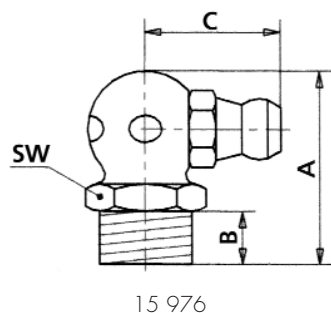
15 209

<b>KEGELSCHMIERNIPPEL H3, 90°, EDELSTAHL ROSTFREI, SECHSKANTAUSFÜHRUNG</b>		Artikel-Nr.
<b>Kegelschmiernippel H3, 90°</b> M 6 x 1, VA, SK, SW 9		15 967
Maß A:	18 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	12 mm	
<b>Kegelschmiernippel H3, 90°</b> M 8 x 1, VA, SK, SW 9		15 968
<b>Kegelschmiernippel H3, 90°</b> M 10 x 1, VA, SK, SW 11		15 973
Maß A:	20 mm	
Maß B:	5 mm	
Maß C:	14 mm	



15 967

# Schmiernippel



Artikel-Nr.

## KEGELSCHMIERNIPPEL H3, 90°, EDELSTAHL ROSTFREI, SECHSKANTAUSFÜHRUNG

15 976

Kegelschmiernippel H3, 90°  
G 1/8", VA, SK, SW 11

### Technische Daten

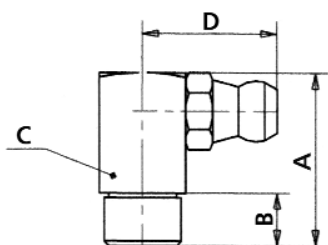
Maß A: 22,5 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 14 mm

15 977

Kegelschmiernippel H3, 90°  
G 1/4", VA, SK, SW 14

### Technische Daten

Maß A: 21,5 mm  
Maß B: 6 mm  
Maß C: 16 mm



## KEGELSCHMIERNIPPEL H3 A, 90°, RUND, GEHÄRTET, VERZINKT, EINSCHLAGNIPPEL

15 204

Kegelschmiernippel H3 a, Rund  
90°, Ø 8 mm, VZ, ESN

### Technische Daten

Maß A: 18 mm  
Maß B: 5,5 mm  
Maß C: 9 mm  
Maß D: 14 mm



## SCHUTZKAPPEN FÜR KEGELSCHMIERNIPPEL

63 905

Schutzkappe mit Haltelasche  
für Kegelschmiernippel  
Durchmesser: 13 mm  
Länge: 40 mm

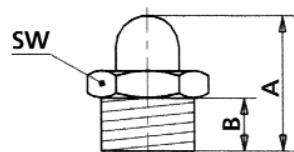
### Technische Daten

Farbe: rot



63 906

Schutzkappe  
für Kegelschmiernippel  
Durchmesser: 13 mm  
Länge: 9 mm



## KUGELSCHMIERNIPPEL K1, GERADE, NACH DIN 71412 (VORMALS DIN 3402), GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG

15 307

Kugelschmiernippel K1, gerade  
M 6 x 1, VZ, SK, SW 7

### Technische Daten

Maß A: 14 mm  
Maß B: 5 mm

15 309

Kugelschmiernippel K1, gerade  
M 8 x 1, VZ, SK, SW 9

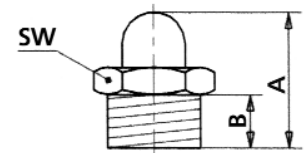
### Technische Daten

Maß A: 14 mm  
Maß B: 4,5 mm

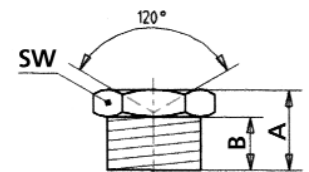
15 310

Kugelschmiernippel K1, gerade  
M 8 x 1,25, VZ, SK, SW 9

		Artikel-Nr.
<b>Technische Daten</b>	<b>Kugelschmiernippel K1, gerade</b>	<b>15 313</b>
Maß A:	14 mm	
Maß B:	5 mm	
<b>TRICHTERSCHMIERNIPPEL D1, GERADE, DIN 3405, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG</b>		
<b>Technische Daten</b>	<b>Trichterschmiernippel D1,</b>	<b>15 607</b>
Maß A:	9 mm	
Maß B:	5,5 mm	
<b>Technische Daten</b>	<b>Trichterschmiernippel D1,</b>	<b>15 609</b>
Maß A:	9,5 mm	
Maß B:	6 mm	
<b>Technische Daten</b>	<b>Trichterschmiernippel D1,</b>	<b>15 610</b>
Maß A:	10 mm	
Maß B:	6 mm	
<b>Technische Daten</b>	<b>Trichterschmiernippel D1,</b>	<b>15 613</b>
Maß A:	10 mm	
Maß B:	6 mm	
<b>Technische Daten</b>	<b>Trichterschmiernippel D1,</b>	<b>15 615</b>
Maß A:	10 mm	
Maß B:	5,5 mm	
<b>Technische Daten</b>	<b>Trichterschmiernippel D1,</b>	<b>15 637</b>
Maß A:	9,5 mm	
Maß B:	6 mm	
<b>Technische Daten</b>	<b>Trichterschmiernippel D1,</b>	<b>15 638</b>
Maß A:	11,5 mm	
Maß B:	7 mm	



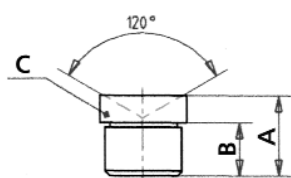
15 313



15 607

m

# Schmiernippel



15 603

Artikel-Nr.

## TRICHTERSCHMIERNIPPEL D1 $\alpha$ , GERADE, RUND, DIN 3405, GEHÄRTET, VERZINKT, EINSCHLAGNIPPEL

15 603

Trichterschmiernippel D1  $\alpha$ ,  
gerade,  $\varnothing$  6 mm, VZ, ESN

### Technische Daten

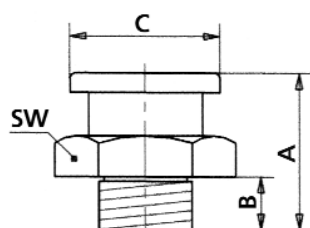
Maß A: 7,5 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C  $\varnothing$ : 8 mm

15 604

Trichterschmiernippel D1  $\alpha$ ,  
gerade,  $\varnothing$  8 mm, VZ, ESN

### Technische Daten

Maß A: 9 mm  
Maß B: 9 mm  
Maß C  $\varnothing$ : 10 mm



57 807

## FLACHSCHMIERNIPPEL M1, KOPFDURCHMESSER 16 MM, DIN 3404, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG, RUNDKOPF

57 807

Flachschmiernippel M1,  $K\varnothing$  16 mm  
M 6 x 1, VZ, SK, SW 17

### Technische Daten

Maß A: 18 mm  
Maß B: 6,5 mm  
Maß C: 16 mm

57 809

Flachschmiernippel M1,  $K\varnothing$  16 mm  
M 8 x 1, VZ, SK, SW 17

### Technische Daten

Maß A: 17 mm  
Maß B: 5,5 mm  
Maß C: 16 mm

57 810

Flachschmiernippel M1,  $K\varnothing$  16 mm  
M 8 x 1,25, VZ, SK, SW 17

### Technische Daten

Maß A: 17,5 mm  
Maß B: 6,5 mm  
Maß C: 16 mm

57 813

Flachschmiernippel M1,  $K\varnothing$  16 mm  
M 10 x 1, VZ, SK, SW 17

### Technische Daten

Maß A: 17 mm  
Maß B: 5 mm  
Maß C: 16 mm

57 815

Flachschmiernippel M1,  $K\varnothing$  16 mm  
M 10 x 1,5, VZ, SK, SW 17

### Technische Daten

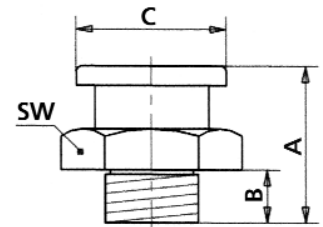
Maß A: 17 mm  
Maß B: 5,5 mm  
Maß C: 16 mm

57 817

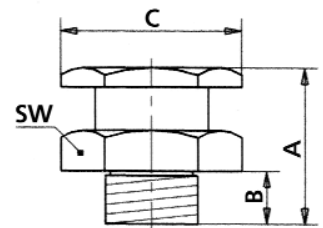
Flachschmiernippel M1,  $K\varnothing$  16 mm  
M 12 x 1,5, VZ, SK, SW 17



		Artikel-Nr.
<b>Technische Daten</b> Maß A: 17 mm Maß B: 5 mm Maß C: 16 mm	<b>Flachschmiernippel M1, KØ 16 mm</b> G 1/8", VZ, SK, SW 17	57 837
<b>Technische Daten</b> Maß A: 17 mm Maß B: 5,5 mm Maß C: 16 mm	<b>Flachschmiernippel M1, KØ 16 mm</b> G 1/4", VZ, SK, SW 17	57 838
<b>FLACHSCHMIERNIPPEL T1/B, KOPFDURCHMESSER 16 MM, DIN 3404, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG, SECHSKANTKOPF</b>		
<b>Technische Daten</b> Maß A: 16 mm Maß B: 5,5 mm Maß C: 16,5 mm	<b>Flachschmiernippel T1/B, KØ 16 mm</b> M 6 x 1, VZ, SK, SW 15 SKK	55 807
<b>Technische Daten</b> Maß A: 16 mm Maß B: 6 mm Maß C: 16,5 mm	<b>Flachschmiernippel T1/B, KØ 16 mm</b> M 8 x 1, VZ, SK, SW 15 SKK	55 809
	<b>Flachschmiernippel T1/B, KØ 16 mm</b> M 8 x 1,25, SK, VZ, SW 15 SKK	55 810
	<b>Flachschmiernippel T1/B, KØ 16 mm</b> M 10 x 1, SK, VZ, SW 15 SKK	55 813
	<b>Flachschmiernippel T1/B, KØ 16 mm</b> M 10 x 1,5, SK, VZ, SW 15 SKK	55 815
	<b>Flachschmiernippel T1/B, KØ 16 mm</b> G 1/8", SK, VZ, SW 15 SKK	55 837
<b>Technische Daten</b> Maß A: 16 mm Maß B: 6 mm Maß C: 16,5 mm	<b>Flachschmiernippel T1/B, KØ 16 mm</b> G 1/4", SK, SW 15 SKK	55 838

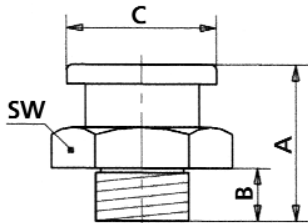


57 837



55 807

# Schmiernippel



57 523

Artikel-Nr.

## FLACHSCHMIERNIPPEL M22, KOPFDURCHMESSER 22 MM, DIN 3404, GEHÄRTET, VERZINKT, SECHSKANTAUSFÜHRUNG, RUNDKOPF

57 523

Flachschmiernippel M22, KØ 22 mm  
M 16 x 1,5, VZ, SK SW 22

### Technische Daten

Maß A: 32 mm  
Maß B: 12 mm  
Maß C: 22 mm

57 538

Flachschmiernippel M22, KØ 22 mm  
G 1/4", VZ, SK, SW 22

### Technische Daten

Maß A: 22 mm  
Maß B: 7,5 mm  
Maß C: 22 mm

57 539

Flachschmiernippel M22, KØ 22 mm  
G 3/8", VZ, SK, SW 22

### Technische Daten

Maß A: 21 mm  
Maß B: 7,5 mm  
Maß C: 22 mm

## SCHMIERNIPPEL-SORTIMENTSKÄSTEN

16 090

Schmiernippel-Sortimentskasten  
140 Stück  
Abmessungen LBH (mm):  
215 x 135 x 40

### Technische Daten

Verpackung: Verkaufsver-  
packung mit  
EAN-Code



16 090

### Spezifikation

- 25 Stück H1 M 6 x 1 (15 007)
- 25 Stück H1 M 8 x 1 (15 009)
- 15 Stück H1 M 10 x 1 (15 013)
- 15 Stück H1 G 1/8" (15 037)
- 10 Stück H2 M 6 x 1 (15 107 140)
- 10 Stück H2 M 8 x 1 (15 109 140)
- 5 Stück H2 M 10 x 1 (15 113 140)
- 5 Stück H2 G 1/8" (15 137 140)
- 10 Stück H3 M 6 x 1 (15 207 140)
- 10 Stück H3 M 8 x 1 (15 209 140)
- 5 Stück H3 M 10 x 1 (15 213 140)
- 5 Stück H3 G 1/8" (15 237 140)

**Technische Daten**

Verpackung: Verkaufsverpackung mit EAN-Code

**Spezifikation**

- 10 Stück H1 M 6 x 1 (15 007)
- 10 Stück H1 M 8 x 1 (15 009)
- 10 Stück H1 M 10 x 1 (15 013)
- 10 Stück H1 G 1/8" (15 037)
- 5 Stück H2 M 6 x 1 (15 107 140)
- 5 Stück H2 M 8 x 1 (15 109 140)
- 5 Stück H2 M 10 x 1 (15 113 140)
- 5 Stück H3 M 6 x 1 (15 207 140)
- 5 Stück H3 M 8 x 1 (15 209 140)
- 5 Stück H3 M 10 x 1 (15 213 140)

**Schmiernippel-Sortimentskasten**

70 Stück  
Abmessungen LBH (mm):  
175 x 120 x 35

Artikel-Nr.

**16 092**



16 092

# Schmiernippel

Artikel-Nr.

## SCHMIERNIPPEL-SORTIMENTSKÄSTEN

16 099

### Schmiernippel-Sortimentskasten

387 Stück  
Abmessungen LBH (mm):  
300 x 245 x 55

### Technische Daten

Verpackung: Verkaufsverpackung mit EAN-Code



16 099

### Spezifikation

- 25 Stück H1 G 1/8" (15 037)
- 15 Stück H2 G 1/8" (15 137 140)
- 15 Stück H3 G 1/8" (15 237 140)
- 15 Stück H1 G 1/4" (15 038)
- 5 Stück H3 G 1/4" (15 238)
- 5 Stück H1 α, 6 mm (15 003)
- 10 Stück H1 α, 8 mm (15 004)
- 25 Stück H1 PTF 1/8" (15 026 007)
- 10 Stück H3 PTF 1/8" (15 226 007)
- 35 Stück H1 NF (SAE) 1/4" (15 062)
- 10 Stück H2 NF (SAE) 1/4" (15 162)
- 10 Stück H3 NF (SAE) 1/4" (15 262)
- 25 Stück H1 M 6 x 1 (15 007)
- 10 Stück H1 M 6 x 1 (15 007 001)
- 15 Stück H3 M 6 x 1 (15 207 140)
- 15 Stück H1 WHIT 1/4" (15 025)
- 5 Stück H1 WHIT 3/8" (15 067)
- 15 Stück H1 M 8 x 1 (15 009)
- 10 Stück H2 M 8 x 1 (15 109 140)
- 10 Stück H3 M 8 x 1 (15 209 140)
- 15 Stück H1 M 8 x 1,25 (15 010)
- 10 Stück H1 1/4" - 28 SAE
- 10 Stück H2 M 8 x 1,25 (15 110 140)
- 10 Stück H3 M 8 x 1,25 (15 210 140)
- 20 Stück H1 M 10 x 1 (15 013)
- 10 Stück H2 M 10 x 1 (15 113 140)
- 10 Stück H3 M 10 x 1 (15 213 140)
- 5 Stück 4-BA-Mundstück G 1/8" (12 731)
- 10 Stück 4-BA-Präzisionsmundstück G 1/8" (12 743)
- 1 Stück Schmiernippel-Werkzeug (16 102)

## SCHMIERNIPPEL-WERKZEUGE

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl verzinkt

### Schmiernippel-Werkzeug

zum Gewindeschneiden 1/8" PTF,  
Entfernen von abgerissenen und  
intakten Schmiernippeln,  
H1, H2, H3, K1, K2, K3,  
Schlüsselweite 8 und 9 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
68 x 45 x 15

16 100



16 100

### Schmiernippel-Werkzeug

zum Gewindeschneiden 1/4" NF (SAE),  
Entfernen von abgerissenen und  
intakten Schmiernippeln,  
H1, H2, H3, K1, K2, K3,  
Schlüsselweite 10 und 11 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
85 x 51 x 18

16 102

## SCHMIERNIPPEL IN SB-VERPACKUNG

### H1, GERADE, 25 STÜCK IM POLYBEUTEL

### Technische Daten

Verpackung: Polybeutel mit  
EAN-Code

### Kegelschmiernippel H1a gerade

25 Stück rund Ø 6 mm, VZ, ESN  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 7

16 003



16 007

### Kegelschmiernippel H1a gerade

25 Stück rund Ø 8 mm, VZ, ESN  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 7

16 004

### Kegelschmiernippel H1 gerade

25 Stück M 6 x 1, VZ, SK, SW 7  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 7

16 007

### Kegelschmiernippel H1 gerade

25 Stück M 8 x 1, VZ, SK, SW 9  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 10

16 009



16 010

### Kegelschmiernippel H1 gerade

25 Stück M 8 x 1,25, VZ, SK, SW 9  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 10

16 010

# Schmiernippel



16 037



16 038



16 104

Artikel-Nr.

## H1, GERADE, 25 STÜCK IM POLYBEUTEL

16 013

**Kegelschmiernippel H1 gerade**  
25 Stück M 10 x 1, VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 12

### Technische Daten

Verpackung: Polybeutel mit  
EAN-Code

16 015

**Kegelschmiernippel H1 gerade**  
25 Stück M 10 x 1,5, VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 12

16 037

**Kegelschmiernippel H1 gerade**  
25 Stück G 1/8", VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 12

16 038

**Kegelschmiernippel H1 gerade**  
25 Stück G 3/8", VZ, SK, SW 14  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 12

16 062

**Kegelschmiernippel H1 gerade**  
25 Stück G 1/4 NF (SAE)", VZ, SK,  
SW 7  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 7

## H2, 45°, 25 STÜCK IM POLYBEUTEL

16 103

**Kegelschmiernippel H2a 45°**  
25 Stück rund Ø 6 mm, ESN  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 7

### Technische Daten

Verpackung: Polybeutel mit  
EAN-Code

16 104

**Kegelschmiernippel H2a 45°**  
25 Stück rund Ø 8 mm, ESN  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 7

16 107

**Kegelschmiernippel H2 45°**  
25 Stück M 6 x 1, VZ, SK, SW 9  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 7

**Technische Daten**

Verpackung: Polybeutel mit EAN-Code

**Kegelschmiernippel H2 45°**  
 25 Stück M 8 x 1, VZ, SK, SW 9  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 80 x 120 x 10

Artikel-Nr.

**16 109**



**Kegelschmiernippel H2 45°**  
 25 Stück M 8 x 1,25, VZ, SK, SW 9  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 80 x 120 x 10

**16 110**

**Kegelschmiernippel H2 45°**  
 25 Stück M 10 x 1, VZ, SK, SW 11  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 80 x 120 x 12

**16 113**



**Kegelschmiernippel H2 45°**  
 25 Stück M 10 x 1,5, VZ, SK, SW 11  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 80 x 120 x 12

**16 115**

**Kegelschmiernippel H2 45°**  
 25 Stück G 1/8", VZ, SK, SW 11  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 80 x 120 x 12

**16 137**

**Kegelschmiernippel H2 45°**  
 25 Stück G 3/8", VZ, SK, SW 11  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 80 x 120 x 12

**16 138**



**H3, 90°, 25 STÜCK IM POLYBEUTEL**

**Technische Daten**

Verpackung: Polybeutel mit EAN-Code

**Kegelschmiernippel H3a 90°**  
 25 Stück rund Ø 6 mm, ESN  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 80 x 120 x 7

**16 203**

**Kegelschmiernippel H3a 90°**  
 25 Stück rund Ø 8 mm, ESN  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 80 x 120 x 7

**16 204**

16 137

# Schmiernippel



16 209



16 213



16 237

Artikel-Nr.

## H3, 90°, 25 STÜCK IM POLYBEUTEL

16 207

### Kegelschmiernippel H3 90°

25 Stück M 6 x 1, VZ, SK, SW 9  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 7

### Technische Daten

Verpackung: Polybeutel mit  
EAN-Code

16 209

### Kegelschmiernippel H3 90°

25 Stück M 8 x 1, VZ, SK, SW 9  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 10

16 211

### Kegelschmiernippel H3 90°

25 Stück M 8 x 1,25, VZ, SK, SW 9  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 10

16 213

### Kegelschmiernippel H3 90°

25 Stück M 10 x 1, VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 10

16 215

### Kegelschmiernippel H3 90°

25 Stück M 10 x 1,5, VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 12

16 237

### Kegelschmiernippel H3 90°

25 Stück G 1/8", VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 12

16 238

### Kegelschmiernippel H3 90°

25 Stück G 3/8", VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
80 x 120 x 12



**M1, KOPFDURCHMESSER, Ø 16 MM, GERADE, 25 STÜCK IM POLYBEUTEL**

**Technische Daten**

Verpackung: Polybeutel mit EAN-Code

**Flachschmiernippel M1, KØ 16 mm**  
 25 Stück M 8 x 1, VZ, SK, SW 17  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 80 x 120 x 10

Artikel-Nr.

**16 809**

**Flachschmiernippel M1, KØ 16 mm**  
 25 Stück M 10 x 1, VZ, SK, SW 17  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 80 x 120 x 10

**16 813**

**Flachschmiernippel M1, KØ 16 mm**  
 25 Stück G 1/8", VZ, SK, SW 17  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 80 x 120 x 12

**16 837**



16 813

**SCHMIERNIPPEL IN SB-VERPACKUNG**

**H1, GERADE, 10 STÜCK IM POLYBEUTEL MIT KOPFKARTE**

**Technische Daten**

Verpackung: SB-Verpackung mit Kopfkarte und EAN-Code

**Kegelschmiernippel H1 gerade**  
 10 Stück M 6 x 1, VZ, SK, SW 7  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 135 x 70 x 7

**16 400**

**Kegelschmiernippel H1 gerade**  
 10 Stück M 8 x 1, VZ, SK, SW 9  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 135 x 70 x 10

**16 402**

**Kegelschmiernippel H1 gerade**  
 10 Stück M 8 x 1,25, VZ, SK, SW 9  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 135 x 70 x 10

**16 403**

**Kegelschmiernippel H1 gerade**  
 10 Stück M 10 x 1, VZ, SK, SW 11  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 135 x 70 x 12

**16 404**



16 400



16 404

# Schmiernippel



16 409



16 430



16 435

Artikel-Nr.

## H1, GERADE, 10 STÜCK IM POLYBEUTEL MIT KOPFKARTE

16 405

**Kegelschmiernippel H1 gerade**

10 Stück M 10 x 1,5, VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
135 x 70 x 12

**Technische Daten**

Verpackung:

SB-Verpackung  
mit Kopfkarte  
und EAN-Code

16 409

**Kegelschmiernippel H1 gerade**

10 Stück G 1/8", VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
135 x 70 x 12

## H2, 45°, 5 STÜCK IM POLYBEUTEL MIT KOPFKARTE

16 430

**Kegelschmiernippel H2 45°**

5 Stück M 6 x 1, VZ, SK, SW 9  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
135 x 70 x 10

**Technische Daten**

Verpackung:

SB-Verpackung  
mit Kopfkarte  
und EAN-Code

16 432

**Kegelschmiernippel H2 45°**

5 Stück M 8 x 1, VZ, SK, SW 9  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
135 x 70 x 10

16 433

**Kegelschmiernippel H2 45°**

5 Stück M 8 x 1,25, VZ, SK, SW 9  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
135 x 70 x 10

16 434

**Kegelschmiernippel H2 45°**

5 Stück M 10 x 1, VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
135 x 70 x 12

16 435

**Kegelschmiernippel H2 45°**

5 Stück M 10 x 1,5, VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
135 x 70 x 12

16 439

**Kegelschmiernippel H2 45°**

5 Stück G 1/8", VZ, SK, SW 11  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
135 x 70 x 12

**H3, 90°, 5 STÜCK IM POLYBEUTEL MIT KOPFKARTE**

**Technische Daten**

Verpackung: SB-Verpackung mit Kopfkarte und EAN-Code

**Kegelschmiernippel H3 90°**  
 5 Stück M 6 x 1, VZ, SK, SW 9  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 135 x 70 x 10

Artikel-Nr.

16 460



16 460

**Kegelschmiernippel H3 90°**  
 5 Stück M 8 x 1, VZ, SK, SW 9  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 135 x 70 x 10

16 462

**Kegelschmiernippel H3 90°**  
 5 Stück M 8 x 1,25, VZ, SK, SW 9  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 135 x 70 x 10

16 463

**Kegelschmiernippel H3 90°**  
 5 Stück M 10 x 1, VZ, SK, SW 11  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 135 x 70 x 12

16 464



16 464

**Kegelschmiernippel H3 90°**  
 5 Stück M 10 x 1,5, VZ, SK, SW 11  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 135 x 70 x 12

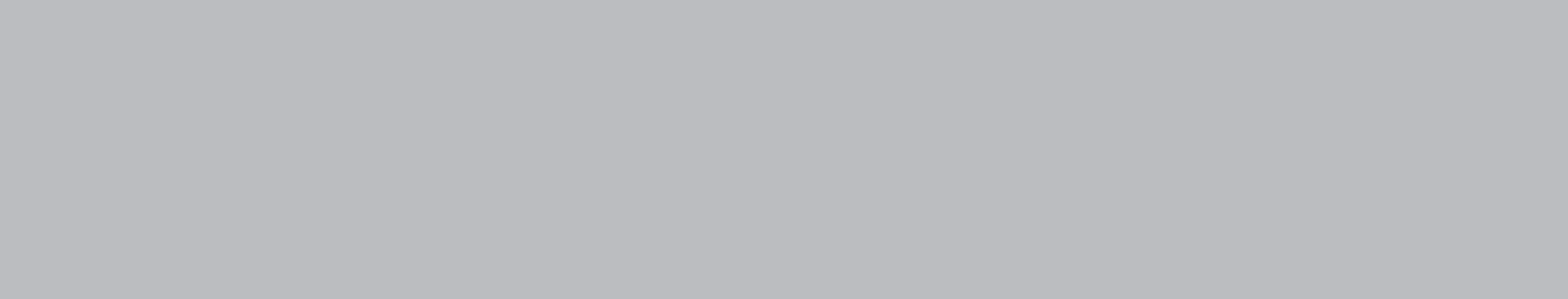
16 465

**Kegelschmiernippel H3 90°**  
 5 Stück G 1/8", VZ, SK, SW 11  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 135 x 70 x 12

16 469



16 469



# Handpumpen



CHEMIKALIENPUMPEN	<b>246 - 247</b>
STAHLROHR-FASSPUMPEN	<b>247 - 249</b>
HEBELZYLINDERPUMPEN	<b>250 - 252</b>
GETRIEBEÖLPUMPEN	<b>252 - 256</b>
KURBELPUMPEN	<b>256 - 257</b>
KANISTERPUMPEN	<b>258</b>
HANDPUMPEN - DOPPELT WIRKEND	<b>259 - 261</b>
BESTÄNDIGKEITSTABELLE PRESSOL-HANDPUMPEN	<b>262 - 265</b>
ZUBEHÖR	<b>266 - 272</b>

n

# Handpumpen

Artikel-Nr.

## CHEMIKALIENPUMPEN



13 005

13 005

### Chemikalienpumpe INOX / FKM

SRL 600, 0,4 l/Hub  
zum Befüllen von Messeimern,  
Messbechern, Vorratskannen und  
Kanistern  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
820 x 155 x 115

### Technische Daten

Werkstoff medien-  
benetzte Teile: 1.4571 und  
1.4305 (INOX)  
Werkstoff Dichtungen: Viton, FKM  
Förderleistung  
(l/Hub): 0,4 (ca. 20 l/min)  
Medienbeständigkeit: siehe Beständig-  
keitsliste Seite 263  
Einsatz: für max. 60 l  
Einwegfässer  
Auslauf: drehbar,  
abschraubbar  
Fassverschraubung: G 2" a

### Spezifikation

- im Einzelkarton verpackt



13 009

13 009

### Chemikalienpumpe PP / FKM

SRL 940, 0,2 l/Hub  
zum Befüllen von Messeimern,  
Messbechern, Vorratskannen und  
Kanistern  
Geeignet für Frostschutzmittel,  
Scheibenklar, leichte Säuren,  
Lösungsmittel, Reiniger und Öle  
Werkstoff Dichtungen: Viton, FKM  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
625 x 100 x 75

### Technische Daten

Werkstoff medien-  
benetzte Teile: Polypropylen  
Förderleistung  
(l/Hub): 0,2 (ca. 20 l/min)  
Medienbeständigkeit: siehe Beständig-  
keitsliste  
Seite 264, 265  
Einsatz: Behälter für  
60/200/220 l  
Auslauf: drehbar,  
abschraubbar  
Fassverschraubung: G 2" a,  
2" a Buttres  
Gewindeadapter: 2" i auf 70 x 6 a

13 009 954

### Chemikalienpumpe PP / EPDM

SRL 940, 0,2 l/Hub  
zum Befüllen von Messeimern,  
Messbechern, Vorratskannen und  
Kanistern  
Werkstoff Dichtungen:  
Ethylen-Propylen, EPDM  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
625 x 100 x 75

### Spezifikation

- zweiteiliges Saugrohr
- über Fassverschraubung höhen-  
verstellbar
- im Einzelkarton verpackt
- mit EAN-Code

13 009 954

13 009 956

### Chemikalienpumpe PP / NEOP

SRL 940, 0,2 l/Hub  
zum Befüllen von Messeimern,  
Messbechern, Vorratskannen und  
Kanistern  
Werkstoff Dichtungen:  
Neopren, NEOP  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
625 x 100 x 75



13 009 956

Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Werkstoff medienbenetzte Teile: Polypropylen  
 Werkstoff Dichtungen: Neopren, NEOP  
 Förderleistung (l/Hub): 0,2 (ca. 20 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Beständigkeitsliste Seite 263  
 Einsatz: Behälter für 60/200/220 l  
 Länge  
 Auslaufschlauch: 1500 mm  
 Fassverschraubung: G 2" a

**Chemikalienpumpe PP**

SRL 885 mm, 0,2 l/Hub  
 zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern  
 Auslauf: transparenter Auslaufschlauch  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 760 x 135 x 90

**13 009 950**



13 009 950

**Spezifikation**

- für Frostschutzmittel, Scheibenklar, leichte Säuren, Laugen, Seifen, Universalverdünner (pur oder mit Wasser verdünnt)
- zweiteiliges Saugrohr
- über Fassverschraubung höhenverstellbar
- im Einzelkarton verpackt
- mit EAN-Code

**STAHLROHR-FASSPUMPEN**

**Technische Daten**

Fördermedien: Öle bis SAE 90  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung (l/Hub): 0,72 (ca. 20 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle Seite 262  
 Einsatz: Behälter für 60/200/220 l  
 Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
 Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss  
 Pumpenkörper: Rohrstahl  
 Fassverschraubung: G 2" a und M 64 x 4 a

**Stahlrohr-Fasspumpe**

SRL 840 mm, 20 l/min  
 Auslauf: Kunststoffauslaufkrümmer, mit Überwurfmutter befestigt  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 1100 x 85 x 85

**13 010**



13 010

**Spezifikation**

- für Öle bis SAE 90, selbstschmierende nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum
- über Fassverschraubung höhenverstellbar (19 526)
- im Einzelkarton verpackt

# Handpumpen



13 012



13 012 952



13 012 954

Artikel-Nr.

## STAHLROHR-FASSPUMPEN

13 012

### Stahlrohr-Fasspumpe

SRL 480-900 mm, ca. 16 l/min  
Auslauf: Stahlauslaufkrümmer mit Überwurfmutter gesichert  
Abmessungen Verpackung LBH (mm): 800 x 90 x 90

### Technische Daten

Fördermedien: Öle bis SAE 90  
Werkstoff Dichtungen: PVC/NBR  
Förderleistung (l/Hub): 0,3 (ca. 16 l/min)  
Medienbeständigkeit: siehe Tabelle

13 012 952

### Stahlrohr-Fasspumpe mit ZBH

SRL 480-900 mm, ca. 16 l/min zum Befüllen von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen  
Auslauf: über Abgabeschlauch 1500 mm und Stahlauslaufkrümmer mit Kugelhahn, mit Anbausatz für Getriebeölbefüllung (13 070)  
Abmessungen Verpackung LBH (mm): 800 x 90 x 90

Einsatz: Behälter für 60/200/220 l

Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss

Pumpenkörper: Rohrstahl  
Saugrohr: Teleskoprohr  
Fassverschraubung: G 2" a und 2" a Buttres

Verpackung: Verkaufsverpackung mit EAN-Code

13 012 954

### Stahlrohr-Fasspumpe mit ZBH

SRL 480-900 mm, ca. 16 l/min  
Auslauf: Stahlauslaufkrümmer mit Antitropfmundstück, durch Überwurfmutter gesichert  
Abmessungen Verpackung LBH (mm): 800 x 90 x 90

### Spezifikation

- für Öle bis SAE 90, selbstschmierende nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum



**Technische Daten**

Fördermedien: Öle bis SAE 140  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung (l/Hub): 0,1 (ca. 10 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle Seite 262  
 Einsatz: Behälter für 60/200/220 l  
 Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
 Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss  
 Pumpenkörper: Rohrstahl  
 Fassverschraubung: G 2" a und M 64 x 4 a

**Spezifikation**

- für Öle bis SAE 140, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- über Fassverschraubung, höhenverstellbar (19 526)
- im Einzelkarton verpackt

**Stahlrohr-Fasspumpe**

SRL 840 mm, 10 l/min  
 Auslauf: Kunststoffauslaufkrümmer mit Überwurfmutter befestigt  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 1100 x 85 x 85

**Stahlrohr-Fasspumpe**

SRL 840 mm, 10 l/min, STAK  
 Auslauf: Stahlauslaufkrümmer mit EAN-Code  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 1100 x 85 x 80

**Stahlrohr-Fasspumpe**

SRL 840 mm, 10 l/min, STAK  
 Auslauf: Kunststoffauslaufkrümmer mit Überwurfmutter befestigt oder über PVC-Schlauch, 1000 mm, mit Kunststoffauslauf mit Schlauchgarnitur (13 099) mit EAN-Code  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 1100 x 85 x 80

Artikel-Nr.

**13 015**



13 015

**13 016**



13 016

**13 017**



13 017

# Handpumpen

Artikel-Nr.

## HEBELZYLINDERPUMPEN

13 020



13 020

### Hebelzylinderpumpe mit ZBH

SRL 1200 mm, ca. 12 l/min  
 Auslauf: über PVC-Abgabeschlauch  
 1000 mm mit Kunststoffauslauf  
 zweiteiliges Saugrohr, kann  
 abgelängt werden  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 590 x 100 x 90

### Technische Daten

Fördermedien: Öle bis SAE 50  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung  
 (l/Hub): 0,12 (ca. 12 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle  
 Seite 262  
 Einsatz: Behälter für  
 60/200/220 l

13 028



13 028

### Hebelzylinderpumpe mit ZBH

SRL 1500 mm, ca. 12 l/min  
 Auslauf: über PVC-Abgabeschlauch  
 1000 mm mit Kunststoffauslauf  
 zusätzlicher Einsatz: für Tanks  
 dreiteiliges Saugrohr, kann  
 abgelängt werden  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 590 x 100 x 90

Pumpengehäuse: schlagfester  
 Zinkdruckguss  
 Fassverschraubung: G 2" a und  
 M 64 x 4 a  
 Verpackung: Verkaufsver-  
 packung mit  
 EAN-Code

### Spezifikation

- für Öle bis SAE 50, selbstschmierende  
 nicht aggressive Medien, Frostschutz  
 unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum

13 030



13 030

### Hebelzylinderpumpe mit ZBH

SRL 1200 mm, ca. 18 l/min  
 Auslauf: über PVC-Abgabeschlauch  
 1000 mm mit Kunststoffauslauf  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 590 x 100 x 90

### Technische Daten

Fördermedien: Öle bis SAE 50  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung  
 (l/Hub): 0,14 (ca. 18 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle  
 Seite 262  
 Einsatz: Behälter für  
 60/200/220 l  
 Pumpengehäuse: schlagfester  
 Zinkdruckguss  
 Fassverschraubung: G 2" a und  
 M 64 x 4 a  
 Verpackung: Verkaufsver-  
 packung mit  
 EAN-Code

### Spezifikation

- für Öle bis SAE 50, selbstschmierende  
 nicht aggressive Medien, Frostschutz  
 unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum
- zweiteiliges Saugrohr, kann abgelängt  
 werden

**Technische Daten**

Fördermedien: Öle bis SAE 50  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung (l/Hub): 0,36 (ca. 35 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle Seite 262  
 Einsatz: Behälter für 200/220 l  
 Pumpengehäuse: schlagfester Aluminiumdruckguss  
 Lackierung: silber  
 Fassverschraubung: G 2" a und M 64 x 4 a

**Spezifikation**

- für Öle bis SAE 50, selbstschmierende nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum
- im Einzelkarton verpackt

**Hebelzylinderpumpe mit ZBH**

SRL 840 mm, ca. 35 l/min  
 Auslauf: über Perbunan-Abgabeschlauch 1000 mm mit Stahlauslauf  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 820 x 155 x 115

**Hebelzylinderpumpe mit ZBH**

SRL 840 mm, ca. 35 l/min  
 Auslauf: über Perbunan-Abgabeschlauch 1000 mm mit Stahlauslauf, Knickschutzfeder, zwei Schlauchschellen  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 820 x 155 x 115

**Technische Daten**

Fördermedien: Öle bis SAE 50  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung (l/Hub): 0,36 (ca. 35 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle Seite 262  
 Einsatz: Behälter für 60/200/220 l  
 Pumpengehäuse: schlagfester Aluminiumdruckguss  
 Lackierung: silber  
 Saugrohr: Teleskoprohr  
 Fassverschraubung: G 2" a und M 64 x 4 a

**Spezifikation**

- für Öle bis SAE 50, selbstschmierende nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum
- mit Knickschutzfeder und zwei Schlauchschellen
- im Einzelkarton verpackt

**Hebelzylinderpumpe mit ZBH**

SRL 480-930 mm, ca. 35 l/min  
 Auslauf: über Perbunan-Abgabeschlauch 1000 mm mit Stahlauslauf  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 820 x 155 x 115

Artikel-Nr.

13 040



13 042

13 040



13 042

13 041



13 041

# Handpumpen



13 049

Artikel-Nr.

## HEBELZYLINDERPUMPEN

13 049

### Hebelzylinderpumpe mit ZBH

SRL 508-980 mm, ca. 25 l/min  
zum Befüllen von Messeimern,  
Messbechern, Vorratskannen und  
Kanistern

Auslauf: gebogen mit Antitropf-  
mundstück

Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
820 x 155 x 115

### Technische Daten

Fördermedien:	Öle bis SAE 90
Werkstoff Dichtungen:	NBR
Förderleistung (l/Hub):	0,25 (ca. 25 l/min)
Medienbeständigkeit:	siehe Tabelle Seite 262
Einsatz:	Behälter für 60/200/220 l
Pumpengehäuse:	schlagfester Zinkdruckguss
Lackierung:	silber
max. Stellhöhe für Messbecher:	300 mm
Abstand Pumpen- körper/Mitte	
Auslauf:	120 mm
Saugrohr:	Teleskoprohr
Fassverschraubung:	G 2" a und M 64 x 4 a

### Spezifikation

- für Öle bis SAE 90, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- mit Überwurfmutter zur Fixierung
- im Einzelkarton verpackt



17 026

17 026

## GETRIEBEÖLPUMPEN

### Getriebeölpumpe

SRL 650 mm, ca. 25 l/min, DW  
zur Direktbefüllung von Getrieben  
und schwer zugänglichen Stellen,  
für max. 60 l Einwegfässer

Auslauf: über Abgabeschlauch mit  
Stahlauslaufkrümmer und Kugelhahn

Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
820 x 155 x 115

### Technische Daten

Fördermedien:	Öle bis SAE 140
Werkstoff Dichtungen:	NBR
Förderleistung (l/Doppelhub):	0,25 (ca. 25 l/min)
Medienbeständigkeit:	siehe Tabelle Seite 262
Oberflächen- behandlung:	alle Teile aus Stahl sind verzinkt
Pumpenkopf:	aus Vollmaterial
Pumpenkörper:	Rohr Stahl
Fassverschraubung:	G 2" a und M 64 x 4 a

### Spezifikation

- für Öle bis SAE 140, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- Abgabeschlauch 1500 mm, NBR mit Textileinlage (17 003)
- Stahlauslaufkrümmer mit Kugelhahn (13 096)
- über Fassverschraubung höhenverstellbar (19 526)
- im Einzelkarton verpackt

Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Fördermedien: Öle bis SAE 140  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung (l/Doppelhub): 0,25 (ca. 25 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle Seite 262  
 Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
 Pumpenkopf: aus Vollmaterial  
 Pumpenkörper: Rohrstahl  
 Fassverschraubung: G 2" a und M 64 x 4 a

**Spezifikation**

- für Öle bis SAE 140, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- Abgabeschlauch 1500 mm, NBR mit Textileinlage (17 003)
- Stahlauslaufkrümmer mit Kugelhahn (13 096)
- über Fassverschraubung höhenverstellbar (19 526)
- im Einzelkarton verpackt

**Getriebeölpumpe mit Wagen**

SRL 650 mm, ca. 25 l/min, DW zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen, für Behälter von 5 l bis max. 60 l Einwegfässer  
 Auslauf: über Abgabeschlauch mit Stahlauslaufkrümmer und Kugelhahn, Wagen mit zwei Rädern und Stellfuß, Tropfbecher mit Aufhängung und Pumpenhalterung (17 008 950)  
 Lackierung Wagen: blau, Pantone 294 C  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 820 x 480 x 300

**17 028**



17 028

**Technische Daten**

Fördermedien: Öle bis SAE 140  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung (l/Hub): 0,05 (ca. 6 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle Seite 262  
 Einsatz: max. 60 l Einwegfässer  
 Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
 Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss  
 Pumpenkörper: Rohrstahl

**Spezifikation**

- für Öle bis SAE 140, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- Abgabeschlauch 1500 mm, NBR mit Textileinlage (17 003)
- Stahlauslaufkrümmer mit Kugelhahn (13 096)
- über Behälterbefestigung höhenverstellbar (17 196)
- im Einzelkarton verpackt

**Getriebeölpumpe**

SRL 650 mm, ca. 6 l/min zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen  
 Auslauf: über Abgabeschlauch, Stahlauslaufkrümmer und Kugelhahn, Abmessungen Verpackung LBH (mm): 800 x 480 x 100

**17 024**



17 024

# Handpumpen



17 024 950

Artikel-Nr.

17 024 950

## GETRIEBEÖLPUMPEN

### Getriebeölpumpe mit Wagen

SRL 650 mm, ca. 6 l/min  
zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen  
Auslauf: über Abgabeschlauch, Stahlauslaufkrümmer und Kugelhahn,  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
800 x 480 x 300

### Technische Daten

Fördermedien: Öle bis SAE 140  
Werkstoff Dichtungen: NBR  
Förderleistung (l/Hub): 0,05 (ca. 6 l/min)  
Medienbeständigkeit: siehe Tabelle Seite 262  
Einsatz: für Behälter von 5 l bis max.60 l Einwegfässer  
Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss  
Pumpenkörper: Rohrstahl  
Fassverschraubung: G 2" a und M 64 x 4 a  
Lackierung Wagen: blau, Pantone 294 C

### Spezifikation

- für Öle bis SAE 140, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- Abgabeschlauch 1500 mm, NBR mit Textileinlage (17 003)
- Stahlauslaufkrümmer mit Kugelhahn (13 096)
- Wagen mit zwei Rädern und Stellfuß, Tropfbecher mit Aufhängung und Pumpenhalterung (19 708 950)
- Fassverschraubung höhenverstellbar (19 526)
- im Einzelkarton verpackt

Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Fördermedien: Öle bis SAE 140  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung (l/Hub): 0,05 (ca. 6 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle Seite 262  
 Einsatz: 20 l Eimer  
 Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
 Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss  
 Pumpenkörper: Rohrstahl  
 Durchmesser  
 Staubdeckel: 342 mm  
 Lackierung  
 Staubdeckel: blau, Pantone 294 C

**Getriebeölpumpe**

SRL 500 mm, ca. 6 l/min zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen  
 Auslauf: über Abgabeschlauch mit Stahlauslaufkrümmer  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 670 x 420 x 100

**Getriebeölpumpe mit Kugelhahn**

SRL 500 mm, ca. 6 l/min zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen  
 Auslauf: über Abgabeschlauch, Stahlauslaufkrümmer und Kugelhahn (13 096)  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 670 x 420 x 100

**Spezifikation**

- für Öle bis SAE 140, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- Perbunan-Abgabeschlauch 1500 mm
- Behälterbefestigung (17 197)
- Staubdeckel mit Tropföffnung
- im Einzelkarton verpackt

**Technische Daten**

Fördermedien: Öle bis SAE 140  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung (l/Hub): 0,05 (ca. 6 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle Seite 262  
 Einsatz: 20 l Kunststoffkanister  
 Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
 Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss  
 Pumpenkörper: Rohrstahl  
 Rundgewinde Fassverschraubung: M 60 x 5 i

**Getriebeölpumpe für KK**

SRL 500 mm, ca. 6 l/min zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen  
 Auslauf: über Abgabeschlauch, Stahlauslaufkrümmer  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 600 x 100 x 90

**Spezifikation**

- für Öle bis SAE 140, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- transparenter Abgabeschlauch 1500 mm mit Stahlauslaufkrümmer
- Fassverschraubung für Kunststoffgebinde, höhenverstellbar (19 529)
- im Einzelkarton verpackt

17 018



17 018

17 018 010



17 018 010



17 016

n

# Handpumpen

## KURBELPUMPEN

### Technische Daten

Einsatz:	Behälter für 60 / 200 / 220 l
Förderleistung (l/Umdrehung):	ca. 0,25 l
Länge Saugrohr:	980 mm
Fassverschraubung:	G 2" α, Fassverschraubung

### Spezifikationen

- mit Ansaugfilter
- leichtgängiger Handkurbelbetrieb, für den einfachen Gebrauch
- über Fassverschraubung höhenverstellbar
- im Karton verpackt
- mit EAN-Code



13 053

### 13 053

#### Kurbelpumpe, Kst., Chemikalien

SRL 980 mm, ca. 25 l/min.  
zum Befüllen von Maßgefäßen,  
Messbechern, Vorratskannen und  
Kanistern  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
340 x 160 x 155

#### Technische Daten

Fördermedien: Medien auf  
Wasserbasis,  
Chemikalien  
Medienbeständigkeit: siehe Tabelle  
Seite 262

Werkstoffe der  
medienberührenden Teile  
Dichtungen: Viton®, FKM  
Auslauf: PP  
Pumpengehäuse: PP, glasfaser-  
verstärkt

#### Spezifikation

- für Medien auf Wasserbasis,  
Emulsionen, Kühlerfrostschutz,  
Scheibenklar, Harnstoff, Säuren,  
Chemikalien

### 13 054

#### Kurbelpumpe, Kst., Mineralöle

SRL 980 mm, ca. 25 l/min.  
zum Befüllen von Maßgefäßen,  
Messbechern, Vorratskannen und  
Kanistern  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
340 x 160 x 155

#### Technische Daten

Fördermedien: Medien auf  
Wasserbasis,  
Mineralöle  
Medienbeständigkeit: siehe Tabelle  
Seite 262

Werkstoffe der  
medienberührenden Teile  
Dichtungen: Viton®, FKM  
Auslauf: Kunststoff  
Pumpengehäuse: Kunststoff

#### Spezifikation

- für Medien auf Wasserbasis,  
Emulsionen, Kühlerfrostschutz,  
Scheibenklar, Diesel, Heizöl



Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Fördermedien: Öle, bis SAE 90  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle  
 Seite 262

Werkstoffe der  
 medienberührenden Teile

Dichtungen: NBR

Auslauf: Stahlauslauf-  
 krümmer

Pumpengehäuse: Grauguss GG 25

Lackierung: blau,  
 Pantone 294 C

**Spezifikation**

- für Öle, bis SAE 90, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Heizöl, Diesel, Petroleum

**Kurbelpumpe**

SRL 980 mm, ca. 25 l/min.  
 zum Befüllen von Maßgefäßen,  
 Messbechern, Vorratskannen und  
 Kanistern  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 340 x 160 x 155

**13 055**



13 055

**Technische Daten**

Fördermedien: Öle, bis SAE 90  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle  
 Seite 262

Werkstoffe der  
 medienberührenden Teile

Dichtungen: NBR

Auslauf: Stahlauslauf-  
 krümmer oder über  
 Abgabeschlauch,  
 mit Stahlauslauf

Pumpengehäuse: Stahlguss

Lackierung: blau,  
 Pantone 294 C

**Spezifikation**

- für Öle, bis SAE 90, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Heizöl, Diesel, Petroleum

**Kurbelpumpe, mit ZBH**

SRL 980 mm, ca. 25 l/min.  
 zum Befüllen von Maßgefäßen,  
 Messbechern, Vorratskannen und  
 Kanistern sowie zur Betankung  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
 380 x 360 x 270

**13 056**



13 056

# Handpumpen

Artikel-Nr.

## KANISTERPUMPEN

17 019



### Kanisterpumpe mit BS

SRL 500 mm, ca. 6 l/min  
 Einsatz: rechteckige 20 l Originalkanister, zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen  
 Auslauf: über Abgabeschlauch mit Stahlauslaufkrümmer und Kugelhahn  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 675 x 420 x 100

### Technische Daten

Fördermedien: Öle bis SAE 140  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung (l/Hub): 0,05 (ca. 6 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle Seite 262  
 Pumpengehäuse: Stahlguss  
 Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
 Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss  
 Pumpenkörper: Rohrstoß

### Spezifikation

- für Öle bis SAE 140, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- Abgabeschlauch 1500 mm, NBR mit Textileinlage (17 003)
- über Behälterbefestigung höhenverstellbar (17 196)
- Stahlauslaufkrümmer mit Kugelhahn (13 096)
- im Einzelkarton verpackt

17 019 950



### Kanisterpumpe mit FS

SRL 500 mm, ca. 6 l/min  
 Einsatz: rechteckige 20 l Kunststoffkanister, zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen  
 Auslauf: über Abgabeschlauch mit Stahlauslaufkrümmer und Kugelhahn  
 Abmessungen Verpackung LBH (mm): 675 x 420 x 100

### Technische Daten

Fördermedien: Öle bis SAE 140  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Förderleistung (l/Hub): 0,05 (ca. 6 l/min)  
 Medienbeständigkeit: siehe Tabelle Seite 262  
 Pumpengehäuse: Stahlguss  
 Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt  
 Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss  
 Pumpenkörper: Rohrstoß  
 Rundgewinde Fassverschraubung: M 62,5 x 4 i

### Spezifikation

- für Öle bis SAE 140, selbstschmierende nicht aggressive Medien
- Abgabeschlauch 1500 mm, NBR mit Textileinlage (17 003)
- Fassverschraubung für Kunststoffgebinde, höhenverstellbar (19 519)
- Stahlauslaufkrümmer mit Kugelhahn (13 096)
- im Einzelkarton verpackt

**HANDPUMPEN - DOPPELT WIRKEND**

**Technische Daten**

Fördermedien: Heizöl, Diesel, Petroleum  
 Werkstoff Dichtungen: NBR  
 Einsatz: Behälter und Tanks für 200/220 l  
 Pumpenkörper: Stahlguss  
 Lackierung: blau, Pantone 294 C

**Spezifikation**

- Handgriff aus Holz
- Zubehör erforderlich

**Handpumpe DW, 15 l/min**

Anschluss saugseitig: 1/2" i, zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern sowie zur Betankung  
 Abmessungen LBH (mm): 310 x 150 x 170

**Handpumpe DW, 25 l/min**

Anschluss saugseitig: 3/4" i, zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern sowie zur Betankung  
 Abmessungen LBH (mm): 310 x 190 x 190

**Handpumpe DW, 35 l/min**

Anschluss saugseitig: 1" i, zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern sowie zur Betankung  
 Abmessungen LBH (mm): 380 x 200 x 200

**Handpumpe DW, 45 l/min**

Anschluss saugseitig: 1 1/4" i, zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern sowie zur Betankung  
 Abmessungen LBH (mm): 380 x 240 x 240

**Handpumpe DW, 85 l/min**

Anschluss saugseitig: 1 1/2" i, zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern sowie zur Betankung  
 Abmessungen LBH (mm): 600 x 300 x 300

Artikel-Nr.

13 253



13 253

13 256



13 259

13 259

13 262



13 268

13 268

# Handpumpen

Artikel-Nr.

## HANDPUMPEN - DOPPELT WIRKEND, MIT ZUBEHÖR



13 253 950

13 253 950

### Handpumpe DW, 15 l/min

SRL 920 mm, mit Zubehör zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern sowie zur Betankung  
Auslauf: Stahlauslaufkrümmer oder über Abgabeschlauch mit Stahlauslauf  
Saugrohr Ø: 3/4" a  
Abmessungen LBH (mm): 1600 x 150 x 170

### Technische Daten

Fördermedien: Heizöl, Diesel, Petroleum  
Werkstoff Dichtungen: NBR  
Einsatz: Behälter für 200/220 l  
Fassverschraubung: G 2" a  
Pumpenkörper: Stahlguss  
Lackierung: blau, Pantone 294 C

13 256 950

### Handpumpe DW, 25 l/min

SRL 920 mm, mit Zubehör zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern sowie zur Betankung  
Auslauf: Stahlauslaufkrümmer oder über Abgabeschlauch mit Stahlauslauf  
Saugrohr Ø: 3/4" a  
Abmessungen LBH (mm): 1600 x 190 x 190

### Spezifikation

- Handgriff aus Holz
- Saugrohr, Stahlauslauf, Fassverschraubung, Abgabeschlauch NBR, Ø 32,5 mm a, Länge 2000 mm



13 259 950

13 259 950

### Handpumpe DW, 35 l/min

SRL 920 mm, mit Zubehör zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern sowie zur Betankung  
Auslauf: Stahlauslaufkrümmer oder über Abgabeschlauch mit Stahlauslauf  
Saugrohr Ø: 1" a  
Abmessungen LBH (mm): 1600 x 200 x 200

13 262 950

### Handpumpe DW, 45 l/min

SRL 920 mm, mit Zubehör zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern sowie zur Betankung  
Auslauf: Stahlauslaufkrümmer oder über Abgabeschlauch mit Stahlauslauf  
Saugrohr Ø: 1" a  
Abmessungen LBH (mm): 1700 x 240 x 240

### Technische Daten

Fördermedien: Heizöl, Diesel, Petroleum  
Werkstoff Dichtungen: NBR  
Einsatz: Behälter für 200/220 l  
Fassverschraubung: G 2" a  
Pumpenkörper: Stahlguss  
Lackierung: blau, Pantone 294 C

### Spezifikation

- Handgriff aus Holz
- Saugrohr, Stahlauslauf, Fassverschraubung, Abgabeschlauch NBR, Ø 39 mm a, Länge 2000 mm



13 262 950

**Technische Daten**

Fördermedien:	Heizöl, Diesel, Petroleum
Werkstoff Dichtungen:	NBR
Einsatz:	Behälter für 200/220 l
Fassverschraubung:	G 2" α
Pumpenkörper:	Stahlguss
Lackierung:	blau, Pantone 294 C

**Spezifikation**

- Handgriff aus Holz
- Saugrohr, Stahlauslauf, Fassverschraubung, Abgabeschlauch NBR, Ø 39 mm α, Länge 2000 mm

**Handpumpe DW, 85 l/min**

SRL 920 mm, mit Zubehör zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern sowie zur Betankung  
Auslauf: Stahlauslaufkrümmer oder über Abgabeschlauch mit Stahlauslauf  
Saugrohr Ø: 1" α  
Abmessungen LBH (mm):  
1700 x 300 x 300

Artikel-Nr.

**13 268 950**

13 268 950

# Handpumpen

## BESTÄNDIGKEITSTABELLE PRESSOL-HANDPUMPEN

Artikel-Nr.	Frostschutz unverdünnt	Heizöl / Diesel	Petroleum	Motorenöl SAE 5W - SAE 50	Getriebeöl SAE 75 W - SAE 90	Getriebeöl SAE 75W - SAE 140	Maschinenöl	Schneideöl	ml / Hub*
13 010	•	•	•	•	•		•	•	720
13 012	•	•	•	•	•		•	•	300
13 012 952	•	•	•	•	•		•	•	300
13 012 954	•	•	•	•	•		•	•	300
13 013			•	•	•	•	•	•	100
13 015		•	•	•	•	•	•	•	100
13 016		•	•	•	•	•	•	•	100
13 017		•	•	•	•	•	•	•	100
13 020	•	•	•	•			•	•	120
13 028	•	•	•	•			•	•	120
13 030	•	•	•	•			•	•	140
13 040	•	•	•	•			•	•	360
13 041	•	•	•	•			•	•	360
13 042	•	•	•	•			•	•	360
13 049		•	•	•	•		•	•	250
13 053									
13 054									
13 055		•	•	•	•		•	•	250
13 056		•	•	•	•		•	•	250
17 016				•	•	•	•	•	50
17 018				•	•	•	•	•	50
17 018 010				•	•	•	•	•	50
17 019				•	•	•	•	•	50
17 019 950				•	•	•	•	•	50
17 024				•	•	•	•	•	50
17 024 950				•	•	•	•	•	50
17 026				•	•	•	•	•	250
17 028				•	•	•	•	•	250

bei 20 °C Umgebungstemperatur

\*Fördermenge in Milliliter pro Hub oder pro Umdrehung (medienabhängig) ca. Angaben

### BESTÄNDIGKEITSLISTE (13 009 950)

A = gute Beständigkeit / B = beständig

Medium	Beständigkeit	Medium	Beständigkeit	Medium	Beständigkeit
Adipinsäure	B	Fettsäure	A	Salmiak	A
Adipinsäure, wässrig	B	Foto-Emulsion	A	Seewasser	A
Äthylalkohol, rein	A	Foto-Entwickler/Fixierer	A	Seifenlösung	A
Äthylalkohol, wässrig	A	Getriebeöl	A	Siliconöl	A
Äthylenglykol	A	Glucose, wässrig	A	Schwefelchlorid	A
Akkusäure	B	Glycerin, wässrig	B	Trichloressigsäure	B
Aluminiumchlorid, wässrig	B	Glycol	B	Spiritus	B
Ameisensäure, wässrig	B	Heizöl	A	Terpentin	A
Ammoniumsulfat, wässrig	B	Kaliumborat, wässrig	B	Trafoöl	A
Apfelsäure, wässrig	A	Kaliumchlorid	A	Wasser (destill.) bis 60 °C	A
Apfelwein	A	Kochsalz, wässrig	A	Wasserstoffsperoxyd	B
Bleichlauge	B	Kupfersalze, wässrig	A	Weinsäure	A
Borax	A	Milchsäure, wässrig	B		
Borsäure	A	Mineralöl	A		
Calciumoxyd	A	Natriumcarbonat	A		
Chloramin, wässrig	A	Natronlauge, wässrig	B		
Chlor, wässrig	A	Ölsäure	B		
Dichloressigsäure	B	Olivenöl	A		
Diesel	A	Paraffin	A		
Erdöl	A	Pentanol	B		
Essig	A	Petroleum	A		
Essigsäure, wässrig	A	Pflanzenöle	A		
Ethylen	A	Rapsöl	A		

### BESTÄNDIGKEITSLISTE (13 005)

A = gute Beständigkeit / B = beständig

Medium	Beständigkeit	Medium	Beständigkeit	Medium	Beständigkeit
Aero Shell a AC	A	IP 3 Treibstoff	A	Spiritus	B
ASTM Prüfkraftstoff	A	Kaliumchlorid	A	Terpentin	A
ATF Öl	A	Kerosin	A	Trafoöl	A
Benzol	B	Leinsamenöl	A	Tripen	A
Bleichlauge	A	Mineralöl	A	Venylchlorid	A
Borsäure	A	Natriumcarbonat	A	Wasser bis 80°C	B
Calciumoxyd	A	Ölsäure	B	Xylamon	A
Chlor	A	Olivenöl	A	Zitronensäure	A
Diesel	A	Paraffin	A		
Erdöl	A	Pentanol	B		
Ethylen	A	Petroleum	A		
Fettsäure	A	Pflanzenöle	A		
Flugmotorenkraftstoff	A	Rapsöl	A		
Getriebeöl	A	Salmiak	A		
Glyzerin	B	Salzsäure verdünnt	A		
Glycol	B	Schwefelchlorid	A		
Heizöl	A	Siliconöl/fett	A		

# Handpumpen

## BESTÄNDIGKEITSLISTE (13 009)

Acid Benzoic Solution	Diethyl Carbonate	Monochloro Benzene
Acid Carbolc (Phenol)	Diphenyl Chlorinated	Monowitro
Acid Hydrochloric or Muriatic 50% conc.	Divinyl Benzene	ChloroBenzene Muriatic Acid
Acid Nahtenic	Dinitrochlorobenzene	Nitric Acid 10% conc.
Acid Nitric – 10%. Conc	Dowtherm A/E	Nitrobenzene
Acid Oleic	Ethylene Bromide	Pentachloro Phenol
Aldehyde Acetaldehyde	Ethylene Dibromide	Perchlorethylene
Amyl Chloride	Gallic Acid	Propylene Dichloride
Benzol Acid	Glaubers Salts	Silver Cyanide Solution
Benzyl Chloride	Hydrogen Flouride	Sulphuric Acid – 60%
Butadeine	Hydrogen Peroxide 80%	Tetrachloroethane
Chromic Acid 80'/.Conc.	Methyl Bromide	Toluene (Toluel)
DDT Solutions (Toluene, Solvent)	Methyl Chlopentane	Trichloro Benzene
Diethyl Benzene	Methylen Dichloride	

## BESTÄNDIGKEITSLISTE (13 009 954)

Acetal Hyde	Bichloride of Mercury Sol.	Dimethyl Aniline	Iso Propyl Alcohol
Actate Solvents	Black Sulphate Liquor	Diocetyl Amine	Lacquer With Ketone Sol.
Aectic Acid	Bleaching Powder Sol.	Diocetyl Phthalate	Magnesiurn Acetate Sol.
Acetic Acid Glacial	Borax Solutions	Dioxane	Maleic Acid
Acetylene Tetrabromide	Butylene	Dimethyl Terephthlate	Melamine Resins
Acid Copper Solution	Caustic Soda	Dowanois	Mercaptans
Acid Fluosilicic	Cellubes	Ethanolamine	Methyl Acetate
Acid Fomic	Chloratic Acid	Ethyl Bromide	Methyl Acelate
Acid Hydmbromic	Chloroacetalhyde	Ethyl Mercaptan	Methyl Cellosolve
Acid Hydrocyanic	Copper Ammonium Acet.	Ethyl Pyridine	Methyl Ethyl Ketone
Acid Hydrofluosilicic	Copper Plating Solution	Ethyl Sulphate	Methyl Fomate
Acid Hydroxy Acetic	Cresois Crestic Acid	Ethylene Diamine	Monochloroacetic Acid
Acid Maleic	Crtonaidehyde	Film Dope	Monoethanolamine
Acid Nitric – 10%.conc.	Cyclohexylamine	Glaecal Acetic Acid	Nitrating Salts
Acid Oxalic	Cuprous Ammonia Acet.	Hexamine	Nitro Methane
Acid Phosphoric	Cyanic Acid Solution	Hexachloro Acetone	Nitrous Oxide
Acid Sulphuric 50% conc.	Cyanic Compounds	Hexone	Phthalic Anhydride
Acrolein	Cyanogen	Hydrazine Anhydrous	Picoline Alpha
Alcohol Octyl	Diacetone Alcohol	Hydrobromic Acid	Polyvinyl Acetates
Aldehyde	Diamylamine	Hydrocyanic Acid	Propion Aldehyde
Acetaldiehyde	Dibutyl Phthalate	Hydrogen Bromide Anhydrous	Pyridine
Alkyl Arylsulphoric Acid	Diethanolamine	Hydroxy Acetic Acid	Sodium Acetate Sol.
Allyl Ketone	Diethyl Aniline	Iodine	Sodiumn Hypochlorite Sol.
Ammonia Anhydrous	Diethyl Fomaldehyde	Iodoform	Sulphur Dioxide Liquid
Ammonia Aqueous Sol.	Diethyl Hydrazine	Iron Pyritic Acid	Tricresyl Phosphate
Ammonia Carbonate Sol.	Diethyl Maleate	Iso-Butyl Methyl Ketone	Triethanolamine
Ammonia Hydroxide Sol.	Diethyl Sulphate	Iso-Butyraidehyde	Triethylanine
Aniline Liquid	Diethylene Triamine	Iso Cyanate	Tri-Nomal-Butyl
Aniline Hydrochloride	DI-Isobuthylene Ketone	Iso Propyl Acetate	Phosphate







## BESTÄNDIGKEITSLISTE (13 009 956)

Acid Arsenic Solution	Phosphate Slurry	Fumatic Acid	Öil Palm-
Acid Boric Solution	Calishe Liquors	Gas oil	Oil Paraffin
Acid Citric Solution	Cane Sugar Liquors	Gallic Acid	Oil Peanut
Acid Lactic	Carbonic Acid	Gelatin	Oil Silicone
Acid Oleic	Castor Oil	Glucose	Oil Soya Bean
Acid Palmitic	Casean	Glue	Oil Tall
Acid Picric Solution	China Wood Oils	Glycerine	Oil Vegetable
Acid Propionic	Citric Acid Solution 10%	Glycerol	Palmic Acid
Acid Tannic	Clay Slurry	Glycol's	Palm Oil
Alcohol Methyl	Coconut Oil	Grain Mash	Paraffin Oil
Alcohol Isopropyl	Cod Liver Oil	Heptane	Pectin Oil
Alkyate Light	Coffee Extract	Hexy Alcohol	Pectin Liquor
Aluminium Solution	Copper Chloride	Hydro Carbons Light	Pentane
Aluminium Chloride Sol.	Solution Copper	Hydrosulfite	Polyglycols
Aluminium Sulphate Sol.	Cyanide	Hydrcholros Acid 30%	Potassiurn
Aluminium Nitrate Sol.	Copper Sulphate Sol.	Ion Sulphate Solution	Bicarbonate
Ammonium Sulphate Sol.	Com Oil	Iso Butane	Potassium Cyanidic
Aniline Liquid	Cottonseed Oil	Iso Butylene	Potassium Silicate
Antimony Salts	Creosote Creosote	Iso Pentane	Potassiurn Sulphate
Aromatic Fuels 50%	Cutting Oil	Iso Propyl Alcohol	Propanol
Arsenic Acid	Detergent Water	Kerosene	Propionic Acid
Autom. Transm. Fluids	Developing Fluid	Ketchup	Rapeseed Oil Sol.
Barium Chloride	Dextron	Lactic Acid	Ammoniac
Solution Barium	Diesel Synthetic Lubric.	Lard	Silver Nitrate Solution
Hydroxide Sol.	Diesel Fuel	Latex	Sodium Bicarbonate Sol.
Barium Nitrate Solution	Diethylene Glycoi	Lead Nitrate Solution	Sodium Hydrosulfite Sol.
Barium Sulphide Sol.	Disobutylene	Linseed Oil	Sodiurn Metaphosphate
Beer	Dipentene	Lime Bleach	Stannic Chloride Sol.
Beer Wort	Embalming Fluid	Lithiurn Chloride	Sugar Solutions
Beer Sugar Liquors	Epoxy Resin	Magnesiurn Chloride Sol.	Tannic Acid
Bordeaux Mixtures	Ethane Ethy Alcohol	Magnenese Chloride	Trisodium Phosphate Sol.
Boric Acid	Ethychloride	Magnesium Sulphate	Turpentine
Buttermilk	Ethylene	Malt Beverage	Ucon Hydrolubes
Butyl Alcohol	Ethylene Glycot	Mayonnaise	Vegetable Oils
Cabinol	Fatty Acids	Nickel Sulphate Saturat.	Water with Soluble Oil
Calcium Carbonate Slurry	Ferric Chloride	Oil Diesel	Wine
Calciurn Chloride 50% conc	Ferric Nitrate	Oil Fuel	Zinc Chloride Solutions
Calcium Hydroxide Sol.	Fish Oil	Oil Mineral	
Calcium Nitrate	Flourobic Acid	Oil Nut	
Solution Calcium	Flourosilic	Oil Olive	

Die benannten PRESSOL-Handpumpen sind entsprechend der Beständigkeitslisten gegen Chemikalien und eine Vielzahl ähnlicher Flüssigkeiten beständig. Da jedoch die Verwendung der Pumpe außerhalb unseres Einflusses liegt - besonders hinsichtlich des Einsatzes mit wechselnden Medien und des Einsatzes von Chemikalien mit vom Standard abweichenden Temperaturen und Konzentrationen – kann eine Garantieleistung im Sinne des Gesetzes nicht übernommen werden. Vor einer generellen Verwendung empfehlen wir dringend einen eingehenden Verträglichkeitstest mit dem zu verpumpenden Medium. Unsere Angaben hinsichtlich der Verträglichkeit sind ausschließlich Empfehlungen ohne Gewähr, ein Rechtsanspruch kann aus den gemachten Angaben nicht abgeleitet werden. Alle Angaben beziehen sich auf eine Medientemperatur von 20 °C.

# Handpumpen

Artikel-Nr.	<b>ZUBEHÖR</b>	
	<b>WAGEN UND ZUBEHÖR</b>	
 17 000	<b>17 000</b> <b>Gurtband</b> für Wagen (17 008) Abmessungen LBH (mm): 800 x 35 x 35	
 17 021	<b>17 021</b> <b>Wagenkreuz</b> für Fässer, max. Ø 560 mm Abmessungen LBH (mm): 560 x 560 x 175	<b>Spezifikation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vier Räder, lenkbar</li> </ul>
 17 008	<b>17 008</b> <b>Wagen für Behälter</b> 5, 10, 15, 25, 50 kg Abmessungen LBH (mm): 550 x 500 x 1000	<b>Spezifikation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf</li> <li>• zwei Räder</li> <li>• Gurtband (17 000)</li> <li>• Schlauchaufhängung</li> </ul>
 17 008 950	<b>17 008 950</b> <b>Wagen für Behälter</b> 5 bis 60 kg Abmessungen LBH (mm): 500 x 500 x 750	<b>Technische Daten</b> Belastung: bis 60 kg Lackierung: blau, Pantone 294 C  <b>Spezifikation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwei Räder mit Stellfuß, Haltegriff</li> <li>• Aufnahme für 2" Fassverschraubung</li> <li>• Tropfbecher mit Aufhängung und Pumpenhalterung</li> <li>• Staubschutzkappe</li> <li>• für Behälter von 5 kg bis max. 60 kg Einwegfässer</li> </ul>
 17 009	<b>17 009</b> <b>Wagen für Behälter</b> 200 kg Abmessungen LBH (mm): 870 x 610 x 1000	<b>Spezifikation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf</li> <li>• drei Räder</li> <li>• feststellbares Lenkrad</li> <li>• Schlauchaufhängung</li> <li>• geeignet zur Montage von Schlauchaufrollern, Elektro-Ölpumpen und Pneumatik-Pumpen</li> <li>• am Haltegriff integrierte Abtropfschale mit Entleerungsschraube und herausnehmbarem Siebeinsatz</li> </ul>

**Spezifikation**

- drei Räder
- feststellbares Lenkrad
- Zapfpistolenhalter mit Tropfbecher

**Wagen für Behälter**

200 kg  
Abmessungen LBH (mm):  
700 x 800 x 1113

Artikel-Nr.

17 009 390



17 009 390

**BEHÄLTERBEFESTIGUNG / PUMPENHALTER**

**Technische Daten**

Werkstoff: schlagfester  
Zinkdruckguss  
Innendurchmesser  
Behälterbefestigung: 35,5 mm

**Behälterbefestigung für**

rechteckige 20 l Originalkanister  
Abmessungen LBH (mm):  
340 x 210 x 55

17 191

**Spezifikation**

- für rechteckige 20 l Originalkanister und 55 bis 60 l Einwegfässer
- auf unterschiedliche Behältergrößen einstellbar
- Klemmvorrichtung mit Flügelschrauben zur Befestigung des Pumpenrohres

**Behälterbefestigung für**

20 l GDE, 55 l, 60 l Ölfässer,  
Abmessungen LBH (mm):  
340 x 210 x 55

17 196



17 196

**Technische Daten**

Werkstoff: Stahl verzinkt  
Anschluss 1: G 2" i  
Anschluss 2: für Rohr  
Ø 35,5 mm

**Pumpenhalter für**

20 l bis 30 l Kunststoffkanister  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
320 x 125 x 70

17 095

**Spezifikation**

- für Kunststoffkanister 20 l bis 30 l, mit integriertem Tragegriff
- Klemmplatten mit Flügelschrauben zum Befestigen am Behälter
- für PRESSOL-Handpumpen (13 005, (13 009), (13 009 950), (13 009 954), (13 009 956), (17 016), (17 019), (17 024) und (17 026)
- mit stabilem Tragegriff
- über Fassverschraubung höhenverstellbar (19 526)



17 095

# Handpumpen

Artikel-Nr.

## AUSLAUFKRÜMMER



00 239

00 844

00 239

**Stahlauslaufkrümmer M 20 x 1 α**  
 Ø 20 mm α  
 Abmessungen LBH (mm):  
 280 x 110 x 20

**Spezifikation**

- für (13 012), (13 013), (13 016)

00 844

**Stahlauslaufkrümmer**  
 Ø 18 mm α  
 Abmessungen LBH (mm):  
 160 x 65 x 18

**Spezifikation**

- für (13 017), (13 020), (13 028), (13 030), (13 040)



01 018

01 051

01 018

**Kunststoff-Auslaufkrümmer**  
 Ø 18 mm α, PE  
 Abmessungen LBH (mm):  
 165 x 45 x 18

**Spezifikation**

- für (13 020), (13 028), (13 030)

01 051

**Kunststoff-Auslaufkrümmer**  
 Ø 15 mm α, PE  
 Abmessungen LBH (mm):  
 200 x 55 x 23

**Spezifikation**

- für (13 010), (13 015)

## SCHLÄUCHE



01 017

01 017

**PVC-Schlauch 1000 mm,**  
 Ø 15 mm i  
 Durchmesser: 19 mm α  
 Länge: 1000 mm

**Spezifikation**

- für (13 020), (13 028), (13 030)



01 052

01 052

**Perbunan-Schlauch 1000 mm**  
 Ø 15 mm i  
 Durchmesser: 20 mm α  
 Länge: 1000 mm

**Spezifikation**

- für (13 020), (13 028), (13 030), (13 040), (13 041), (13 042)

n

**FASSVERSCHRAUBUNGEN**

**Technische Daten**

Anschluss: G 2" und  
M 64 x 4 a  
Schlüsselweite: 50 mm

**Fassverschraubung**

für Rohr, Ø 32 mm  
Durchmesser: 66 mm  
Länge: 36 mm

Artikel-Nr.

13 080



13 080

**Spezifikation**

- zweistufiges Gewinde
- Klemmschraube
- für Metallfässer mit Gewinde G 2" i

**Fassverschraubung**

für Rohr, Ø 35,5 mm  
Durchmesser: 66 mm  
Länge: 36 mm

19 526

**Technische Daten**

Anschluss: G 2" und  
M 64 x 4 a  
Schlüsselweite: 50 mm

**Fassverschraubung**

für Rohr, Ø 40 mm

19 527



19 526

**Spezifikation**

- zweistufiges Gewinde
- Klemmschraube
- für Metallfässer, mit Gewinde G 2" i

**Technische Daten**

Anschluss: G 2" und  
M 64 x 4 a  
Schlüsselweite: 50 mm

**Fassverschraubung**

für Rohr, Ø 27,5 mm

19 528



19 528

**Spezifikation**

- zweistufiges Gewinde
- Klemmschraube
- für Metallfässer, mit Gewinde G 2" i

**Technische Daten**

Anschluss: M 60 x 5 i

**Fassverschraubung**

für Rohr, Ø 35,5 mm  
Abmessungen LBH (mm):  
105 x 85 x 45

19 529



19 529

**Spezifikation**

- Klemmschrauben
- für Kunststofffässer mit Außengewinde

**Technische Daten**

Anschluss: M 62,5 x 4 i

**Fassverschraubung**

für Rohr, Ø 35,5 mm  
Durchmesser: 85 mm  
Länge: 45 mm

19 519

**Spezifikation**

- Klemmschraube
- für Kunststofffässer mit Außengewinde

**Technische Daten**

Anschluß 1: G 2" i  
Anschluß 2: Tri-sure 2" a

**Fassverschraubung für**  
200 l Kunststoffgebinde  
Farbe: blau verzinkt  
Material: PA

13 083



13 083

# Handpumpen



01 019



13 091



13 092



01 057



13 070

Artikel-Nr.

## SAUGROHRE, TELESKOPROHRE

01 019

### Kunststoff-Saugrohr G 3/8"

Abmessungen LBH (mm):  
540 x 35 x 20

### Spezifikation

- für 13 020, 13 028, 13 030
- zweiteiliges Saugrohr

13 091

### Teleskoprohr, 480-930 mm

G 1/2" α  
Durchmesser: 30 mm  
Länge: 480 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl verzinkt

### Spezifikation

- für 13 040, 13 041, 13 042

13 092

### Teleskoprohr, 480-930 mm

G 3/8" α  
Durchmesser: 23 mm  
Länge: 550 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl

### Spezifikation

- für 13 020, 13 030

## SONSTIGES ZUBEHÖR

01 057

### Kunststoff-Überwurfmutter, PE

Durchmesser: 32 mm  
Länge: 14 mm

### Spezifikation

- für 01 051

13 070

### Getriebeölanbausatz

mit 1500 mm Schlauch  
Abmessungen LBH (mm):  
500 x 430 x 30

### Technische Daten

Anschluss: M 20 x 1 α

### Spezifikation

- für 13 012
- Getriebeölanbausatz,  
1500 mm Schlauch, Stahlauslauf-  
krümmer mit Kugelhahn

**SONSTIGES ZUBEHÖR**

**Spezifikation**

- für Schläuche mit Außendurchmesser 20 mm
- im Polybeutel verpackt

**Knickschutzfeder mit**

2 Schlauchschellen, Ø 12-20 mm  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
200 x 50 x 30

Artikel-Nr.

**13 089**



13 089

**Technische Daten**

Durchmesser

Auslauf: 10 mm a

Auslauf: 105° gebogen

Anschluss: für Schläuche bis  
15 mm i

**Stahlauslaufkrümmer**

mit Kugelhahn

Abmessungen LBH (mm):  
260 x 120 x 25

**13 096**

**Spezifikation**

- für 17 019, 17 019 950



13 096



13 099

**Spezifikation**

- für 13 010, 13 013
- im Polybeutel verpackt

**Kunststoffschlauch 1000 mm,**

Ø 15 mm i  
mit Kunststoffauslauf Ø 15 mm a  
Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
55 x 40 x 20

**13 099**

**Technische Daten**

Anschluss Schlauch: 27 mm i

**Spezifikation**

- für 13 055
- Abgabeschlauch PVC, 32 mm a, Länge 2000 mm, 2 Schlauchschellen, Knickschutzfeder und Stahlauslauf
- im Polybeutel verpackt
- mit EAN-Code

**Schlauchsatz**

Abmessungen Verpackung LBH (mm):  
390 x 360 x 150

**13 075**



13 075

# Handpumpen



13 090



13 088



13 088 950

Artikel-Nr.

## FASSABLASSVENTILE

13 090

**Fassablassventil G 3/4" a**

Messing  
Abmessungen LBH (mm):  
70 x 38 x 80

**Technische Daten**

Anschlussgewinde: G 3/4" a  
Werkstoff: Messing  
Ventilausführung: Selbstschlussventil

13 088

**Fassablassventil G 3/4" a, PE**

Abmessungen LBH (mm):  
80 x 35 x 60

**Technische Daten**

Anschlussgewinde: G 3/4" a  
Werkstoff: Polyethylen  
Ventilausführung: über Drehknopf

13 088 950

**Fassablassventil G 3/4" a, PE**

mit Adapter G 2" a auf G 3/4" i  
Abmessungen LBH (mm):  
80 x 60 x 60

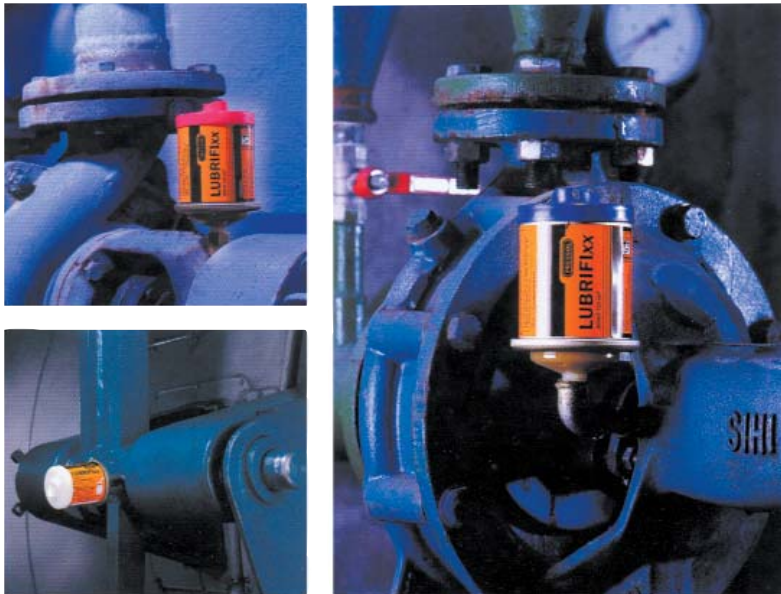


# Schmierstoffgeber



AUTOMATISCHE SCHMIERSTOFFGEBER	<b>276 - 285</b>
REDUZIERSTÜCKE FÜR LUBRIFLxx	<b>286 - 287</b>
ZUBEHÖR FÜR LUBRIFLxx	<b>287 - 290</b>

# Schmierstoffgeber



## ERFOLGREICH IM EINSATZ

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Förder-, Verlade- und Verkehrstechnik
- Wasser- und Abwassertechnik
- Bergbau- und Energiewirtschaft
- Hebe- und Aufzugstechnik
- Maschinen- und Gerätebau
- Drucktechnik
- und viele weitere

## OPTIMALER SCHMIERSTOFF

**LUBRIFLxx** ist ein vollautomatischer und sehr robuster Schmierstoffgeber, der die unterschiedlichsten Schmierstellen über einen festen Zeitraum selbstständig und zuverlässig mit Schmierstoff versorgt. Zeitaufwändiges Kontrollieren und Nachschmieren ist nicht mehr erforderlich.

Der Antrieb von **LUBRIFLxx** erfolgt durch eine chemische Reaktion, die durch Eindrehen der Aktivierungsschraube in Gang gesetzt wird.

## LAUFZEIT UND WECHSELINTERVALLE

**LUBRIFLxx** ist an vielen Schmierstellen einsetzbar, an denen sehr unterschiedlicher Schmierstoffbedarf bestehen kann. Aus diesem Grund ist **LUBRIFLxx** in vier Versionen erhältlich. Die vier Versionen sind durch die verschiedenen Farben der Startdeckel und Aktivierungsschrauben kenntlich gemacht. Spendelaufzeit und Spendemenge von **LUBRIFLxx** sind abhängig von der jeweiligen durchschnittlichen Umgebungstemperatur. Ist der Schmierstoffbedarf und die vorherrschende Umgebungstemperatur ermittelt, lässt sich in der Tabelle einfach ablesen, welche Version die jeweilige Schmierstoffstelle optimal versorgt.

Versionen	01W (1 Monat)		03B (3 Monate)		06R (6 Monate)		12G (12 Monate)	
Umgebungstemperatur	Laufzeit in Monaten	Schmierstoffabgabe in g/Tag	Laufzeit in Monaten	Schmierstoffabgabe in g/Tag	Laufzeit in Monaten	Schmierstoffabgabe in g/Tag	Laufzeit in Monaten	Schmierstoffabgabe in g/Tag
65 °C			0,5	8	1	3,6	2	1,8
55 °C	0,3	12	1,0	3,6	2	1,8	4	0,9
45 °C	0,5	7,3	1,5	2,3	3	1,7	6	0,6
35 °C	0,7	5,2	2,5	1,5	4,5	0,8	9	0,4
<b>25 °C</b>	<b>1</b>	<b>3,6</b>	<b>3</b>	<b>1,2</b>	<b>6</b>	<b>0,6</b>	<b>12</b>	<b>0,3</b>
15 °C	1,5	2,3	4,5	0,8	9	0,4	18	0,2
5 °C	2	1,8	6	0,6	14	0,26	28	0,13
-5 °C	4	0,9	12	0,3	24	0,15	48	0,08
-15 °C	6	0,6	18	0,2	36	0,1		
-25 °C	9	0,4	27	0,13				

Für **LUBRIFIxx** haben wir ausschließlich hochwertige Schmierstoffe mit großen Leistungsreserven ausgewählt. In der Tabelle finden Sie die Auswahl unserer Standardschmierstoffe. Mit diesen Schmierstoffen decken Sie die meisten Anwendungen ab. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl des richtigen Schmierstoffs und stehen Ihnen jederzeit für Auskünfte bezüglich Sonderabfüllungen mit dem Schmierstoff Ihrer Wahl zur Verfügung.

Schmierstoff-Code	Bezeichnung	Schmierstoff-Basis	Temperaturbereich °C	Schmierstoff-Tropfpunkt °C	Schmierstoff-Beschreibung
F 001	Universalfett EP NLGI 2	Li, Ca	-30° bis +120°	155°	Universal-DIN KP2K-30
F 002	Hochtemperaturfett NLGI 1/2	Polyharnstoff	-30° bis +120° kurzfristig +170°	215°	Langzeitschmierung, Verwendung bei hohen Temperaturen - DIN KP2P-30
F 003	Universalfett +MoS <sub>2</sub> NLGI 2	Li, Ca	-30° bis +120°	150°	Verwendung bei hoher Beanspruchung mit Notlaufeigenschaften - DIN KPF2-30
F 004	Hochtemperaturfett +MoS <sub>2</sub>	Polyharnstoff	-30° bis +150° kurzfristig +170°	220°	Langzeitschmierung bei sehr hoher Beanspruchung und hohen Temperaturen, Notlaufeigenschaften DIN KP2P-30
F 006	Getriebefließfett EP NLGI 0	Na	-20° bis +120°	175°	Zahnradgetriebe, Kettengetriebe DIN GPOM-20
F 100	Hochleistungsfett für die Lebensmittelindustrie	Al-Komplex	-20° bis +120°	>250°	Nahrungsmittelmaschinen, Abfüll- und Verpackungsanlagen DIN KF2K-20, USDA-H1
O 001	Spindelöl CL/HL	Mineralöl	ISO VG 10		Spindellager an Hochleistungstextil- und Präzisionsmaschinen
O 004	Maschinenöl CLP	Mineralöl	ISO VG 68		Hoch belastete Lager, ausgezeichneter Verschleiß- und Korrosionsschutz
O 015	Haftöl	Mineralöl	ISO VG 320		Haftöl zur Schmierung von Ketten, Bolzen, Stößel, Gelenken und Lagern
O 100	Hochleistungsöl	Syntheseöl	ISO VG 220		Extrem druckaufnahmefähiger Haftschmierstoff, kriechfähig und heißwasserbeständig

Ausführliche Schmierstoff-Spezifikationsblätter sind auf Anfrage erhältlich.

# Schmierstoffgeber

Artikel-Nr.

## AUTOMATISCHE SCHMIERSTOFFGEBER

### LUBRIFLxx SCHMIERSTOFFGEBER, F 001



33 101

33 101

#### LUBRIFLxx Schmierstoffgeber

M1, F 001  
 Laufzeit: 1 Monat  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 3,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 5,2 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

#### Technische Daten

Schmierstoffmenge: 120 cm<sup>3</sup>  
 Schmierstoffart  
 (F 001): Universalfett EP,  
 NLGI 2  
 Schmierstoff-Basis: Li, Ca  
 Temperaturbereich: -30 °C bis  
 +120 °C  
 Schmierstoff-Tropfpunkt: 155 °C  
 Schmierstoff-Beschreibung: Universal  
 DIN KP2K-30  
 Schmierstoffabgabe: automatisch ohne  
 externe Energieversorgung  
 Anschlussgewinde: G 1/4" a



33 121

33 121

#### LUBRIFLxx Schmierstoffgeber

M3, F 001  
 Laufzeit: 3 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,2 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,5 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm



33 141

33 141

#### LUBRIFLxx Schmierstoffgeber

M6, F 001  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,8 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm



33 161

33 161

#### LUBRIFLxx Schmierstoffgeber

M12, F 001  
 Laufzeit: 12 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,3 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,4 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx SCHMIERSTOFFGEBER, F 002**

**Technische Daten**

Schmierstoffmenge: 120 cm<sup>3</sup>  
 Schmierstoffart (F 002): Hochtemperaturfett NLGI 1/2  
 Schmierstoff-Basis: Polyharnstoff  
 Temperaturbereich: -30 °C bis +150 °C, kurzfristig 170 °C

Schmierstoff-Tropfpunkt: 215 °C

Schmierstoff-Beschreibung: Langzeit-schmierung, Verwendung bei hohen Temperaturen  
 DIN KP2P-30

Schmierstoffabgabe: automatisch ohne externe Energieversorgung

Anschlussgewinde: G 1/4" a

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M1, F 002  
 Laufzeit: 1 Monat  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 3,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 5,2 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M3, F 002  
 Laufzeit: 3 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 1,2 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 1,5 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M6, F 002  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 0,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 0,8 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M12, F 002  
 Laufzeit: 12 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 0,3 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 0,4 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

Artikel-Nr.

**33 102**



33 102

**33 122**



33 122

**33 142**



33 142

**33 162**



33 162

# Schmierstoffgeber

Artikel-Nr.

## LUBRIFlxx SCHMIERSTOFFGEBER, F 003



33 103

33 103

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M1, F 003  
 Laufzeit: 1 Monat  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 3,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 5,2 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

### Technische Daten

Schmierstoffmenge: 120 cm<sup>3</sup>  
 Schmierstoffart  
 (F 003): Universalfett  
 + MoS<sub>2</sub> NLGI 2  
 Schmierstoff-Basis: Li, Ca  
 Temperatur-  
 bereich: -30 °C bis  
 +120 °C,

Schmierstoff-  
 Tropfpunkt: 150 °C

Schmierstoff-  
 Beschreibung: Verwendung bei  
 hoher Bean-  
 spruchung mit  
 Notlaufeigen-  
 schaften  
 DIN KPF2K-30

Schmierstoffabgabe: automatisch ohne  
 externe Energie-  
 versorgung

Anschlussgewinde: G 1/4" a



33 123

33 123

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M3, F 003  
 Laufzeit: 3 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,2 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,5 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm



33 143

33 143

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M6, F 003  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,8 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm



33 163

33 163

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M12, F 003  
 Laufzeit: 12 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,3 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,4 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm



**LUBRIFlxx SCHMIERSTOFFGEBER, F 004**

**Technische Daten**

Schmierstoffmenge: 120 cm<sup>3</sup>  
 Schmierstoffart (F 004): Hochtemperaturfett + MoS<sub>2</sub> NLGI 1/2  
 Schmierstoff-Basis: Polyharnstoff  
 Temperaturbereich: -30 °C bis +150 °C, kurzfristig 170 °C

Schmierstoff-Tropfpunkt: 220 °C

Schmierstoff-Beschreibung: Langzeit-schmierung bei sehr hoher Beanspruchung und hohen Temperaturen, Notlauf-eigenschaften DIN KPF2P-30

Schmierstoffabgabe: automatisch ohne externe Energieversorgung

Anschlussgewinde: G 1/4" a

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M1, F 004  
 Laufzeit: 1 Monat  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 3,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 5,2 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M3, F 004  
 Laufzeit: 3 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 1,2 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 1,5 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M6, F 004  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 0,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 0,8 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M12, F 004  
 Laufzeit: 12 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 0,3 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 0,4 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

Artikel-Nr.

**33 104**



33 104

**33 124**



33 124

**33 144**



33 144

**33 164**



33 164

# Schmierstoffgeber

Artikel-Nr.

## LUBRIFLxx SCHMIERSTOFFGEBER, F 006



33 106

33 106

### LUBRIFLxx Schmierstoffgeber

M1, F 006  
 Laufzeit: 1 Monat  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 3,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 5,2 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

### Technische Daten

Schmierstoffmenge: 120 cm<sup>3</sup>  
 Schmierstoffart  
 (F 006): Getriebefließfett  
 EP NLGI 0  
 Schmierstoff-Basis: Na  
 Temperaturbereich: -20 °C bis  
 +120 °C,  
 Schmierstoff-Tropfpunkt: 175 °C  
 Schmierstoff-Beschreibung: Zahnradgetriebe,  
 Kettengetriebe  
 DIN GPOM-20  
 Schmierstoffabgabe: automatisch ohne  
 externe Energieversorgung  
 Anschlussgewinde: G 1/4" a



33 126

33 126

### LUBRIFLxx Schmierstoffgeber

M3, F 006  
 Laufzeit: 3 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,2 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,5 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm



33 146

33 146

### LUBRIFLxx Schmierstoffgeber

M6, F 006  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,8 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm



33 166

33 166

### LUBRIFLxx Schmierstoffgeber

M12, F 006  
 Laufzeit: 12 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,3 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,4 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

p



**LUBRIFlxx SCHMIERSTOFFGEBER, F 100**

**Technische Daten**

Schmierstoffmenge: 120 cm<sup>3</sup>  
 Schmierstoffart (F 100): Hochleistungsfett für die Lebensmittelindustrie  
 NLGI 2  
 Schmierstoff-Basis: Al-Komplex  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +120 °C  
 Schmierstoff-Tropfpunkt: > 250 °C  
 Schmierstoff-Beschreibung: Nahrungsmittelmaschinen, Abfüll- und Verpackungsanlagen  
 DIN KF2K-20, USDA-H1  
 Schmierstoffabgabe: automatisch ohne externe Energieversorgung  
 Anschlussgewinde: G 1/4" a

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M1, F 100  
 Laufzeit: 1 Monat  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 3,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 5,2 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M3, F 100  
 Laufzeit: 3 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 1,2 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 1,5 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M6, F 100  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 0,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 0,8 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M12, F 100  
 Laufzeit: 12 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C Umgebungstemperatur: 0,3 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C Umgebungstemperatur: 0,4 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

Artikel-Nr.

**33 109**



33 109

**33 129**



33 129

**33 149**



33 149

**33 169**



33 169

# Schmierstoffgeber

Artikel-Nr.

## LUBRIFlxx SCHMIERSTOFFGEBER, O 001



33 111

33 111

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M1, O 001  
 Laufzeit: 1 Monat  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 3,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 5,2 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

### Technische Daten

Schmierstoffmenge: 120 cm<sup>3</sup>  
 Schmierstoffart  
 (O 001): Spindelöl CL/HL  
 Schmierstoff-Basis: Mineralöl  
 Temperaturbereich/  
 Tropfpunkt: ISO VG 10  
 Schmierstoff-  
 Beschreibung: Spindellager an  
 Hochleistungstextil-  
 und Präzisions-  
 maschinen  
 Schmierstoffabgabe: automatisch ohne  
 externe Energie-  
 versorgung  
 Anschlussgewinde: G 1/4" a



33 131

33 131

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M3, O 001  
 Laufzeit: 3 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,2 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,5 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm



33 151

33 151

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M6, O 001  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,8 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm



33 171

33 171

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M12, O 001  
 Laufzeit: 12 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,3 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,4 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

p

**LUBRIFlxx SCHMIERSTOFFGEBER, O 004**

**Technische Daten**

Schmierstoffmenge: 120 cm<sup>3</sup>  
 Schmierstoffart  
 (O 004): Maschinenöl CLP  
 Schmierstoff-Basis: Mineralöl  
 Temperaturbereich/  
 Tropfpunkt: ISO VG 68  
 Schmierstoff-  
 Beschreibung: hoch belastete  
 Lager, ausge-  
 zeichneter Ver-  
 schleiß und  
 Korrosionsschutz  
 Schmierstoffabgabe: automatisch ohne  
 externe Energie-  
 versorgung  
 Anschlussgewinde: G 1/4" a

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M1, O 004  
 Laufzeit: 1 Monat  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 3,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 5,2 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M3, O 004  
 Laufzeit: 3 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,2 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,5 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M6, O 004  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,8 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M12, O 004  
 Laufzeit: 12 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,3 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,4 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

Artikel-Nr.

**33 114**



33 114

**33 134**



33 134

**33 154**



33 154

**33 174**



33 174

# Schmierstoffgeber

Artikel-Nr.

## LUBRIFlxx SCHMIERSTOFFGEBER, O 015



33 118

33 118

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M1, O 015  
 Laufzeit: 1 Monat  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 3,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 5,2 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

### Technische Daten

Schmierstoffmenge: 120 cm<sup>3</sup>  
 Schmierstoffart  
 (O 015): Haftöl  
 Schmierstoff-Basis: Mineralöl  
 Temperaturbereich/  
 Tropfpunkt: ISO VG 320  
 Schmierstoff-  
 Beschreibung: Haftöl zur  
 Schmierung von  
 Ketten, Bolzen,  
 Stößel, Gelenken  
 und Lagern  
 Schmierstoffabgabe: automatisch ohne  
 externe Energie-  
 versorgung  
 Anschlussgewinde: G 1/4" a



33 138

33 138

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M3, O 015  
 Laufzeit: 3 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,2 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,5 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm



33 158

33 158

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M6, O 015  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,8 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm



33 178

33 178

### LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

M12, O 015  
 Laufzeit: 12 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,3 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,4 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

p

**LUBRIFlxx SCHMIERSTOFFGEBER, O 100**

**Technische Daten**

Schmierstoffmenge: 120 cm<sup>3</sup>  
 Schmierstoffart  
 (O 100): Hochleistungsöl  
 Schmierstoff-Basis: Syntheseöl  
 Temperaturbereich/  
 Tropfpunkt: ISO VG 220  
 Schmierstoff-  
 Beschreibung: extrem druckauf-  
 nahmefähiger  
 Haftschmierstoff,  
 kriechfähig und  
 heißwasser-  
 beständig  
 Schmierstoffabgabe: automatisch ohne  
 externe Energie-  
 versorgung  
 Anschlussgewinde: G 1/4" a

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M1, O 100  
 Laufzeit: 1 Monat  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 3,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 5,2 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M3, O 100  
 Laufzeit: 3 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,2 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 1,5 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M6, O 100  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,6 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,8 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

**LUBRIFlxx Schmierstoffgeber**

M12, O 100  
 Laufzeit: 12 Monate  
 Abgabemenge pro Tag bei 25 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,3 g  
 Abgabemenge pro Tag bei 35 °C  
 Umgebungstemperatur: 0,4 g  
 Durchmesser: 70 mm  
 Länge: 110 mm

Artikel-Nr.

**33 119**



33 119

**33 139**



33 139

**33 159**



33 159

**33 179**



33 179

# Schmierstoffgeber

Artikel-Nr.

## REDUZIERSTÜCKE FÜR LUBRIFIxx



63 736



63 737

63 736

**Reduzierstück**  
G 1/4" i, M 6 x 1 α  
Durchmesser: 17 mm  
Länge: 20 mm

**Technische Daten**  
Schlüsselweite: 17 mm  
Werkstoff: Stahl verzinkt

63 737

**Reduzierstück**  
G 1/4" i, M 8 x 1 α  
Durchmesser: 17 mm  
Länge: 20 mm



63 738



63 739

63 738

**Reduzierstück**  
G 1/4" i, M 8 x 1,25 α  
Durchmesser: 17 mm  
Länge: 22 mm

**Technische Daten**  
Schlüsselweite: 17 mm  
Werkstoff: Messing

63 739

**Reduzierstück**  
G 1/4" i, M 10 x 1 α  
Durchmesser: 18 mm  
Länge: 18 mm

**Technische Daten**  
Werkstoff: Stahl verzinkt



63 740



63 741

63 740

**Reduzierstück**  
G 1/4" i, M 10 x 1,5 α  
Durchmesser: 17 mm  
Länge: 22 mm

**Technische Daten**  
Schlüsselweite: 17 mm  
Werkstoff: Messing

63 741

**Reduzierstück**  
G 1/4" i, M 12 x 1,75 α  
Durchmesser: 17 mm  
Länge: 22 mm



63 745

63 745

**Reduzierstück**  
G 1/4" i, M 14 x 2 α  
Durchmesser: 17 mm  
Länge: 25 mm



63 743

63 743

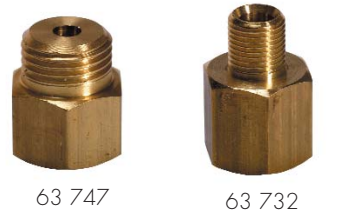
**Reduzierstück**  
G 1/4" i, M 12 x 1,5 α  
Durchmesser: 19 mm  
Länge: 22 mm

**Technische Daten**  
Schlüsselweite: 19 mm  
Werkstoff: Messing

p



Technische Daten		Artikel-Nr.
<b>Technische Daten</b>		
Schlüsselweite:	19 mm	<b>63 747</b>
Werkstoff:	Messing	
<b>Technische Daten</b>		
Schlüsselweite:	17 mm	<b>63 732</b>
Werkstoff:	Messing	
<b>Technische Daten</b>		
Schlüsselweite:	19 mm	<b>63 735</b>
Werkstoff:	Messing	
<b>Technische Daten</b>		
Schlüsselweite:	22 mm	<b>63 731</b>
Werkstoff:	Messing	



63 747

63 732



63 735

63 731

### ZUBEHÖR FÜR LUBRIFIxx

<b>Technische Daten</b>		<b>63 950</b>
Werkstoff Gehäuse:	Messing vernickelt	
Werkstoff Dichtungen:	PTFE	
Innendurchmesser:	7 mm	
<b>Technische Daten</b>		<b>63 951</b>
Werkstoff medienberührende Teile:	Messing	
Frequenz:	50 Hz	
Schutzart:	IP 64	
<b>Spezifikation</b>		<b>63 952</b>
• im Einzelkarton verpackt		



63 950



63 951

# Schmierstoffgeber

Artikel-Nr.

## ZUBEHÖR FÜR LUBRIFIxx



63 789



18 085



02 791



63 954



63 955



63 750



87 055

63 789

### Adapter

G 1/4" i, G 1/4" a  
Durchmesser: 17 mm  
Länge: 25 mm

### Technische Daten

Schlüsselweite: 17 mm  
Werkstoff: Messing

18 085

### Doppelnippel

G 1/4" a, R 1/4" a  
Länge: 35 mm

### Technische Daten

Anschluss 1: G 1/4" a,  
60° Dichtkonus  
Anschluss 2: R 1/4" a,  
DIN 2999  
Innendurchmesser: 5,5 mm  
Schlüsselweite: 18 mm  
Werkstoff: Stahl verzinkt

02 791

### T-Stück

G 1/4" i, G 1/4" i, R 1/4" a  
Abmessungen LBH (mm):  
51 x 17 x 31

### Technische Daten

Werkstoff: Messing

63 954

### Rückschlagventil

G 1/4" i, R 1/4" a  
für LUBRIFIxx mit Öl  
Durchmesser: 17 mm  
Länge: 31 mm

### Technische Daten

Schlüsselweite: 17 mm  
Werkstoff: Stahl verzinkt

63 955

### Schmierpinsel aus Kunststoff

50 x 30 mm, G 1/4" i  
Abmessungen LBH (mm):  
55 x 30 x 50

63 750

### Winkel 45°, G 1/4" i, G 1/4" a

Abmessungen LBH (mm):  
47 x 21 x 21

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl

87 055

### Winkel 90° G 1/4" i, G 1/4" a

Abmessungen LBH (mm):  
32 x 17 x 32

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl



Technische Daten			Artikel-Nr.
Werkstoff:	Polyamid	<b>Halteschelle für LUBRIFlxx</b> Abmessungen LBH (mm): 70 x 23 x 87	<b>63 956</b>
Werkstoff:	Polyamid	<b>Halteschelle für Rückschlagventil</b> Abmessungen LBH (mm): 70 x 30 x 70	<b>63 957</b>
Werkstoff:	Polyethylen, transparent	<b>Kunststoffschlauch NW 6 x 1</b> Länge 1000 mm	<b>80 203</b>
Durchmesser außen:	8 mm		
Durchmesser innen:	6 mm		
Werkstoff:	Stahl verzinkt	<b>Schlauchanschluss G 1/4" i, NW 6 x 1</b> für LUBRIFlxx Schlüsselweite: 17 mm Durchmesser: 17 mm Länge: 32 mm	<b>63 763</b>
Anschluss:	Verschraubung für Schlauch NW 6 x 1		
		<b>Schlauchanschluss G 1/4" a, NW 6 x 1</b> für LUBRIFlxx Schlüsselweite: 18 mm Durchmesser: 18 mm Länge: 27 mm	<b>87 430</b>
Werkstoff:	Stahl verzinkt	<b>Schlauchanschluss G 1/8" a, NW 6 x 1</b> für LUBRIFlxx Schlüsselweite: 15 mm Durchmesser: 15 mm Länge: 25 mm	<b>03 497</b>
Anschluss:	Verschraubung für Schlauch NW 6 x 1		
Werkstoff:	Stahl	<b>Metallverlängerung 30 mm</b> R 1/4" a, R 1/4" a Durchmesser: 14 mm Länge: 30 mm	<b>63 773</b>
		<b>Metallverlängerung 80 mm</b> R 1/4" a, R 1/4" a Durchmesser: 14 mm Länge: 80 mm	<b>63 958</b>



63 956



63 957



80 203



63 763



87 430



03 497



63 773



63 958

# Schmierstoffgeber



63 959



63 772

Artikel-Nr.

## ZUBEHÖR FÜR LUBRIFIxx

63 959

### Metallverlängerung 120 mm

R 1/4" α, R 1/4" α  
Durchmesser: 14 mm  
Länge: 120 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl

63 772

### Muffe G 1/4" i, G 1/4" i

Durchmesser: 17 mm  
Länge: 22 mm

### Technische Daten

Werkstoff: Stahl verzinkt  
Schlüsselweite: 17 mm

## STAUFER SCHMIERSTOFFGEBER, STAHL



60 137

60 137

### Staufer Schmierstoffgeber

Größe 1, Ø 17 mm, 4 g, G 1/8" α  
Durchmesser: 17 mm  
Länge: 33 mm

### Technische Daten

Schlüsselweite: 12 mm  
Schmierstoffinhalt: 4 g



60 238

60 238

### Staufer Schmierstoffgeber

Größe 2, Ø 23 mm, 6 g, G 1/4" α  
Durchmesser: 23 mm  
Länge: 43 mm

### Technische Daten

Schlüsselweite: 17 mm  
Schmierstoffinhalt: 6 g



60 338

60 338

### Staufer Schmierstoffgeber

Größe 3, Ø 31 mm, 10 g, G 1/4" α  
Durchmesser: 31 mm  
Länge: 45 mm

### Technische Daten

Schlüsselweite: 17 mm  
Schmierstoffinhalt: 10 g



60 438

60 438

### Staufer Schmierstoffgeber

Größe 4, Ø 37 mm, 23 g, G 1/4" α  
Durchmesser: 37 mm  
Länge: 47 mm

### Technische Daten

Schlüsselweite: 17 mm  
Schmierstoffinhalt: 23 g



60 538

60 538

### Staufer Schmierstoffgeber

Größe 5, Ø 49 mm, 40 g, G 1/4" α  
Durchmesser: 49 mm  
Länge: 53 mm

### Technische Daten

Schlüsselweite: 17 mm  
Schmierstoffinhalt: 40 g

Artikel-Nr.

**Technische Daten**

Schlüsselweite : 17 mm  
Schmierstoffinhalt: 65 g

**Stauffer Schmierstoffgeber**

Größe 6, Ø 57 mm, 65 g, G 1/4" α  
Durchmesser : 57 mm  
Länge: 55 mm

**60 638**

**Technische Daten**

Schlüsselweite : 17 mm  
Schmierstoffinhalt: 90 g

**Stauffer Schmierstoffgeber**

Größe 7, Ø 66 mm, 90 g, G 3/8" α  
Durchmesser : 66 mm  
Länge: 62 mm

**60 739**



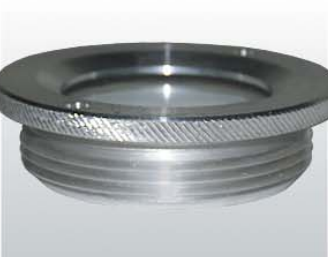
60 638



60 739

# *Schmierstoffgeber*

# Ölstandsaugen



ÖLSTANDSAUGEN 294

# Ölstandsaugen

Artikel-Nr.

## ÖLSTANDSAUGEN



75 038

75 038

**Ölstandsauge, Dural, G 1/4" α**

Schlüsselweite: 17 mm

Durchmesser: 19 mm

Länge: 15 mm

### Technische Daten

Temperaturbereich: max. 100 °C

Druck: 10 bar

Werkstoff Schauglas: Glas

Werkstoff Gehäuse: Aluminium



75 039

75 039

**Ölstandsauge, Dural, G 3/8" α**

Schlüsselweite: 22 mm

Durchmesser: 24 mm

Länge: 16 mm



75 040

75 040

**Ölstandsauge, Dural, G 1/2" α**

Schlüsselweite: 27 mm

Durchmesser: 29 mm

Länge: 16 mm



75 041

75 041

**Ölstandsauge, Dural, G 3/4" α**

Schlüsselweite: 32 mm

Durchmesser: 34 mm

Länge: 20 mm



75 042

75 042

**Ölstandsauge, Dural, G 1" α**

Schlüsselweite: 41 mm

Durchmesser: 44 mm

Länge: 23 mm



75 043

75 043

**Ölstandsauge, Dural, G 1 1/4" α**

Schlüsselweite: 50 mm

Durchmesser: 54 mm

Länge: 23 mm



75 044

75 044

**Ölstandsauge, Dural, G 1 1/2" α**

Schlüsselweite: 55 mm

Durchmesser: 59 mm

Länge: 24 mm



75 045

75 045

**Ölstandsauge, Dural, G 2" α**

Montagewerkzeug:

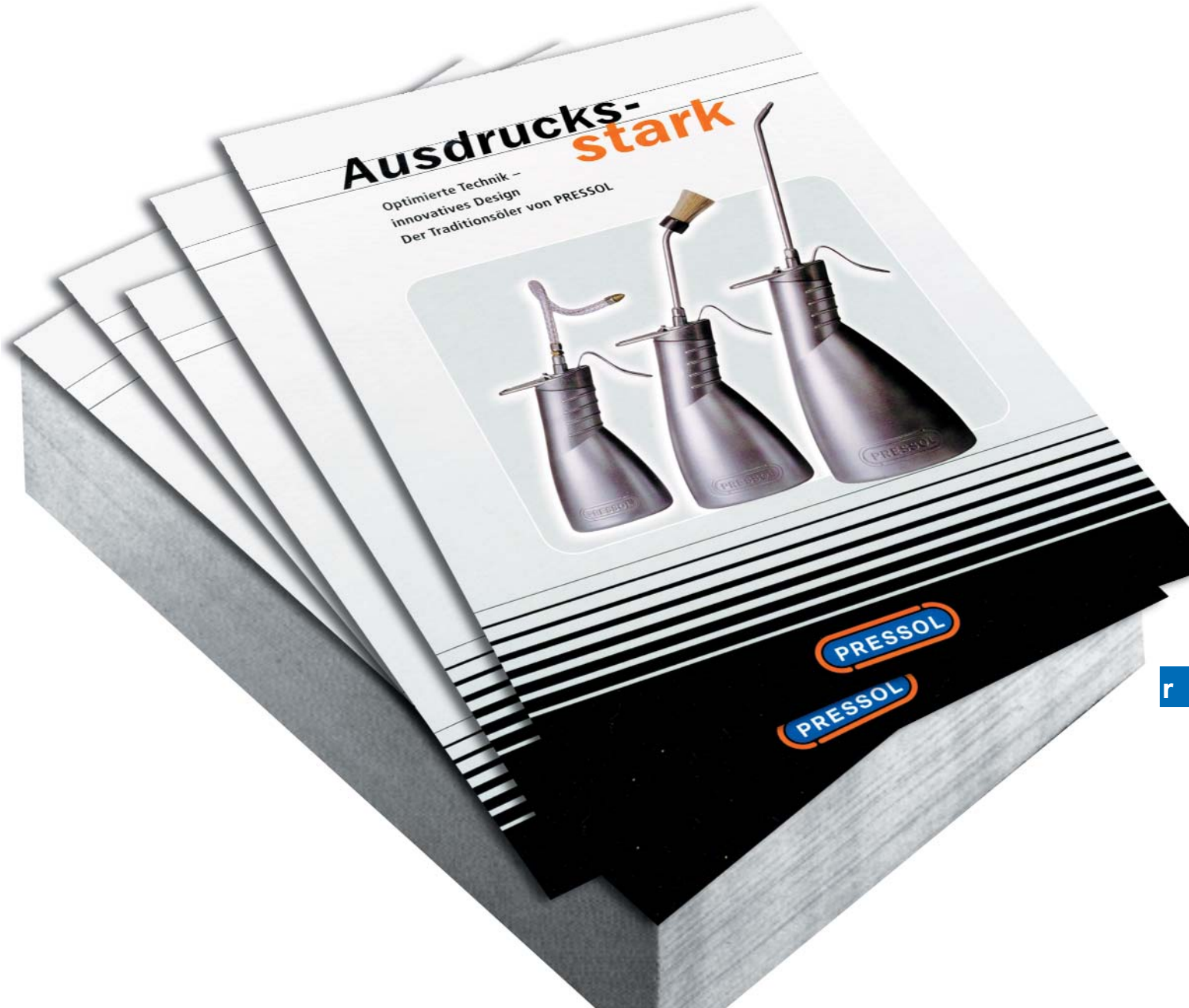
Stirnlochschlüssel 40-80 mm,

Zapfen 3,9 mm





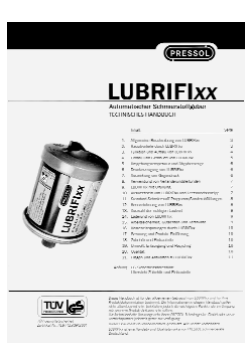
Durchmesser: 70 mm

Länge: 20 mm

q



# PRESSOL-Informationen

Artikel-Nr.	<b>INFORMATIONEN ZU PRESSOL-PRODUKTEN</b>	
	90 965	Schmiertechnik 2008 <span style="float: right;">Handbuch</span>
	90 966	Werkstattbedarf 2007 <span style="float: right;">Handbuch</span>
	90 990	Öler <span style="float: right;">Prospekt</span>
	90 991	Schmierstoffgeber LUBRIFlxx <span style="float: right;">Prospekt</span>
	90 992	Schmierstoffgeber LUBRIFlxx <span style="float: right;">Technisches Handbuch</span>



	Artikel-Nr.	
<p>Einbauanleitung</p> <p>Schmierstoffgeber LUBRIFIxx</p>	90 993	
<p>Prospekt</p> <p>Saug- und Druckspritze Industrieausführung vernickelt</p>	90 994	
<p>Prospekt</p> <p>Fettpressen PNEUMAxx</p>	90 923	
<p>Prospekt</p> <p>Drucksprüher POMPAxx</p>	90 997	
<p>Prospekt</p> <p>Vorratskannen und Kanister</p>	90 999	

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## 1. GELTUNGSBEREICH

1. Unsere Geschäftsbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen zu unseren Kunden, insbesondere für unsere Lieferungen und Leistungen. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen unserer Kunden werden, selbst wenn wir hiervon Kenntnis haben, nicht Bestandteil der Geschäftsbeziehung, es sei denn, wir haben ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt.
2. Kunden im Sinne unserer Geschäftsbedingungen sind ausschließlich Unternehmer, also natürliche oder juristische Personen oder rechtsfähige Personengesellschaften, die bei Aufnahme der Geschäftsbeziehung in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handeln.

## 2. VERTRAGSABSCHLUSS

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.
2. Mit der Bestellung der Ware erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen. Wir sind berechtigt, das in der Bestellung liegende Angebot innerhalb von zwei Wochen nach Eingang bei uns anzunehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich oder durch Auslieferung der Ware an den Kunden erklärt werden.

## 3. LIEFERUNG

1. Wir sind jederzeit zu Teillieferungen bzw. Teilleistungen berechtigt, es sei denn, die Teillieferung bzw. Teilleistung ist für den Kunden nicht von Interesse.
2. Lieferfristen sind nur verbindlich, wenn sie von uns ausdrücklich als verbindlich bestätigt worden sind. Eine Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Ware unser Werk/Lager innerhalb der Frist verlassen hat. Verzögert sich der Versand oder die Abholung aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, so gilt die Frist als eingehalten, wenn wir die Versandbereitschaft dem Kunden innerhalb der vereinbarten Frist mitgeteilt haben.
3. Ist die Nichteinhaltung einer Lieferfrist auf Streik oder Aussperrung - auch bei unseren Zulieferanten - oder auf nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch unsere Zulieferanten oder auf Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder auf andere unvorhergesehene Hindernisse, die außerhalb unseres Willens liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferfrist für die Dauer des Hindernisses.
4. Unsere Lieferpflicht ruht, solange der Kunde mit einer fälligen Zahlung in Verzug ist. Ist die Ware innerhalb eines bestimmten Zeitraumes nach und nach abzunehmen, so ist die Abnahme gleichmäßig über den gesamten Zeitraum zu verteilen.

## 4. ZAHLUNG

1. Die Zahlungsbedingungen sowie die Behandlung der Verpackung und der Frachtbelastung werden durch unsere jeweilig geltenden Preislisten und Konditionsblätter geregelt, die insoweit Bestandteil dieser Geschäftsbedingungen sind. Ist nichts anderes vereinbart, so gehen Verpackungs- und Frachtkosten zu Lasten des Kunden.
2. Die am Tag der Lieferung geltende Umsatzsteuer tritt zum vereinbarten Preis hinzu.
3. Der Kunde verpflichtet sich, nach Erhalt der Ware innerhalb von 10 Tagen den Kaufpreis zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist kommt der Kunde in Zahlungsverzug. Der Kunde hat während des Verzuges die Geldschuld in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns jedoch vor, einen höheren Verzugsschaden nachzuweisen und geltend zu machen.
4. Zahlungsfristen gelten als eingehalten, wenn wir innerhalb der Frist über den zu zahlenden Betrag verfügen können. Skontozusagen stehen unter dem Vorbehalt des Ausgleichs aller fälligen Forderungen. Wechsel nehmen wir nur nach Vereinbarung erfüllungshalber an. Spesen trägt der Kunde.
5. Gegenüber unseren Forderungen kann der Kunde nur dann aufrechnen, wenn seine Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Ein Zurückbehaltungsrecht kann ein Kunde nur dann ausüben, wenn sein Gegenanspruch auf dem selben Vertragsverhältnis beruht.
6. Stellt der Kunde seine Zahlungen ein, liegt eine Überschuldung vor oder wird die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens beantragt oder kommt der Kunde mit der Einlösung fälliger Wechsel oder Schecks in Verzug, so werden sämtliche Forderungen, die uns gegenüber dem Kunden zustehen, sofort zur Zahlung fällig. Dasselbe gilt bei einer sonstigen wesentlichen Verschlechterung der wirtschaftlichen Verhältnisse des Kunden. Wir sind in diesen Fällen berechtigt, ausreichende Sicherheitsleistung zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten.

## 5. GEFAHRÜBERGANG

1. Die Gefahr (Transport- und Vergütungsgefahr) geht auf den Kunden spätestens über, sobald die Ware an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unser Werk/Lager verlassen hat. Wird die Versendung auf Wunsch des Kunden oder aufgrund von Umständen, welche der Kunde zu vertreten hat, verzögert, geht die Gefahr mit der Meldung unserer Versandbereitschaft auf ihn über.
2. Die Wahl des Versandweges und der Beförderung erfolgt nach unserem Ermessen, ohne Gewähr für die billigste Verfrachtung.
3. Auf Verlangen des Kunden wird für eine Lieferung die vom Kunden gewünschte Versicherung auf seine Kosten abgeschlossen.

## 6. EIGENTUMSVORBEHALT

1. Wir behalten uns gegenüber dem Kunden das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Erfüllung aller uns zustehenden Forderungen aus der Geschäftsbeziehung vor.
2. Der Kunde ist verpflichtet, die Ware bestimmungsgemäß und pfleglich zu behandeln. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Kunde diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen.
3. Der Kunde ist verpflichtet, uns einen Zugriff Dritter auf die Ware sowie etwaige Beschädigungen oder die Vernichtung der Ware unverzüglich mitzuteilen. Einen Besitzwechsel der Ware sowie den eigenen Wohnsitzwechsel hat uns der Kunde unverzüglich anzuzeigen.
4. Wir sind berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug oder bei Verletzung einer Pflicht nach Absatz 2. und/oder 3. dieser Bestimmung vom Vertrag zurückzutreten und die Ware herauszuverlangen.
5. Soweit der Kunde die Ware umbildet oder verarbeitet, erfolgt dies stets im Namen und im Auftrag für uns. Wird die Verarbeitung bzw. Umbildung mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen vorgenommen, so erwerben wir an der neuen Sache das Miteigentum im Verhältnis des objektiven Wertes unserer Ware zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt, wenn die Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen vermischt wird.
6. Der Kunde ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuveräußern oder zu vermieten. Er tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) ab, die ihm durch die Weiterveräußerung oder Vermietung gegen andere erwachsen. Dies gilt unabhängig davon, ob der Kunde die Ware ohne oder nach Verarbeitung, Vermischung bzw. Umbildung weiterveräußert oder vermietet hat. Wir nehmen die Abtretung an. Nach der Abtretung bleibt der Kunde zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber ordnungsgemäß nachkommt und nicht in Zahlungsverzug gerät. Ferner verpflichten wir uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

## 7. MÄNGELANSPRÜCHE

1. Für Mängel der Ware leisten wir dem Kunden zunächst nach seiner Wahl Nacherfüllung durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Wir sind jedoch berechtigt, die Art der gewählten Nacherfüllung zu verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Kunden bleibt.
2. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Kunde nach seiner Wahl insbesondere Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder Rückgängigmachung des Vertrages (Rücktritt) verlangen. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln, steht dem Kunden jedoch kein Rücktrittsrecht zu.
3. Der Kunde muss offensichtliche Mängel der Ware innerhalb einer Frist von 2 Wochen ab Empfang der Ware uns gegenüber schriftlich anzeigen; andernfalls ist die Geltendmachung etwaiger Mängelansprüche, insbesondere auf Nacherfüllung, Minderung oder Rücktritt ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung. Den Kunden trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.
4. Wählt der Kunde wegen eines Mangels der Ware nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatzanspruch wegen des Mangels zu. Wählt der Kunde nach gescheiterter Nacherfüllung Schadensersatz, verbleibt die Ware beim Kunden, wenn ihm dies zumutbar ist. Der Schadensersatz beschränkt sich auf die Differenz zwischen Kaufpreis und Wert der mangelhaften Sache. Dies gilt nicht, wenn wir die Vertragsverletzung arglistig verursacht haben.

# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## 7. MÄNGELANSPRÜCHE

5. Soweit der Kunde die Ware selber gebraucht oder die Ware ausschließlich an Unternehmer weiterverkauft wird, beträgt die Verjährungsfrist für Mängelansprüche - unter dem Vorbehalt, dass der Kunde uns den Mangel gemäß Absatz 3. dieser Bestimmung rechtzeitig anzeigte - ein Jahr ab Ablieferung der Ware.
6. Bei Zahlungsverzug und Kreditverfall des Kunden können wir die Erfüllung von Mängelansprüchen verweigern, bis der Kunde seine Zahlungspflicht in dem Umfang erfüllt hat, die dem Rechnungswert unserer gelieferten Ware abzüglich einer vorhandenen Mängeln entsprechenden Kaufpreisminderung entspricht.
7. Die vorstehenden Absätze 1. bis 6. dieser Bestimmung stellen keine Garantieerklärungen von unserer Seite dar. Etwaige Ansprüche der Kunden aufgrund der von uns gesondert abgegebenen Garantieerklärungen bleiben unberührt.

## 8. HAFTUNGS- BESCHRÄNKUNGEN

1. Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den nach der Art der Ware vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Durchschnittsschaden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen.
2. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen betreffen nicht Ansprüche der Kunden aus Produkthaftung. Weiter gelten die Haftungsbeschränkungen nicht bei uns zurechenbaren Körper- und Gesundheitsschäden oder bei Verlust des Lebens des Kunden.
3. Schadensersatzansprüche des Kunden wegen eines Mangels verjähren nach einem Jahr ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, wenn uns Arglist vorwerfbar ist.

## 9. ABTRETUNGS- UND VERPFÄNDUNGSVERBOT

Der Kunde darf Forderungen, die ihm aus der Geschäftsbeziehung gegenüber uns zustehen, ohne unsere vorherige ausdrückliche schriftliche Zustimmung weder abtreten noch verpfänden.

## 10. GERICHTSSTAND

Der ausschließliche Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung ist Nürnberg. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind. Wir sind jedoch berechtigt, jedes gesetzlich zuständige Gericht anzurufen.

## 11. ANZUWENDENDENES RECHT

Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Haager Konvention vom 01.07.1964 betreffend Einheitliche Gesetze über den internationalen Kauf und das Übereinkommen der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Kauf beweglicher Sachen (UN-Kaufrecht) finden keine Anwendung.

Stand: 18.08.2002

## DIN-NORMEN

<b>DIN 1283</b>	Schmierpressen; Handhebelpresse und Zubehör, Ausgabe 1990-11
<b>DIN 1284</b>	Schmierpressen; Fettkartuschen für Handhebel-fettpressen; Hauptmaße, Ausgabe 1990-11
<b>DIN 3404</b>	Flachschmiernippel, Ausgabe 1988-01
<b>DIN 3405</b>	Trichterschmiernippel, Ausgabe 1986-05
<b>DIN 71412</b>	Kegelschmiernippel, Ausgabe 1987-11

## KONSISTENZKLASSEN

Konsistenzklasse DIN 51818 (NLGI)	Walkpenetration DIN ISO 2137 (0,1 mm)	Struktur
000	445 bis 475	fließend
00	400 bis 430	fast fließend
0	355 bis 385	äußerst weich
1	310 bis 340	sehr weich
2	265 bis 295	weich
3	220 bis 250	mittel
4	175 bis 205	fest
5	130 bis 160	sehr fest
6	85 bis 115	äußerst fest

# Artikelnummern – Abmessungen – Gewichte

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
00 220	-	23	-	-	-	Ø 6 x 165	0,008
00 238	4103810002380	46	-	-	-	Ø 45 x 340	0,035
00 238 820	-	55	-	-	-	Ø 40 x 330	0,035
00 239	-	268	-	-	-	280 x 110 x 20	0,230
00 258	-	30	-	-	-	300 x 110 x 35	0,044
00 291	-	30	-	-	-	300 x 100 x 35	0,037
00 328	-	55	-	-	-	Ø 30 x 160	0,014
00 328 950	-	55	-	-	-	Ø 30 x 160	0,013
00 442	-	171	-	-	-	Ø 60,2 x 48	0,003
00 816	-	209	-	-	-	Ø 24 x 90	0,110
00 844	-	268	-	-	-	160 x 65 x 18	0,090
00 956	-	30	-	-	-	Ø 32 x 163	0,006
01 017	-	268	-	-	-	Ø 19 x 1000	0,140
01 018	-	268	-	-	-	165 x 45 x 18	0,012
01 019	-	270	-	-	-	540 x 35 x 20	0,140
01 051	-	268	-	-	-	200 x 55 x 23	0,017
01 052	-	268	-	-	-	Ø 20 x 1000	0,200
01 057	-	270	-	-	-	Ø 32 x 4	0,040
01 070	-	23	-	-	-	Ø 6 x 105	0,005
01 071	-	23	-	-	-	Ø 6 x 135	0,007
01 112	4103810011122	12	12	330 x 245 x 180	2,300	125 x 70 x 295	0,165
01 130	-	23	-	-	-	Ø 11 x 210	0,013
01 136	-	23	-	-	-	Ø 11 x 150	0,011
01 141	-	181	-	-	-	130 x 40 x 25	0,056
01 172	-	46	-	-	-	Ø 58 x 4	0,006
01 297	-	214	-	-	-	Ø 29 x 58	0,149
02 342	4103810023422	38	6	355 x 355 x 260	1,750	205 x 160 x 220	0,250
02 344	4103810023446	38	6	500 x 330 x 300	2,750	240 x 210 x 280	0,450
02 344 950	4103810023446	45	4	500 x 355 x 300	3,100	285 x 250 x 200	0,620
02 352	4103810023521	38	6	355 x 355 x 260	2,500	205 x 160 x 220	0,350
02 354	4103810023545	38	6	500 x 330 x 300	3,700	240 x 210 x 280	0,530
02 360	4103810023606	42	10	330 x 245 x 180	0,920	135 x 120 x 160	0,070
02 360 954	4103810023651	42	1	330 x 245 x 180	1,400	190 x 150 x 180	0,120
02 361	4103810023613	39	10	190 x 100 x 55	0,060	65 x 55 x 80	0,005
02 362	4103810023620	39	10	250 x 170 x 75	0,120	85 x 75 x 110	0,011
02 363	4103810023637	39	10	280 x 200 x 100	0,220	110 x 100 x 130	0,020
02 364	4103810023644	39	10	330 x 270 x 120	0,325	135 x 120 x 160	0,030
02 365	4103810023651	39	-	-	-	190 x 150 x 180	0,050
02 366	4103810023668	40	-	-	-	240 x 210 x 220	0,165
02 366 017	4103810420405	40	-	-	-	240 x 210 x 220	0,170
02 367	4103810023675	40	-	-	-	285 x 255 x 255	0,210
02 367 020	4103810420412	40	-	-	-	285 x 255 x 255	0,215
02 369	-	41	-	-	-	Ø 355 x 435	0,485
02 370	4103810023705	41	-	-	-	280 x 190 x 300	0,355
02 371	-	46	-	-	-	-	-
02 372	4103810023729	40	5	330 x 245 x 180	0,830	200 x 160 x 205	0,120
02 372 043	4103810023736	42	5	330 x 275 x 215	1,450	200 x 160 x 205	0,245
02 562	4103810025624	45	10	500 x 330 x 300	1,900	195 x 160 x 260	0,140
02 568	4103810025686	43	1	330 x 275 x 215	0,570	320 x 265 x 210	0,470
02 569	4103810025693	43	1	330 x 275 x 215	0,660	320 x 265 x 210	0,560
02 640	4103810026409	46	-	-	-	Ø 40 x 300	0,170
02 645	4103810026454	45	10	500 x 330 x 300	4,600	225 x 200 x 165	0,400
02 662	4103810026621	43	12	500 x 330 x 300	1,980	195 x 160 x 470	0,130
02 665	4103810026652	44	-	-	-	185 x 160 x 490	0,110

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
02 671	4103810026713	42	10	300 x 240 x 160	0,820	150 x 120 x 160	0,064
02 674	4103810026744	44	12	500 x 330 x 300	2,000	195 x 160 x 470	0,130
02 675	4103810026751	45	10	500 x 330 x 300	3,500	250 x 230 x 160	0,310
02 791	-	288	-	-	-	51 x 17 x 31	0,051
03 497	-	289	-	-	-	Ø 15 x 25	0,020
03 802	4103810038020	12	12	330 x 245 x 180	5,500	120 x 60 x 270	0,445
03 803	4103810038037	12	12	330 x 245 x 180	6,150	125 x 70 x 320	0,503
03 805	4103810038051	12	6	430 x 260 x 120	3,900	135 x 80 x 350	0,620
03 902	4103810039027	13	12	330 x 245 x 180	5,500	120 x 60 x 270	0,445
03 903	4103810039034	13	12	330 x 245 x 180	6,150	125 x 70 x 320	0,503
03 903 867	4103810421372	13	12	330 x 245 x 180	6,150	125 x 70 x 270	0,503
03 903 867	4103810421372	29	12	330 x 245 x 180	6,150	125 x 70 x 270	0,503
03 903 868	4103810421389	14	12	330 x 245 x 180	6,150	125 x 70 x 280	0,503
03 903 869	4103810427015	14	12	330 x 245 x 180	6,150	125 x 70 x 320	0,503
03 903 950	4103810421341	15	12	330 x 260 x 200	6,655	125 x 70 x 320	0,534
03 905	4103810039058	13	6	430 x 260 x 120	3,900	135 x 80 x 350	0,620
04 111	4103810041112	18	12	280 x 220 x 135	1,600	90 x 50 x 215	0,120
04 802	4103810048029	15	12	330 x 245 x 180	3,300	120 x 60 x 270	0,260
04 803	4103810048036	15	12	330 x 245 x 180	3,500	125 x 70 x 320	0,275
04 805	4103810048050	15	6	430 x 260 x 120	2,000	135 x 80 x 350	0,300
04 902	4103810049026	16	12	330 x 245 x 180	3,300	120 x 60 x 270	0,260
04 903	4103810049033	16	12	330 x 245 x 180	3,500	125 x 70 x 320	0,275
04 903 867	4103810421433	16	12	330 x 245 x 180	3,500	125 x 70 x 270	0,275
04 903 868	4103810421440	17	12	330 x 245 x 180	3,500	125 x 70 x 280	0,275
04 903 869	4103810427046	17	12	330 x 245 x 180	3,500	125 x 70 x 320	0,275
04 905	4103810049057	16	6	430 x 260 x 120	2,000	135 x 80 x 350	0,300
05 069	-	23	-	-	-	Ø 11 x 115	0,014
05 070	-	23	-	-	-	Ø 15 x 135	0,012
05 111	4103810051111	19	24	330 x 220 x 170	3,100	90 x 50 x 110	0,120
05 111 950	4103810051111	21	24	330 x 220 x 170	3,400	90 x 50 x 110	0,130
05 112	4103810051128	19	24	330 x 270 x 210	3,600	90 x 50 x 130	0,140
05 112 950	4103810051128	21	24	330 x 270 x 210	3,700	90 x 50 x 130	0,150
05 113	4103810051135	19	12	330 x 245 x 180	2,640	135 x 70 x 110	0,210
05 114	4103810051142	20	12	330 x 270 x 210	2,950	145 x 85 x 120	0,225
05 115	4103810051159	20	12	330 x 270 x 210	3,170	145 x 85 x 150	0,250
05 118	4103810051180	18	12	330 x 270 x 210	1,900	130 x 75 x 135	0,140
05 119	4103810051197	18	12	330 x 270 x 210	2,200	140 x 80 x 150	0,160
05 121	4103810051210	20	24	330 x 220 x 170	3,300	90 x 50 x 110	0,120
05 122	4103810051227	20	24	330 x 270 x 210	3,900	90 x 50 x 130	0,140
05 133	4103810051333	20	12	330 x 245 x 180	2,620	135 x 70 x 110	0,210
05 133 950	4103810051333	21	12	330 x 245 x 180	2,770	135 x 70 x 110	0,220
05 134	4103810051340	20	12	330 x 270 x 210	3,010	145 x 85 x 120	0,225
05 135	4103810051357	20	12	330 x 270 x 210	3,300	145 x 85 x 150	0,250
05 135 950	4103810051357	21	12	330 x 270 x 210	3,360	145 x 85 x 150	0,260
05 138	4103810051388	18	12	330 x 270 x 210	1,950	130 x 75 x 135	0,140
05 139	4103810051395	18	12	330 x 270 x 210	2,200	140 x 80 x 150	0,160
05 223	4103810052231	22	12	330 x 245 x 180	3,020	135 x 70 x 110	0,240
05 224	4103810052248	22	12	330 x 270 x 210	3,320	145 x 85 x 120	0,260
05 224 001	4103810052200	22	12	330 x 270 x 210	3,200	145 x 85 x 120	0,250
05 225	4103810052255	22	12	330 x 270 x 210	3,700	145 x 85 x 150	0,260
05 226	4103810052262	22	6	330 x 270 x 210	2,170	150 x 100 x 200	0,330
06 061	4103810060618	24	10	150 x 100 x 60	0,110	50 x 18 x 115	0,010
06 062	-	24	10	130 x 130 x 50	0,130	50 x 24 x 120	0,012
06 064	4103810060649	24	20	280 x 210 x 140	0,630	Ø 45 x 175	0,020

# Artikelnummern - Abmessungen - Gewichte

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
06 065	4103810060656	24	20	330 x 220 x 170	0,900	Ø 60 x 200	0,035
06 066	4103810060663	24	10	330 x 220 x 170	0,700	Ø 70 x 245	0,045
06 068	4103810060687	24	10	150 x 150 x 50	0,132	50 x 27 x 120	0,012
06 100	-	30	-	-	-	300 x 120 x 35	0,047
06 101	-	30	-	-	-	300 x 120 x 35	0,047
06 122	-	24	-	-	-	65 x 27 x 160	0,022
06 142	-	30	-	-	-	65 x 27 x 145	0,025
06 178	4103810061783	32	12	480 x 350 x 310	5,400	220 x 125 x 285	0,340
06 266	4103810062667	28	12	340 x 310 x 210	1,560	Ø 100 x 280	0,110
06 266 820	4103810428067	28	12	340 x 310 x 210	1,560	Ø 100 x 280	0,110
06 267	4103810062674	31	12	340 x 310 x 210	1,600	Ø 100 x 290	0,120
06 267 820	4103810428074	31	12	340 x 310 x 210	1,600	Ø 100 x 290	0,120
06 267 956	4103810427503	31	12	340 x 310 x 210	1,600	Ø 100 x 290	0,120
06 766	4103810067662	28	10	320 x 220 x 170	0,700	Ø 70 x 310	0,050
06 863	4103810068638	25	20	165 x 155 x 90	0,560	40 x 20 x 130	0,022
06 864	4103810068645	25	20	280 x 210 x 140	0,960	Ø 45 x 160	0,040
06 865	4103810068652	25	20	330 x 220 x 170	1,230	Ø 60 x 185	0,050
06 866	4103810068669	25	10	320 x 220 x 170	0,830	Ø 70 x 230	0,065
06 902	4103810069024	32	-	-	-	260 x 125 x 300	0,420
06 903	4103810069031	34	-	-	-	260 x 125 x 300	0,420
06 905	4103810069055	32	1	200 x 200 x 520	2,120	-	-
06 906	4103810069062	34	1	200 x 200 x 520	2,120	-	-
06 910	4103810069109	32	1	220 x 220 x 570	2,500	-	-
06 931	4103810069314	33	-	-	-	100 x 70 x 5	0,008
06 932	-	33	-	-	-	110 x 26 x 26	0,014
06 933	-	33	-	-	-	300 x 255 x 65	0,207
06 934	-	33	-	-	-	145 x 93 x 30	0,027
06 935	-	33	-	-	-	195 x 120 x 15	0,048
06 936	-	33	-	-	-	390 x 130 x 70	0,361
06 937	-	33	-	-	-	48 x 32 x 32	0,019
06 938	-	33	-	-	-	87 x 105 x 30,5	0,019
06 939	-	33	-	-	-	615 x 60 x 29	0,140
06 951	-	34	-	-	-	115 x 95 x 6	0,008
06 952	-	34	-	-	-	110 x 26 x 26	0,014
06 953	-	34	-	-	-	300 x 255 x 65	0,207
06 954	-	34	-	-	-	145 x 93 x 30	0,027
06 956	-	35	-	-	-	390 x 130 x 70	0,361
06 957	-	35	-	-	-	48 x 32 x 32	0,019
06 958	-	35	-	-	-	87 x 105 x 30,5	0,019
06 959	-	35	-	-	-	615 x 60 x 29	0,140
06 960	-	35	-	-	-	Ø 30 x 40	0,015
06 961	-	35	-	-	-	Ø 1 x 1250	0,085
06 964	4103810069642	25	20	280 x 220 x 140	0,650	Ø 45 x 140	0,020
06 965	4103810069659	25	20	330 x 220 x 170	0,750	Ø 60 x 165	0,035
06 966	4103810069666	25	10	330 x 220 x 170	0,950	Ø 70 x 210	0,045
07 060	4103810070600	48	12	320 x 110 x 90	0,480	111 x 75 x 120	0,030
07 061	4103810070617	48	12	400 x 120 x 140	0,930	145 x 100 x 135	0,060
07 061 390	4183014420160	48	12	400 x 120 x 110	0,930	145 x 100 x 135	0,060
07 062	4103810070624	48	6	300 x 160 x 140	0,900	180 x 125 x 170	0,110
07 063	4103810070631	48	6	370 x 180 x 160	1,500	210 x 150 x 215	0,187
07 064	4103810070648	48	6	400 x 210 x 180	1,900	235 x 170 x 240	0,250
07 065	4103810070655	48	6	440 x 220 x 250	2,800	290 x 215 x 270	0,400
07 071	4103810070716	49	1	210 x 150 x 245	0,370	210 x 150 x 245	0,370
07 160	-	50	12	220 x 155 x 130	0,360	Ø 50 x 170	0,022



Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
07 161	-	50	12	270 x 200 x 110	0,580	Ø 60 x 200	0,037
07 162	-	50	12	370 x 180 x 170	0,890	Ø 70 x 255	0,060
07 163	-	50	6	370 x 180 x 170	0,810	Ø 90 x 310	0,106
07 164	-	50	6	360 x 320 x 18	1,500	Ø 100 x 345	0,200
07 165	-	50	6	460 x 300 x 200	2,200	Ø 120 x 415	0,310
07 341	4103810073410	56	10	438 x 240 x 200	2,000	170 x 70 x 230	0,180
07 341 831	4103810073410	56	10	435 x 240 x 200	2,000	170 x 70 x 230	0,180
07 342	4103810073427	56	10	500 x 280 x 240	2,800	190 x 90 x 270	0,240
07 342 831	4103810073427	56	10	500 x 280 x 240	2,800	190 x 90 x 270	0,240
07 343	4103810073434	56	5	350 x 350 x 260	2,140	210 x 115 x 320	0,350
07 343 831	4103810073434	56	5	350 x 350 x 260	2,140	210 x 115 x 320	0,350
07 500	4103810075001	51	-	-	-	160 x 70 x 190	0,063
07 501	4103810075018	51	-	-	-	190 x 85 x 230	0,100
07 502	4103810075025	51	-	-	-	230 x 105 x 290	0,180
07 503	4103810075032	51	-	-	-	265 x 130 x 335	0,220
07 505	4103810075056	51	-	-	-	300 x 135 x 380	0,360
07 520	4103810075209	52	-	-	-	160 x 70 x 190	0,078
07 521	4103810075216	52	-	-	-	190 x 85 x 230	0,115
07 522	4103810075223	52	-	-	-	230 x 105 x 290	0,195
07 523	4103810075230	52	-	-	-	265 x 130 x 335	0,235
07 525	4103810075254	52	-	-	-	300 x 135 x 380	0,375
07 600	4103810076008	53	-	-	-	160 x 70 x 190	0,078
07 601	4103810076015	53	-	-	-	190 x 85 x 230	0,117
07 602	4103810076022	53	-	-	-	230 x 105 x 290	0,190
07 603	4103810076039	53	-	-	-	265 x 130 x 335	0,260
07 605	4103810076053	53	-	-	-	300 x 135 x 380	0,400
07 620	4103810076206	54	-	-	-	160 x 70 x 190	0,088
07 621	4103810076213	54	-	-	-	190 x 85 x 230	0,127
07 622	4103810076220	54	-	-	-	230 x 105 x 290	0,200
07 623	4103810076237	54	-	-	-	265 x 130 x 335	0,270
07 625	4103810076251	54	-	-	-	300 x 135 x 380	0,410
07 642	4103810076428	57	6	350 x 350 x 260	2,400	320 x 90 x 370	0,330
07 643	4103810076435	57	6	500 x 280 x 240	3,200	330 x 115 x 410	0,460
07 805	-	59	-	-	-	300 x 170 x 400	0,650
07 810	-	59	-	-	-	390 x 220 x 475	1,000
08 041	4103810080418	62	5	500 x 300 x 340	3,400	300 x 170 x 225	0,580
08 042	4103810080425	62	2	350 x 350 x 260	1,800	300 x 170 x 310	0,700
08 043	4103810080432	62	2	500 x 370 x 260	2,600	350 x 230 x 350	1,100
08 052	4103810080524	62	2	350 x 350 x 260	1,950	300 x 170 x 310	0,760
08 053	4103810080531	62	2	500 x 370 x 260	2,750	350 x 230 x 350	1,130
08 054	4103810080548	62	-	-	-	350 x 230 x 500	1,400
08 062	-	58	-	-	-	390 x 190 x 435	1,800
08 062 831	-	59	-	-	-	330 x 190 x 435	1,800
08 063	-	58	-	-	-	360 x 240 x 520	2,550
08 063 831	-	59	-	-	-	360 x 240 x 520	2,550
08 069	-	58	-	-	-	470 x 300 x 630	3,850
08 069 831	-	59	-	-	-	470 x 300 x 630	3,850
09 096	4103810090967	70	12	235 x 180 x 180	3,070	Ø 50 x 170	0,240
09 096 924	4103810420962	70	12	235 x 180 x 180	3,070	Ø 50 x 170	0,240
09 096 936	4103810420979	70	12	235 x 180 x 180	3,070	Ø 50 x 120	0,240
09 102	4103810091025	70	12	285 x 220 x 215	5,550	Ø 65 x 200	0,430
09 104	4103810091049	70	12	285 x 220 x 215	4,720	Ø 65 x 200	0,380
09 106	4103810091063	71	12	235 x 180 x 180	3,080	Ø 50 x 170	0,230
09 108	4103810091087	71	12	285 x 220 x 215	4,850	Ø 65 x 200	0,390

# Artikelnummern - Abmessungen - Gewichte

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
09 110	4103810091100	71	12	285 x 220 x 215	4,450	Ø 65 x 200	0,350
09 112	4103810091124	72	12	235 x 180 x 180	2,620	Ø 50 x 170	0,200
09 114	4103810091148	72	12	285 x 220 x 215	4,750	Ø 65 x 200	0,380
09 116	4103810091162	72	12	285 x 220 x 215	4,750	Ø 65 x 200	0,380
09 118	4103810091186	73	12	235 x 180 x 180	2,750	Ø 50 x 170	0,210
09 120	4103810091209	73	12	285 x 220 x 215	5,500	Ø 65 x 200	0,450
09 122	4103810091223	73	12	285 x 220 x 215	6,050	Ø 65 x 200	0,480
09 124	4103810091247	74	12	285 x 220 x 215	4,750	Ø 65 x 200	0,380
09 126	4103810091261	74	12	285 x 220 x 350	5,600	Ø 65 x 335	0,480
09 128	4103810091285	74	12	285 x 220 x 215	5,400	Ø 65 x 200	0,420
09 540	4103810095405	75	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 062	4103810100628	80	25	290 x 150 x 130	1,700	50 x 25 x 120	0,050
10 097	4103810100970	80	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 160	0,100
10 098	4103810100987	80	10	165 x 150 x 90	0,820	60 x 25 x 155	0,075
10 099	4103810100994	80	10	165 x 150 x 90	0,820	70 x 25 x 160	0,075
10 164	-	81	1	290 x 150 x 130	1,460	-	-
10 167	-	81	1	290 x 150 x 130	1,700	-	-
10 189	-	81	1	290 x 150 x 130	0,900	-	-
10 560	4103810105609	75	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 562	4103810105623	76	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 564	4103810105647	76	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 565	4103810105654	76	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 566	4103810105661	76	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 571	4103810105715	77	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 573	4103810105739	77	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 574	4103810105746	77	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 588	4103810105883	78	10	150 x 150 x 200	0,900	70 x 25 x 190	0,080
10 589	4103810105890	78	10	150 x 150 x 200	0,900	70 x 25 x 190	0,080
10 593	4103810105937	79	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 595	4103810105951	79	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 596	4103810105968	79	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 597	4103810105975	79	10	150 x 150 x 200	1,180	70 x 25 x 190	0,100
10 830	4103810108303	82	10	330 x 215 x 170	2,950	230 x 25 x 250	0,275
12 001	-	152	-	-	-	29 x 21 x 16	0,028
12 001 125	-	152	-	-	-	44 x 21 x 16	0,071
12 002	-	155	-	-	-	Ø 12 x 8	0,003
12 003	-	155	-	-	-	Ø 12 x 14	0,003
12 004	-	152	-	-	-	32 x 20 x 23	0,040
12 004 950	-	152	-	-	-	30 x 22 x 20	0,032
12 006	-	153	-	-	-	Ø 18 x 31	0,034
12 006 125	-	153	-	-	-	Ø 18 x 31	0,034
12 011	-	153	-	-	-	30 x 30 x 35	0,160
12 011 125	-	153	-	-	-	45 x 30 x 35	0,170
12 013	-	153	-	-	-	Ø 20 x 41	0,050
12 016	-	170	-	-	-	Ø 15x23	0,012
12 023	-	153	-	-	-	Ø 20x41	0,050
12 035	-	170	-	-	-	29 x 15x 15	0,032
12 035 805	-	170	-	-	-	29 x 15 x 15	0,032
12 042	-	154	-	-	-	Ø 18 x 184	0,072
12 043	-	154	-	-	-	Ø 18 x 188	0,160
12 044	-	154	-	-	-	202 x 23 x 20	0,160
12 048	-	155	-	-	-	Ø 18 x 360	0,132
12 049	-	155	-	-	-	Ø 18 x 560	0,128
12 052	-	153	-	-	-	32 x 20 x 26	0,050

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
12 053	-	153	-	-	-	46 x 20 x 26	0,060
12 054	-	154	-	-	-	203 x 35 x 30	0,226
12 055	-	154	-	-	-	205 x 20 x 26	0,117
12 056	-	155	-	-	-	Ø 18 x 210	0,095
12 057	-	154	-	-	-	210 x 30 x 60	0,226
12 071	-	158	-	-	-	Ø 12 x 14	0,060
12 072	-	155	-	-	-	Ø 12 x 8	0,003
12 073	-	155	-	-	-	Ø 12 x 14	0,003
12 074	-	152	-	-	-	32 x 20 x 23	0,040
12 074 950	-	152	-	-	-	35 x 25 x 17	0,032
12 086	-	170	-	-	-	Ø 15 x 23	0,012
12 090	-	103	1	226 x 65,5	0,770	Ø 65,8 x 225	0,760
12 091	-	102	-	-	-	Ø 64 x 33,6	0,140
12 094	-	102	1	-	-	Ø 52,4 x 16,5	0,030
12 110	4103810121104	169	10	400 x 140 x 75	1,240	410 x 70 x 16	0,110
12 111	4103810121111	169	10	400 x 140 x 75	1,240	410 x 70 x 16	0,110
12 112	4103810121128	180	10	270 x 170 x 120	1,500	300 x 40 x 90	0,140
12 150	4103810121500	156	5	160 x 100 x 65	0,160	150 x 70 x 13	0,030
12 151	4103810121517	156	5	160 x 100 x 65	0,160	150 x 70 x 13	0,030
12 152	4103810121524	157	5	160 x 100 x 65	0,170	150 x 70 x 15	0,036
12 153	4103810121531	157	5	160 x 100 x 65	0,170	150 x 70 x 15	0,036
12 154	4103810121548	158	5	160 x 100 x 65	0,170	150 x 70 x 15	0,036
12 156	4103810121562	157	5	160 x 100 x 65	0,170	150 x 70 x 15	0,036
12 157	4103810121579	157	5	160 x 100 x 65	0,170	150 x 70 x 15	0,036
12 226	-	139	1	285 x 120 x 55	0,650	-	-
12 250	4103810122507	137	1	400 x 140 x 75	1,300	-	-
12 250 950	4103810423246	137	1	400 x 140 x 75	1,400	-	-
12 254	4103810122545	137	1	400 x 140 x 75	1,400	-	-
12 270	-	137	1	400 x 140 x 75	1,300	-	-
12 274	-	137	1	400 x 140 x 75	1,400	-	-
12 276	4103810122767	139	1	285 x 120 x 55	0,650	-	-
12 282	4103810122828	99	1	530 x 170 x 75	1,700	-	-
12 282 125	4103810429033	99	1	530 x 170 x 75	1,700	-	-
12 321	-	180	-	-	-	Ø 40 x 210	0,070
12 322	-	180	-	-	-	Ø 50 x 210	0,090
12 331	-	180	-	-	-	Ø 40 x 210	0,070
12 332	-	180	-	-	-	Ø 50 x 210	0,090
12 362	4103810123627	181	1	155 x 45 x 45	0,320	-	-
12 363	4103810123634	181	1	220 x 45 x 45	0,470	-	-
12 365	4103810123658	181	1	265 x 55 x 55	0,670	-	-
12 435	-	158	-	-	-	Ø 10 x 150	0,032
12 475	-	158	-	-	-	Ø 10 x 150	0,032
12 501	4103810125010	176	-	-	-	Ø 100 x 185	1,160
12 505 785	-	176	25	340 x 230 x 300	13,600	Ø 52 x 290	0,530
12 507	4103810125072	176	20	285 x 250 x 230	9,200	Ø 52 x 240	0,430
12 511	4103810125065	176	20	285 x 250 x 230	9,200	Ø 52 x 240	0,430
12 516	4103810125164	177	20	285 x 250 x 230	9,200	Ø 52 x 240	0,430
12 517	4103810125171	177	20	285 x 250 x 230	9,200	Ø 52 x 240	0,430
12 518	4103810125188	178	20	285 x 250 x 230	9,200	Ø 52 x 240	0,430
12 519	4103810125195	103	-	-	-	Ø 52 x 240	0,034
12 538	4103810125386	123	10	400 x 360 x 145	14,700	380 x 125 x 70	1,400
12 538 125	4103810420368	123	10	400 x 360 x 145	14,700	380 x 125 x 70	1,400
12 602	4103810126024	141	10	400 x 360 x 145	12,700	340 x 125 x 70	1,200
12 602 125	4103810429941	141	10	400 x 360 x 145	12,700	340 x 125 x 70	1,200

# Artikelnummern - Abmessungen - Gewichte

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
12 614	4103810126147	109	1	400 x 140 x 75	1,480	-	-
12 616	4103810126161	109	1	400 x 140 x 75	2,140	-	-
12 626	-	156	100	160 x 100 x 65	3,160	Ø 13 x 42	0,025
12 630	4103810126307	125	10	400 x 360 x 145	13,200	380 x 125 x 70	1,250
12 630 125	4103810127304	125	10	400 x 360 x 145	13,200	380 x 125 x 70	1,250
12 630 950	4103810421303	125	10	400 x 360 x 145	13,200	380 x 125 x 70	1,250
12 631	-	157	100	160 x 100 x 65	3,160	Ø 15 x 36	0,030
12 632	4103810126321	125	10	400 x 360 x 145	13,200	380 x 125 x 70	1,250
12 632 125	4103810127328	125	10	400 x 360 x 145	13,200	380 x 125 x 70	1,250
12 632 950	4103810427077	125	10	400 x 360 x 145	13,200	380 x 125 x 70	1,250
12 633	4103810126338	127	1	400 x 140 x 75	1,350	-	-
12 633 125	4103810126338	127	1	400 x 140 x 75	1,350	-	-
12 633 950	4103810126338	127	1	400 x 140 x 75	1,350	-	-
12 634	4103810126345	128	1	400 x 140 x 75	1,350	-	-
12 634 125	4103810126345	128	1	400 x 140 x 75	1,350	-	-
12 634 950	4103810421327	128	1	400 x 140 x 75	1,350	-	-
12 635	-	159	-	-	-	Ø 10 x 150	0,032
12 635 810	-	159	-	-	-	Ø 15 x 180	0,063
12 635 814	-	159	-	-	-	Ø 12 x 155	0,036
12 635 816	-	160	-	-	-	Ø 12 x 166	0,037
12 636	4103810126369	109	1	400 x 140 x 75	1,340	-	-
12 636 100	4103810129803	109	1	400 x 140 x 75	1,400	-	-
12 636 101	4103810129810	110	1	400 x 140 x 75	1,450	-	-
12 636 102	4103810129827	110	1	400 x 140 x 75	1,400	-	-
12 636 103	4103810129834	111	1	400 x 140 x 75	1,450	-	-
12 636 125	4103810126369	101	1	400 x 140 x 75	1,340	-	-
12 637	4103810126376	107	1	400 x 140 x 75	1,340	-	-
12 637 101	4103810423239	107	1	400 x 140 x 75	1,430	-	-
12 637 125	4103810126376	107	1	400 x 140 x 75	1,340	-	-
12 638	4103810126383	125	10	400 x 360 x 145	12,600	380 x 125 x 70	1,200
12 638 125	4103810427091	125	10	400 x 360 x 145	12,600	380 x 125 x 70	1,200
12 638 776	4103810423215	135	1	400 x 140 x 75	1,350	-	-
12 638 778	4103810423222	121	1	400 x 140 x 75	1,600	-	-
12 638 780	4103810429408	117	1	400 x 140 x 75	1,450	-	-
12 638 782	4103810429873	131	10	400 x 140 x 75	1,340	-	-
12 638 790	4103810429583	117	1	400 x 140 x 75	1,450	-	-
12 638 792	4103810429590	133	1	400 x 140 x 75	1,340	-	-
12 638 793	4103810429385	121	1	400 x 140 x 75	1,600	-	-
12 638 794	4103810429514	121	1	400 x 140 x 75	1,640	-	-
12 638 796	4103810429392	135	1	400 x 140 x 75	1,350	-	-
12 638 797	4103810423260	135	1	400 x 140 x 75	1,400	-	-
12 638 799	4103810423420	121	1	400 x 140 x 75	1,640	-	-
12 642	-	158	100	160 x 100 x 65	3,700	Ø 15 x 36	0,038
12 643	-	156	100	160 x 100 x 65	3,160	Ø 15 x 36	0,030
12 655	-	161	-	-	-	Ø 15 x 300	-
12 655 809	-	163	-	-	-	Ø 15 x 330	0,100
12 655 810	-	163	-	-	-	Ø 15 x 330	0,100
12 655 818	-	163	-	-	-	325 x 20 x 23	0,110
12 655 819	-	164	-	-	-	325 x 30 x 35	0,230
12 656	-	160	-	-	-	Ø 11 x 300	0,033
12 656 809	-	162	-	-	-	Ø 15 x 330	0,064
12 656 810	-	162	-	-	-	Ø 15 x 330	0,064
12 665	-	161	-	-	-	Ø 15 x 500	-
12 665 809	-	164	-	-	-	Ø 15 x 530	0,150

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
12 665 810	-	165	-	-	-	Ø 15 x 530	0,150
12 665 818	-	165	-	-	-	520 x 20 x 23	0,130
12 665 819	-	165	-	-	-	520 x 20 x 35	0,240
12 666	-	161	-	-	-	Ø 11 x 500	0,042
12 666 810	-	162	-	-	-	Ø 11 x 530	0,073
12 669	-	171	-	-	-	Ø 13 x 27	0,017
12 670	-	171	-	-	-	Ø 11 x 20	0,006
12 672	-	171	-	-	-	Ø 11 x 20	0,007
12 675	4103810126758	113	1	400 x 140 x 75	1,640	-	-
12 675 125	4103810429330	115	1	400 x 140 x 75	1,640	-	-
12 676	4103810126765	105	1	400 x 170 x 75	1,670	-	-
12 676 040	4103810427749	105	1	400 x 170 x 75	18,000	-	-
12 676 302	4103810429309	105	1	400 x 170 x 75	1,750	-	-
12 678	4103810126789	105	1	530 x 170 x 75	2,050	-	-
12 679	4103810126796	114	1	400 x 140 x 75	1,680	-	-
12 684 780	4103810423314	117	1	400 x 140 x 75	1,100	-	-
12 684 782	4103810423321	131	10	400 x 140 x 75	1,156	-	-
12 684 790	4103810429606	117	1	400 x 140 x 75	1,400	-	-
12 684 792	4103810429613	133	1	400 x 140 x 75	1,156	-	-
12 685 780	-	118	1	510 x 125 x 70	1,840	-	-
12 685 782	4103810423338	131	1	510 x 125 x 70	1,500	-	-
12 685 783	-	118	1	510 x 125 x 70	1,940	-	-
12 685 790	4103810429620	118	1	510 x 125 x 70	1,840	-	-
12 685 792	4103810429637	133	1	510 x 125 x 70	1,500	-	-
12 686 780	-	119	1	600 x 125 x 70	2,100	-	-
12 686 782	41038104223352	131	1	600 x 125 x 70	1,650	-	-
12 686 790	-	119	1	600 x 125 x 70	2,100	-	-
12 686 792	4103810429651	133	1	600 x 125 x 70	1,650	-	-
12 688	-	143	1	540 x 125 x 70	1,200	-	-
12 695	4103810126956	113	1	400 x 140 x 75	1,600	-	-
12 698	4103810126987	114	1	400 x 140 x 75	1,730	-	-
12 698 125	4103810429880	115	1	400 x 140 x 75	1,730	-	-
12 699	-	171	-	-	-	66 x 40 x 50	0,114
12 726	-	156	100	160 x 100 x 65	3,160	Ø 13 x 42	0,025
12 731	-	157	100	160 x 100 x 65	3,160	Ø 15 x 36	0,030
12 733 804	4103810427206	127	1	400 x 140 x 75	1,350	-	-
12 734 804	4103810427213	129	1	400 x 140 x 75	1,350	-	-
12 735	-	159	-	-	-	Ø 10 x 150	0,032
12 735 810	-	159	-	-	-	Ø 15 x 180	0,063
12 735 814	-	160	-	-	-	Ø 12 x 155	0,036
12 735 816	-	160	-	-	-	Ø 12 x 155	0,037
12 736 128	4103810126369	111	1	400 x 140 x 75	1,550	-	-
12 743	-	156	100	160 x 100 x 65	3,160	Ø 15 x 36	0,030
12 751	-	161	-	-	-	Ø 15 x 230	0,060
12 751 123	-	161	-	-	-	Ø 15 x 230	0,060
12 752	4103810127526	167	10	400 x 140 x 75	0,800	380 x 50 x 16	0,070
12 753	-	160	-	-	-	Ø 11 x 230	0,023
12 753 123	-	160	-	-	-	Ø 11 x 230	0,023
12 755	-	161	-	-	-	Ø 15 x 300	-
12 755 809	-	163	-	-	-	Ø 15 x 330	0,100
12 755 810	-	163	-	-	-	Ø 15 x 330	0,100
12 755 818	-	163	-	-	-	325 x 20 x 23	0,110
12 755 819	-	164	-	-	-	335 x 30 x 35	0,240
12 756	-	160	-	-	-	Ø 11 x 300	0,033

# Artikelnummern - Abmessungen - Gewichte

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
12 756 810	-	162	-	-	-	Ø 15 x 330	0,064
12 757	4103810127571	167	10	400 x 140 x 75	0,520	380 x 50 x 9	0,040
12 758	4103810127588	168	10	400 x 140 x 75	0,800	380 x 50 x 9	0,070
12 759	4103810127595	167	10	580 x 85 x 100	0,610	570 x 50 x 9	0,050
12 760	4103810127601	168	10	400 x 140 x 75	1,200	380 x 50 x 16	0,105
12 761	4103810127618	168	10	580 x 85 x 100	1,080	570 x 50 x 16	0,090
12 765	-	161	-	-	-	Ø 15 x 500	0,082
12 765 601	-	215	-	-	-	Ø 15 x 1500	0,166
12 765 809	-	164	-	-	-	Ø 15 x 530	0,150
12 765 810	-	165	-	-	-	Ø 15 x 530	0,150
12 765 818	-	165	-	-	-	520 x 20 x 23	0,130
12 765 819	-	166	-	-	-	530 x 20 x 35	0,250
12 766	-	161	-	-	-	Ø 11 x 500	0,042
12 766 810	-	162	-	-	-	Ø 11 x 530	0,073
12 824	4103810128240	97	1	530 x 170 x 75	1,600	-	-
12 824 125	4103810429040	97	1	530 x 120 x 75	1,600	-	-
12 826	4103810128264	97	1	530 x 120 x 75	1,800	-	-
12 826 125	4103810429057	97	1	530 x 120 x 75	1,800	-	-
12 852	4103810128523	167	10	400 x 140 x 75	0,480	380 x 50 x 9	0,036
12 855	4103810128554	167	10	400 x 140 x 75	0,840	380 x 50 x 16	0,075
12 857	4103810128578	167	10	400 x 140 x 75	0,520	380 x 50 x 9	0,040
12 858	4103810128585	168	10	400 x 140 x 75	0,800	380 x 50 x 9	0,070
12 859	4103810128592	167	10	580 x 85 x 100	0,610	570 x 50 x 9	0,050
12 860	4103810128608	169	10	400 x 140 x 75	1,200	380 x 50 x 16	0,105
12 861	4103810128615	168	10	580 x 85 x 100	1,080	570 x 50 x 16	0,090
12 875	4103810128752	168	10	400 x 140 x 75	0,840	380 x 50 x 16	0,075
12 902	4103810129025	184	1	365 x 80 x 80	0,750	-	-
12 907	4103810129070	184	1	365 x 80 x 80	0,900	-	-
12 908	4103810129087	184	1	590 x 90 x 100	1,205	-	-
12 910	4103810129100	184	1	365 x 80 x 80	0,900	-	-
12 910 952	4103810423468	184	1	365 x 80 x 80	0,964	-	-
12 931	4103810129315	183	1	590 x 90 x 100	1,221	-	-
12 932	4103810129322	183	1	590 x 90 x 100	1,470	-	-
12 935	4103810129353	185	1	Ø 65 x 340	0,630	-	-
12 936	4103810129360	185	1	Ø 97 x 460	0,965	-	-
12 937	4103810129377	185	1	330 x 90 x 95	0,650	-	-
12 938	4103810129384	185	1	530 x 90 x 100	0,885	-	-
12 940	4103810129407	186	1	390 x 105 x 65	0,725	-	-
12 942	-	186	-	-	-	Ø 10 x 220	0,046
12 944	-	186	-	-	-	Ø 13 x 270	0,119
12 951	-	187	-	-	-	Ø 10 x 350	0,036
12 954	-	187	-	-	-	Ø 13 x 470	0,054
12 955	4103810129551	187	1	90 x 70 x 40	0,092	Ø 55 x 23	0,090
13 005	4103810130052	246	1	820 x 155 x 115	2,100	-	-
13 009	4103810130090	246	1	625 x 100 x 75	0,800	-	-
13 009 950	4103810420573	247	1	760 x 135 x 90	0,580	-	-
13 009 954	4103810429156	246	1	625 x 100 x 75	0,800	-	-
13 009 956	4103810429163	246	1	625 x 100 x 75	0,800	-	-
13 010	4103810130106	247	1	1100 x 85 x 85	1,600	-	-
13 012	4103810130120	248	1	800 x 90 x 90	1,900	-	-
13 012 952	4103810459170	248	1	800 x 90 x 90	2,600	-	-
13 012 954	4103810421020	248	1	800 x 90 x 90	1,800	-	-
13 015	4103810130151	249	1	1100 x 85 x 85	1,800	-	-
13 016	4103810130168	249	1	1100 x 85 x 85	2,200	-	-

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
13 017	4103810130175	249	1	1100 x 85 x 85	2,100	-	-
13 020	4103810130205	250	1	590 x 100 x 90	1,100	-	-
13 028	4103810130281	250	1	590 x 100 x 90	1,150	-	-
13 030	4103810130304	250	1	590 x 100 x 90	1,400	-	-
13 040	4103810130403	251	1	820 x 155 x 115	2,700	-	-
13 041	4103810130410	251	1	820 x 155 x 115	3,100	-	-
13 042	4103810130427	251	1	820 x 155 x 115	2,800	-	-
13 049	4103810130496	252	1	820 x 155 x 115	3,400	-	-
13 053		256		340 x 160 x 155	2,500	-	-
13 054		256		340 x 160 x 155	2,500	-	-
13 055	4103810130557	257	5	1100 x 170 x 170	26,700	980 x 200 x 130	5,200
13 056	4103810130564	257	1	980 x 380 x 240	6,600	-	-
13 070	-	270	1	-	-	500 x 400 x 30	0,700
13 075	4103810130755	271	1	390 x 360 x 150	1,600	-	-
13 080	-	269	-	-	-	Ø 66 x 36	0,160
13 083	-	269	-	-	-	70 x 70 x 44	0,060
13 088	-	272	1	-	-	80 x 35 x 60	0,020
13 088 950	-	272	1	-	-	80 x 60 x 60	0,050
13 089	-	271	-	-	-	200 x 50 x 30	0,070
13 090	-	272	1	-	-	70 x 38 x 80	0,200
13 091	-	270	-	-	-	Ø 30 x 480	1,020
13 092	-	270	-	-	-	Ø 23 x 550	1,010
13 096	-	271	-	-	-	260 x 120 x 25	0,230
13 099	-	271	-	-	-	55 x 40 x 20	0,140
13 253	-	259	1	-	-	310 x 150 x 170	5,000
13 253 950	-	260	1	-	-	1600 x 150 x 170	8,000
13 256	-	259	1	-	-	310 x 190 x 190	6,000
13 256 950	-	260	1	-	-	1600 x 190 x 190	10,000
13 259	-	259	1	-	-	380 x 200 x 200	8,000
13 259 950	-	260	1	-	-	1600 x 200 x 200	12,500
13 262	-	259	1	-	-	380 x 240 x 240	11,200
13 262 950	-	260	1	-	-	1700 x 240 x 240	12,500
13 268	-	259	1	-	-	600 x 300 x 300	15,500
13 268 950	-	261	1	-	-	1700 x 300 x 300	22,500
15 000	-	220	100	90 x 70 x 40	0,284	Ø 7 x 15	0,003
15 003	-	223	100	90 x 70 x 40	0,400	Ø 9 x 15	0,004
15 004	-	223	100	90 x 70 x 40	0,500	Ø 10 x 15	0,005
15 005	-	223	100	90 x 70 x 40	0,575	Ø 12 x 15	0,007
15 007	-	220	100	90 x 70 x 40	0,315	Ø 7 x 15	0,003
15 007 001	-	220	100	90 x 70 x 40	0,410	Ø 7 x 29	0,004
15 009	-	220	100	90 x 70 x 40	0,410	Ø 9 x 15	0,004
15 010	-	220	100	90 x 70 x 40	0,405	Ø 9 x 15	0,004
15 013	-	220	100	90 x 70 x 40	0,610	Ø 11 x 15	0,006
15 014	-	220	100	90 x 70 x 40	0,610	Ø 11 x 15	0,006
15 015	-	220	100	90 x 70 x 40	0,610	Ø 11 x 15	0,006
15 017 004	-	220	100	90 x 70 x 85	1,130	Ø 14 x 18	0,011
15 018 098	-	220	100	90 x 70 x 85	1,130	Ø 14 x 18	0,011
15 021 003	-	220	100	90 x 70 x 85	1,130	Ø 14 x 18	0,011
15 025	-	221	100	90 x 70 x 40	0,315	Ø 7 x 15	0,003
15 026	-	221	100	90 x 70 x 40	0,610	Ø 11 x 15	0,006
15 026 007	-	221	100	90 x 70 x 40	0,610	Ø 11 x 15	0,006
15 027 005	-	221	100	90 x 70 x 85	1,015	Ø 14 x 18	0,010
15 037	-	221	100	90 x 70 x 40	0,610	Ø 11 x 15	0,006
15 038	-	221	100	90 x 70 x 85	1,015	Ø 14 x 15	0,010



# Artikelnummern - Abmessungen - Gewichte

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
15 039 004	-	221	100	160 x 100 x 65	1,920	Ø 17 x 19	0,019
15 062	-	221	100	90 x 70 x 40	0,315	Ø 7 x 15	0,003
15 067	-	221	100	90 x 70 x 40	0,610	Ø 11 x 15	0,006
15 069	-	221	100	90 x 70 x 40	0,610	Ø 9 x 15	0,006
15 071	-	222	100	90 x 70 x 40	0,315	Ø 7 x 15	0,003
15 072	-	222	100	90 x 70 x 40	0,410	Ø 9 x 15	0,004
15 073	-	222	100	90 x 70 x 40	0,610	Ø 11 x 15	0,006
15 100	-	225	100	90 x 70 x 85	0,950	20 x 15 x 9	0,010
15 100 140	-	223	100	90 x 70 x 40	0,650	23 x 17 x 9	0,007
15 103	-	227	100	90 x 70 x 40	0,680	20 x 15 x 9	0,007
15 104	-	227	100	90 x 70 x 85	0,980	20 x 15 x 9	0,010
15 105	-	227	100	90 x 70 x 85	1,150	20 x 15 x 9	0,012
15 107	-	225	100	90 x 70 x 40	0,950	20 x 15 x 9	0,010
15 107 140	-	223	100	90 x 70 x 40	0,650	23 x 17 x 9	0,007
15 109	-	225	100	90 x 70 x 40	0,950	20 x 15 x 9	0,010
15 109 140	-	223	100	90 x 70 x 40	0,820	25 x 17 x 9	0,009
15 110	-	225	100	90 x 70 x 85	0,950	20 x 15 x 9	0,010
15 110 140	-	224	100	90 x 70 x 40	0,820	23 x 17 x 9	0,008
15 113	-	226	100	90 x 70 x 85	0,950	20 x 15 x 11	0,012
15 113 140	-	224	100	90 x 70 x 85	1,260	25 x 17 x 11	0,012
15 115	-	226	100	90 x 70 x 85	1,150	20 x 15 x 11	0,012
15 115 140	-	224	100	90 x 70 x 85	1,260	25 x 17 x 11	0,012
15 117 004	-	224	100	160 x 100 x 65	1,900	29 x 20 x 14	0,019
15 118	-	224	100	160 x 100 x 65	1,900	29 x 20 x 14	0,019
15 137	-	226	100	90 x 70 x 85	1,250	20 x 15 x 11	0,013
15 137 140	-	224	100	90 x 70 x 85	1,260	25 x 17 x 11	0,012
15 138	-	224	50	90 x 70 x 40	0,810	25 x 20 x 14	0,016
15 139 004	-	224	100	160 x 100 x 65	2,800	25 x 23 x 17	0,028
15 162	-	226	100	90 x 70 x 40	0,750	20 x 15 x 9	0,008
15 162 140	-	225	100	90 x 70 x 40	0,680	23 x 17 x 9	0,007
15 171 003	-	225	100	90 x 70 x 40	0,680	20 x 15 x 9	0,007
15 172	-	225	100	90 x 70 x 85	0,980	18 x 19 x 9	0,010
15 173	-	225	100	90 x 70 x 85	0,950	20 x 15 x 11	0,010
15 200	-	228	50	90 x 70 x 40	0,480	18 x 18 x 9	0,010
15 200 140	-	227	50	90 x 70 x 40	0,680	19 x 17 x 9	0,007
15 204	-	230	50	90 x 70 x 40	0,480	18 x 19 x 9	0,010
15 207	-	228	100	90 x 70 x 85	0,960	18 x 18 x 9	0,010
15 207 140	-	227	100	90 x 70 x 40	0,680	19 x 17 x 9	0,007
15 209	-	229	100	90 x 70 x 85	1,120	18 x 18 x 9	0,012
15 209 140	-	227	100	90 x 70 x 40	0,680	19 x 17 x 9	0,007
15 210	-	229	100	90 x 70 x 85	1,120	18 x 18 x 9	0,012
15 210 140	-	227	100	90 x 70 x 40	0,680	19 x 17 x 9	0,007
15 213	-	229	100	90 x 70 x 85	1,450	18 x 21 x 11	0,015
15 213 140	-	227	100	90 x 70 x 85	1,250	20 x 19 x 11	0,013
15 215	-	229	100	90 x 70 x 85	1,450	18 x 21 x 11	0,015
15 215 140	-	227	100	160 x 100 x 65	1,900	20 x 19 x 11	0,019
15 217	-	227	100	160 x 100 x 65	1,850	24 x 21 x 14	0,019
15 218	-	228	100	160 x 100 x 65	2,150	20 x 16 x 14	0,022
15 237	-	229	100	90 x 70 x 85	1,450	18 x 21 x 11	0,015
15 237 140	-	228	100	90 x 70 x 85	1,150	20 x 19 x 11	0,012
15 238	-	228	50	90 x 70 x 85	1,100	21 x 24 x 14	0,022
15 262	-	229	100	90 x 70 x 85	0,960	18 x 21 x 9	0,010
15 262 140	-	228	100	90 x 70 x 40	0,680	19 x 17 x 9	0,007
15 307	-	230	100	90 x 70 x 40	0,280	Ø 7 x 14	0,003



Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
15 309	-	230	100	90 x 70 x 40	0,450	Ø 9 x 14	0,005
15 310	-	230	100	90 x 70 x 40	0,450	Ø 9 x 14	0,005
15 313	-	231	100	90 x 70 x 40	0,450	Ø 11 x 14	0,005
15 603	-	232	100	90 x 70 x 40	0,180	Ø 8 x 8	0,002
15 604	-	232	100	90 x 70 x 40	0,250	Ø 10 x 9	0,003
15 607	-	231	100	90 x 70 x 40	0,180	Ø 7 x 9	0,002
15 609	-	231	100	90 x 70 x 40	0,320	Ø 9 x 9	0,003
15 610	-	231	100	90 x 70 x 40	0,250	Ø 9 x 9	0,003
15 613	-	231	100	90 x 70 x 40	0,450	Ø 11 x 9	0,005
15 615	-	231	100	90 x 70 x 40	0,450	Ø 11 x 9	0,005
15 637	-	231	100	90 x 70 x 40	0,450	Ø 10 x 10	0,005
15 638	-	231	100	90 x 70 x 40	1,150	Ø 14 x 11	0,010
15 907	-	222	100	90 x 70 x 40	0,280	Ø 7 x 15	0,003
15 909	-	222	100	90 x 70 x 40	0,500	Ø 9 x 15	0,005
15 913	-	222	100	90 x 70 x 40	0,620	Ø 11 x 15	0,006
15 926	-	222	100	90 x 70 x 40	0,620	Ø 11 x 15	0,006
15 937	-	222	100	90 x 70 x 40	0,620	Ø 11 x 15	0,006
15 938	-	222	100	90 x 70 x 85	1,000	Ø 14 x 15	0,010
15 940	-	226	-	-	-	20 x 15 x 9	0,010
15 941	-	226	-	-	-	20 x 15 x 9	0,010
15 943	-	226	-	-	-	20 x 15 x 11	0,012
15 947	-	226	-	-	-	20 x 15 x 11	0,013
15 949	-	226	-	-	-	20 x 15 x 9	0,008
15 967	-	229	-	-	-	18 x 18 x 9	0,010
15 968	-	229	-	-	-	18 x 18 x 9	0,012
15 973	-	229	-	-	-	18 x 21 x 11	0,015
15 976	-	230	-	-	-	18 x 21 x 11	0,015
15 977	-	230	-	-	-	18 x 21 x 9	0,010
16 003	4103810160035	237	25	95 x 60 x 5	0,069	Ø 9 x 15	0,004
16 004	4103810160042	237	25	95 x 60 x 7	0,104	Ø 10 x 15	0,005
16 007	4103810160073	237	25	135 x 80 x 5	0,070	Ø 7 x 15	0,003
16 009	4103810160097	237	25	140 x 80 x 8	0,102	Ø 9 x 15	0,004
16 010	4103810160103	237	25	140 x 80 x 8	0,097	Ø 9 x 15	0,004
16 013	4103810160134	238	25	135 x 80 x 12	0,137	Ø 11 x 15	0,006
16 015	4103810160158	238	25	140 x 80 x 10	0,131	Ø 11 x 15	0,006
16 037	4103810160370	238	25	140 x 80 x 8	0,133	Ø 11 x 15	0,006
16 038	4103810160387	238	25	140 x 80 x 13	0,224	Ø 14 x 15	0,010
16 062	4103810160622	238	25	135 x 80 x 5	0,070	Ø 7 x 15	0,003
16 090	4103810160905	234	1	215 x 135 x 40	1,038	-	-
16 092	4103810160929	235	1	175 x 120 x 35	0,560	-	-
16 099	4103810160998	236	1	300 x 245 x 55	2,950	-	-
16 100	-	237	1	-	-	68 x 45 x 15	0,043
16 102	-	237	1	-	-	85 x 51 x 18	0,072
16 103	4103810161032	238	25	95 x 60 x 15	0,181	20 x 15 x 9	0,007
16 104	4103810161049	238	25	140 x 80 x 8	0,165	20 x 15 x 9	0,010
16 107	4103810161070	238	25	140 x 80 x 8	0,165	20 x 15 x 9	0,010
16 109	4103810161094	239	25	95 x 60 x 15	0,186	20 x 15 x 9	0,010
16 110	4103810161100	239	25	95 x 60 x 12	0,186	20 x 15 x 9	0,010
16 113	4103810161131	239	25	100 x 60 x 20	0,280	20 x 15 x 11	0,012
16 115	4103810161155	239	25	85 x 60 x 20	0,277	20 x 15 x 11	0,012
16 137	4103810161377	239	25	135 x 80 x 15	0,275	20 x 15 x 11	0,013
16 138	4103810161384	239	25	125 x 65 x 30	0,425	25 x 20 x 14	0,016
16 203	4103810162039	239	25	95 x 60 x 20	0,235	18 x 19 x 9	0,010
16 204	4103810162046	239	25	140 x 80 x 12	0,228	18 x 19 x 9	0,010

# Artikelnummern - Abmessungen - Gewichte

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
16 207	4103810162077	240	25	140 x 80 x 12	0,228	18 x 18 x 9	0,010
16 209	4103810162091	240	25	95 x 60 x 20	0,240	18 x 18 x 9	0,012
16 211	4103810162114	240	25	100 x 60 x 20	0,240	18 x 18 x 9	0,012
16 213	4103810162138	240	25	140 x 80 x 20	0,351	18 x 21 x 11	0,015
16 215	4103810162152	240	25	140 x 80 x 20	0,351	18 x 21 x 11	0,015
16 237	4103810162374	240	25	140 x 80 x 20	0,348	18 x 21 x 11	0,015
16 238	4103810162381	240	25	140 x 80 x 20	0,348	21 x 24 x 14	0,022
16 400	4103810164002	241	10	160 x 100 x 65	0,350	135 x 70 x 7	0,031
16 402	4103810164026	241	10	160 x 100 x 65	0,510	135 x 70 x 10	0,043
16 403	4103810164033	241	10	160 x 100 x 65	0,450	135 x 70 x 10	0,042
16 404	4103810164040	241	10	160 x 100 x 65	0,450	135 x 70 x 10	0,042
16 405	4103810164057	242	10	160 x 100 x 65	0,590	135 x 70 x 12	0,057
16 409	4103810164095	242	10	160 x 100 x 65	0,590	135 x 70 x 12	0,057
16 430	4103810164309	242	10	160 x 100 x 65	0,370	135 x 70 x 10	0,035
16 432	4103810164323	242	10	160 x 100 x 65	0,390	135 x 70 x 10	0,037
16 433	4103810164330	242	10	160 x 100 x 65	0,390	135 x 70 x 10	0,037
16 434	4103810164347	242	10	160 x 100 x 65	0,620	135 x 70 x 12	0,060
16 435	4103810164354	242	10	160 x 100 x 65	0,620	135 x 70 x 12	0,060
16 439	4103810164392	242	10	160 x 100 x 65	0,620	135 x 70 x 12	0,060
16 460	4103810164606	243	10	160 x 100 x 65	0,370	135 x 70 x 10	0,035
16 462	4103810164620	243	10	160 x 100 x 65	0,370	135 x 70 x 10	0,037
16 463	4103810164637	243	10	160 x 100 x 65	0,370	135 x 70 x 10	0,037
16 464	4103810164644	243	10	160 x 100 x 65	0,620	135 x 70 x 12	0,060
16 465	4103810164651	243	10	160 x 100 x 65	0,620	135 x 70 x 12	0,060
16 469	4103810164699	243	10	160 x 100 x 65	0,620	135 x 70 x 12	0,060
16 809	4103810168093	241	25	140 x 80 x 20	0,224	Ø 17 x 18	0,016
16 813	4103810168130	241	25	140 x 80 x 20	0,224	Ø 17 x 18	0,016
16 837	4103810168376	241	25	140 x 80 x 20	0,224	Ø 17 x 18	0,016
17 000	-	215	-	-	-	800 x 35 x 35	0,160
17 003	-	194	-	-	-	Ø 20 x 1500	0,370
17 003 001	-	194	-	-	-	Ø 20 x 2000	0,490
17 003 002	-	194	-	-	-	Ø 20 x 3000	0,735
17 004	-	215	-	-	-	200 x 350 x 1000	3,940
17 008	-	215	-	-	-	550 x 500 x 1000	9,300
17 008 950	-	266	-	-	-	570 x 530 x 200	7,800
17 009	-	266	-	-	-	870 x 610 x 1000	35,000
17 009 390	-	267	-	-	-	700 x 800 x 1113	15,100
17 012	-	211	1	670 x 420 x 100	4,800	-	-
17 012 950	-	211	1	670 x 420 x 100	5,250	-	-
17 012 952	-	211	1	670 x 420 x 100	5,355	-	-
17 014	-	212	1	800 x 420 x 100	6,300	-	-
17 014 950	-	212	1	800 x 420 x 100	6,400	-	-
17 014 954	-	213	1	800 x 480 x 105	6,291	-	-
17 015	-	209	1	1100 x 85 x 85	-	-	-
17 016	-	255	1	600 x 100 x 90	2,000	-	-
17 018	-	255	1	670 x 420 x 100	4,300	-	-
17 018 010	-	255	1	670 x 420 x 100	4,400	-	-
17 019	-	258	1	675 x 420 x 100	3,200	-	-
17 019 950	-	258	1	675 x 420 x 100	3,100	-	-
17 020	4103810170201	172	1	320 x 130 x 57	1,300	-	-
17 020 125	4103810429118	173	1	320 x 130 x 57	1,300	-	-
17 021	-	215	-	-	-	560 x 515 x 175	6,200
17 023	4103810170232	174	1	375 x 320 x 65	2,950	-	-
17 023 125	4103810429125	175	1	375 x 320 x 65	2,950	-	-

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
17 024	-	253	1	800 x 480 x 100	3,600	-	-
17 024 950	-	254	1	800 x 480 x 300	10,100	-	-
17 026	-	252	1	820 x 155 x 115	2,100	-	-
17 028	-	253	1	820 x 480 x 300	8,600	-	-
17 034	-	210	1	670 x 420 x 100	4,300	-	-
17 036	-	210	1	670 x 420 x 100	4,400	-	-
17 037	-	212	1	670 x 420 x 100	4,900	-	-
17 038	-	213	1	800 x 420 x 100	7,300	-	-
17 044	-	214	-	-	-	Ø 19 x 38,4	0,039
17 044 950	4103810426599	214	1	45 x 40 x 20	0,086	-	-
17 045	-	215	-	-	-	215 x 80 x 22	0,120
17 095	-	267	-	380 x 125 x 70	2,700	-	-
17 171	-	217	-	-	-	Ø 280 x 55	0,850
17 172	-	217	-	-	-	Ø 310 x 55	1,250
17 176	-	217	-	-	-	Ø 365 x 65	1,380
17 184	-	217	-	-	-	Ø 430 x 88	1,430
17 191	-	267	1	360 x 210 x 55	0,537	-	-
17 194	-	217	-	-	-	Ø 415 x 80	1,370
17 195	-	216	-	-	-	Ø 220 x 30	0,650
17 196	-	267	-	-	-	340 x 210 x 55	0,560
17 197	-	217	-	-	-	250 x 210 x 55	0,550
17 198	-	217	-	-	-	Ø 480 x 80	1,663
17 199	-	217	-	-	-	350 x 300 x 55	0,600
17 230	-	216	-	-	-	Ø 245 x 30	0,800
17 265	-	216	-	-	-	Ø 275 x 30	1,070
17 275	-	216	-	-	-	Ø 295 x 30	1,080
17 285	-	216	-	-	-	Ø 290 x 30	1,340
17 300	-	216	-	-	-	Ø 315 x 30	1,270
17 320	-	216	-	-	-	Ø 340 x 30	1,640
17 325	-	216	-	-	-	Ø 365 x 30	1,360
17 350	-	216	-	-	-	Ø 360 x 30	1,820
17 380	-	216	-	-	-	Ø 390 x 30	2,000
17 400	-	216	-	-	-	Ø 410 x 30	2,030
17 505	-	204	1	470 x 255 x 240	4,358	-	-
17 505 390	-	204	1	470 x 255 x 240	3,851	-	-
17 600	4103810176005	195	1	280 x 140 x 44	0,617	-	-
17 601	-	194	-	-	-	Ø 26 x 60	0,092
17 605	-	192	1	670 x 420 x 100	4,100	-	-
17 610	-	192	1	670 x 420 x 100	4,900	-	-
17 615	-	193	1	670 x 420 x 100	5,300	-	-
17 617	-	193	1	670 x 420 x 100	5,500	-	-
17 618	-	193	1	670 x 420 x 100	5,230	-	-
17 620	-	193	1	670 x 420 x 100	5,500	-	-
17 625	-	193	1	800 x 480 x 100	6,700	-	-
17 632	-	193	1	800 x 480 x 100	6,800	-	-
17 660	-	194	1	800 x 480 x 100	7,800	-	-
17 693	-	196	1	670 x 420 x 100	5,400	-	-
17 693 698	-	197	1	670 x 420 x 100	4,900	-	-
17 694	-	196	1	670 x 420 x 100	5,800	-	-
17 694 950	-	197	1	670 x 420 x 100	5,800	-	-
17 781	-	201	2	500 x 190 x 560	10,300	480 x 160 x 600	4,800
17 783	-	201	2	530 x 230 x 560	11,200	480 x 200 x 600	5,200
17 785	-	201	2	570 x 250 x 560	15,300	500 x 260 x 600	6,900
17 786	-	202	2	500 x 190 x 560	10,300	480 x 160 x 600	4,800

# Artikelnummern - Abmessungen - Gewichte

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
17 788	-	202	2	530 x 230 x 560	12,100	480 x 200 x 600	5,500
17 790	-	198	2	600 x 500 x 270	15,500	500 x 260 x 600	7,100
17 791	-	202	2	570 x 250 x 560	14,200	500 x 260 x 600	6,500
17 792	-	199	2	600 x 500 x 270	15,000	500 x 260 x 600	7,100
17 793	-	203	1	380 x 360 x 700	11,900	-	-
17 794	-	200	1	900 x 400 x 400	11,200	-	-
17 796	-	200	1	850 x 400 x 400	9,800	-	-
17 805	-	205	1	670 x 420 x 100	3,800	-	-
17 810	-	206	1	670 x 420 x 100	3,900	-	-
17 815	-	206	1	670 x 420 x 100	4,300	-	-
17 815 653	-	207	1	670 x 420 x 100	5,600	-	-
17 817	-	206	1	670 x 420 x 100	4,500	-	-
17 818	-	206	1	670 x 420 x 100	4,774	-	-
17 820	-	206	1	670 x 420 x 100	4,800	-	-
17 825	-	207	1	670 x 420 x 100	5,400	-	-
17 825 950	-	208	1	670 x 420 x 100	5,200	-	-
17 850	-	207	1	670 x 420 x 100	6,500	-	-
18 016	-	170	-	-	-	Ø 17 x 24	0,023
18 017	-	170	-	-	-	Ø 17 x 24	0,022
18 066	4103810180668	101	1	530 x 170 x 75	2,450	-	-
18 066 125	4103810429064	101	1	530 x 170 x 75	2,450	-	-
18 069	-	151	1	90 x 165 x 215	0,640	-	-
18 070	-	150	1	580 x 365 x 105	6,332	-	-
18 071	4103810180712	145	1	380 x 190 x 70	1,850	-	-
18 072	4103810180729	145	1	400 x 170 x 75	2,100	-	-
18 073	4103810180736	149	1	400 x 170 x 75	2,100	-	-
18 073 125	4103810424892	149	1	400 x 170 x 75	2,100	-	-
18 074	4103810180743	147	1	400x 170 x 75	2,550	-	-
18 077	4103810180774	149	1	400 x 170 x 75	2,200	-	-
18 080	-	170	-	-	-	Ø 13 x 33	0,021
18 080 950	-	170	-	-	-	Ø 13 x 65	0,044
18 085	-	288	-	-	-	Ø 18 x 35	0,033
19 519	-	269	-	-	-	Ø 85 x 45	0,171
19 526	-	269	-	-	-	80 x 66 x 37	0,162
19 527	-	269	-	-	-	80 x 66 x 37	0,150
19 528	-	269	-	-	-	80 x 66 x 37	0,173
19 529	-	269	-	-	-	105 x 85 x 45	0,260
21 030	4007228825008	64	4	420 x 320 x 480	3,800	310 x 140 x 320	0,820
21 050	-	63	6	750 x 230 x 280	10,800	220 x 125 x 280	1,700
21 055	-	63	4	670 x 290 x 400	15,000	280 x 125 x 400	2,900
21 060 950	-	63	4	670 x 360 x 480	18,300	360 x 160 x 480	4,400
21 070	4103810210709	63	-	120 x 65 x 290	0,450	120 x 65 x 290	0,450
21 080	4103810210808	63	1	70 x 60 x 300	0,260	70 x 60 x 300	0,260
21 088	4103810210884	67	1	65 x 46 x 69	-	65 x 46 x 69	0,022
21 089	4103810210891	67	1	250 x 67	-	250 x 67	0,094
21 090	-	67	-	-	-	650 x 200 x 320	0,600
21 131	4103810211317	64	-	-	-	331 x 185 x 237	0,621
21 133	4103810211331	64	-	-	-	329 x 195 x 319	0,831
21 137	4103810211379	64	-	-	-	385 x 229 x 410	1,261
21 141	4103810211416	66	-	-	-	329 x 152 x 251	0,449
21 143	4103810211430	66	-	-	-	329 x 172 x 341	0,595
21 147	4103810211478	66	-	-	-	381 x 201 x 433	0,968
21 151	4103810211515	66	-	-	-	330 x 150 x 251	0,442
21 153	4103810211539	66	-	-	-	330 x 171 x 342	0,581

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
21 157	4103810211577	66	-			383 x 203 x 431	1,062
21 163	4103810211638	65	-	-	-	348 x 174 x 319	0,550
21 163 952	4103810426179	65	-	-	-	348 x 174 x 319	0,603
21 165	4103810211652	65	-	-	-	352 x 175 x 418	0,811
21 165 952	4103810426186	65	-	-	-	352 x 175 x 418	0,864
21 167	4103810211676	65	-	-	-	416 x 203 x 408	0,935
21 167 952	4103810426193	65	-	-	-	416 x 203 x 408	0,988
21 169	4103810211690	65	-	-	-	415 x 248 x 537	1,363
24 110	4103810241109	82	-	-	-	360 x 360 x 100	0,260
24 115	4103810241154	83	-	-	-	500 x 300 x 130	1,105
30 027	4103810300271	83	1	360 x 360 x 150	0,660	-	-
30 029	4103810300295	83	1	360 x 360 x 100	0,410	-	-
33 101	-	276	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 102	-	277	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 103	-	278	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 104	-	279	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 106	-	280	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 109	-	281	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 111	-	282	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 114	-	283	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 118	-	284	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 119	-	285	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 121	-	276	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 122	-	277	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 123	-	278	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 124	-	279	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 126	-	280	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 129	-	281	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 131	-	282	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 134	-	283	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 138	-	284	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 139	-	285	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 141	-	276	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 142	-	277	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 143	-	278	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 144	-	279	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 146	-	280	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 149	-	281	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 151	-	282	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 154	-	283	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 158	-	284	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 159	-	285	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 161	-	276	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 162	-	277	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 163	-	278	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 164	-	279	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 166	-	280	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 169	-	281	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 171	-	282	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 174	-	283	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 178	-	284	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
33 179	-	285	20	360 x 300 x 105	6,700	Ø 70 x 110	0,320
55 807	-	233	100	90 x 70 x 85	1,340	Ø 15 x 16	0,013
55 809	-	233	100	90 x 70 x 85	1,340	Ø 15 x 16	0,013

# Artikelnummern - Abmessungen - Gewichte

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
55 810	-	233	100	90 x 70 x 85	1,340	Ø 15 x 16	0,013
55 813	-	233	50	90 x 70 x 85	0,680	Ø 15 x 16	0,013
55 815	-	233	50	90 x 70 x 85	0,760	Ø 15 x 16	0,015
55 837	-	233	50	90 x 70 x 85	0,760	Ø 15 x 16	0,015
55 838	-	233	50	90 x 70 x 85	0,920	Ø 15 x 16	0,018
57 523	-	234	50	160 x 100 x 65	3,100	Ø 22 x 32	0,062
57 538	-	234	50	160 x 100 x 65	1,750	Ø 22 x 22	0,034
57 539	-	234	50	160 x 100 x 65	1,420	Ø 22 x 22	0,028
57 807	-	232	100	160 x 100 x 65	1,500	Ø 17 x 18	0,016
57 809	-	232	100	160 x 100 x 65	1,500	Ø 17 x 18	0,016
57 810	-	232	100	160 x 100 x 65	1,500	Ø 17 x 18	0,016
57 813	-	232	50	90 x 70 x 85	0,800	Ø 17 x 18	0,016
57 815	-	232	50	90 x 70 x 85	0,800	Ø 17 x 18	0,016
57 817	-	232	50	90 x 70 x 85	0,800	Ø 17 x 18	0,016
57 837	-	233	50	90 x 70 x 85	0,800	Ø 17 x 18	0,016
57 838	-	233	50	90 x 70 x 85	0,910	Ø 17 x 18	0,019
60 137	-	290	-	-	-	Ø 17 x 33	0,016
60 238	-	290	-	-	-	Ø 23 x 43	0,030
60 338	-	290	-	-	-	Ø 31 x 45	0,041
60 438	-	290	-	-	-	Ø 37 x 47	0,055
60 538	-	290	-	-	-	Ø 49 x 53	0,084
60 638	-	291	-	-	-	Ø 57 x 55	0,115
60 739	-	291	-	-	-	Ø 66 x 62	0,170
63 731	-	287	-	-	-	Ø 22 x 16	0,029
63 732	-	287	-	-	-	Ø 17 x 26	0,024
63 735	-	287	-	-	-	Ø 19 x 30	0,040
63 736	-	286	-	-	-	Ø 17 x 20	0,017
63 737	-	286	-	-	-	Ø 17 x 20	0,017
63 738	-	286	-	-	-	Ø 17 x 22	0,018
63 739	-	286	-	-	-	Ø 18 x 18	0,016
63 740	-	286	-	-	-	Ø 17 x 22	0,020
63 741	-	286	-	-	-	Ø 17 x 22	0,022
63 743	-	286	-	-	-	Ø 19 x 22	0,030
63 745	-	286	-	-	-	Ø 17 x 25	0,027
63 747	-	287	-	-	-	Ø 19 x 22	0,035
63 750	-	288	-	-	-	47 x 21 x 21	0,035
63 763	-	289	-	-	-	Ø 17 x 32	0,032
63 772	-	290	-	-	-	Ø 17 x 22	0,021
63 773	-	289	-	-	-	Ø 14 x 30	0,016
63 789	-	288	-	-	-	Ø 17 x 25	0,021
63 905	-	230	100	160 x 100 x 65	0,095	Ø 13 x 40	0,001
63 906	-	230	100	160 x 100 x 65	0,095	Ø 13 x 9	0,001
63 950	-	287	-	-	-	40 x 24 x 40	0,090
63 951	-	287	1	110 x 60 x 80	0,380	-	-
63 952	-	287	1	110 x 60 x 80	0,390	-	-
63 954	-	288	-	-	-	Ø 17 x 31	0,036
63 955	-	288	-	-	-	55 x 30 x 50	0,046
63 956	-	289	-	-	-	70 x 23 x 87	0,033
63 957	-	289	-	-	-	70 x 30 x 70	0,017
63 958	-	289	-	-	-	Ø 14 x 80	0,050
63 959	-	290	-	-	-	Ø 14 x 120	0,075
73 005	4103810730054	84	-	-	-	255 x 185 x 50	1,270
73 077	4103810730771	84	-	-	-	220 x 135 x 40	0,325
73 080	4103810730801	84	-	-	-	220 x 135 x 40	0,380

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
73 089	4103810730894	85	-	-	-	270 x 215 x 40	0,570
75 038	-	292	-	-	-	Ø 19 x 15	0,006
75 039	-	292	-	-	-	Ø 24 x 16	0,008
75 040	-	292	-	-	-	Ø 29 x 16	0,011
75 041	-	292	-	-	-	Ø 34 x 20	0,019
75 042	-	292	-	-	-	Ø 44 x 23	0,035
75 043	-	292	-	-	-	Ø 54 x 33	0,047
75 044	-	292	-	-	-	Ø 59 x 24	0,057
75 045	-	292	-	-	-	Ø 70 x 20	0,088
80 203	-	289	-	-	-	Ø 8 x 1000	0,022
87 055	-	288	-	-	-	32 x 17 x 32	0,035
87 430	-	289	-	-	-	Ø 18 x 27	0,025
90 923	-	295	-	-	-	DIN A 4	0,011
90 965	-	294	-	-	-	DIN A 4	1,062
90 966	-	294	-	-	-	DIN A 4	0,839
90 990	-	294	-	-	-	DIN A 4	0,105
90 991	-	294	-	-	-	DIN A 4	0,020
90 992	-	294	-	-	-	DIN A 4	0,067
90 993	-	295	-	-	-	DIN A 4	0,006
90 994	-	295	-	-	-	DIN A 4	0,005
90 997	-	295	-	-	-	DIN A 4	0,010
90 999	-	295	-	-	-	DIN A 4	0,059
99 826 450	-	63	-	-	-	60 x 50 x 5	0,007
99 826 451	-	63	-	-	-	50 x 55 x 5	0,010

# Vertretungen

## VERTRETUNGEN DEUTSCHLAND

### Hamburg, Schleswig-Holstein:

Gerhard Maasß  
Hamelskamp 16B  
21465 Reinbek  
Tel.: 04104 902005  
Fax: 04104 902100  
gerhard.maass@superkabel.de

### Mecklenburg-Vorpommern:

Appelhagen & Kolberg  
Handelsvertretungen  
Unterbaustraße 5  
17087 Altden Treptow  
Tel.: 03961 2125-71  
Fax: 03961 2125-72  
appelhagen-kolberg@t-online.de

### Niedersachsen, Bremen, nördliches Sachsen-Anhalt:

Karl Fedden  
Auf dem Esch 22  
28832 Achim  
Tel.: 04202 629-50  
Fax.: 04202 629-66  
fedden-tools@t-online.de

### Berlin und Brandenburg:

Wolfgang Kumpf  
Thurbrucher Steig 47  
13503 Berlin-Heiligensee  
Tel.: 030 46125-25  
Fax: 030 46125-24  
w.kumpf@t-online.de

### Thüringen, südliches Sachsen-Anhalt:

Udo Wendelmuth  
Erfurter Straße 61  
99195 Schwansee  
Tel.: 036204 50409  
Fax: 036204 51589  
info@wendelmuth.de

### Sachsen:

Frank Papperitz  
Industrievertretungen  
Söbrigener Straße 44  
01796 Pirna  
Tel.: 03501 4607-51  
Fax: 03501 4607-52  
frank@hvpapperitz.de

### Nordrhein-Westfalen

Fa. Hast GmbH  
Schallbruch 1  
42781 Haan  
Tel.: 02129 2017  
Fax: 02129 2018  
hastgmbh@hastgmbh.de

### Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland:

Walter Hermes  
Werksvertretungen KG  
Pfungstbornstraße 5  
61352 Bad Homburg/ Ober-Eschbach  
Tel.: 06172 13889-60  
Fax: 06172 13889-69  
walter-hermes-kg@t-online.de

### Baden-Württemberg:

Frank Hagen  
Industrievertretung  
Fehrbellinerstraße 25  
70499 Stuttgart  
Tel.: 0711 13869-77  
Fax: 0711 13869-78  
pressol@vertretunghagen.de

### Nord-Bayern:

Dietz OHG  
Neulandstraße 56  
90469 Nürnberg  
Tel.: 0911 425005/06  
Fax: 0911 421206  
Dieter Dietz: d.dietz@dietz-ohg.de  
Michael Dietz: m.dietz@dietz-ohg.de

### Süd-Bayern:

Karl-Ludwig Petersen  
Oberer Leitenweg 22  
82418 Murnau  
Tel.: 08841 90349  
Fax: 08841 49723  
petersenmurnau@aol.com

## PRESSOL TEAM WERKSTATTBEDARF, ANLAGENBAU

### Bayern

Finkenzeller Werkstattausrüstungs GmbH  
Hauptstraße 35  
86666 Illdorf  
Tel.: 08432 1633  
Fax: 08432 8584  
info@finkenzellerwa-gmbh.de

## VERTRIEB NIEDERLANDE

Paul Beumer  
Molenstaat 21  
NL - 6961 Eerbeek  
Tel.: +31 313 6500-95  
Fax: +31 313 6500-75  
paul.beumer@pressol.de

## VERTRETUNG SCHWEIZ

e+h Services AG  
Industriestrasse 14  
CH - 4658 Daeniken  
Tel.: +41 622 886-111  
Fax: +41 622 886-106  
info@eh-services.ch

## ANLAGENBAU ÖSTERREICH

ATP Kastner Ges.b.b.H  
Trientlgasse 24  
A - 6020 Innsbruck  
Tel.: +43 51 23312-0  
Fax: +43 51 23312-32  
office@atp-kastner.at





**BESTELLADRESSE:**

**PRESSOL Schmiergeräte GmbH**

**Bartholomäusstraße 26 C • D - 90489 Nürnberg**

Tel. +49 911 32441-0 • Fax +49 911 32441-53

info@pressol.com • www.pressol.com

ILN 41 03810 00000 3 • USt.-IdNr.: DE 133533558

**VERSAND-, ANLIEFER- UND SERVICEADRESSE:**

**PRESSOL Schmiergeräte GmbH**

**Parkstraße 7 • D - 93167 Falkenstein**

Tel. +49 9462 17-0 • Fax +49 9462 17-208

info@pressol.com • www.pressol.com

