



KOSTEN DENKEN UND KOSTEN SENKEN ...

... ist eine Sache.

Zukünftige Kosten und Risiken

ausschalten ist eine andere:

*PRESSOL liefert Produkte,
die keinen Preis-/ Leistungsvergleich
zu scheuen brauchen.*

*PRESSOL liefert Perspektiven,
die mehr wert sind als Geld.*

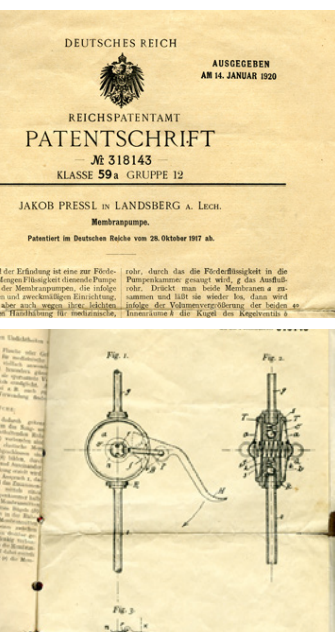
Aktuelle Produkte finden Sie unter

www.pressol.com





Das Betriebsgelände in Nürnberg



Patenturkunden von 1917 und 1920

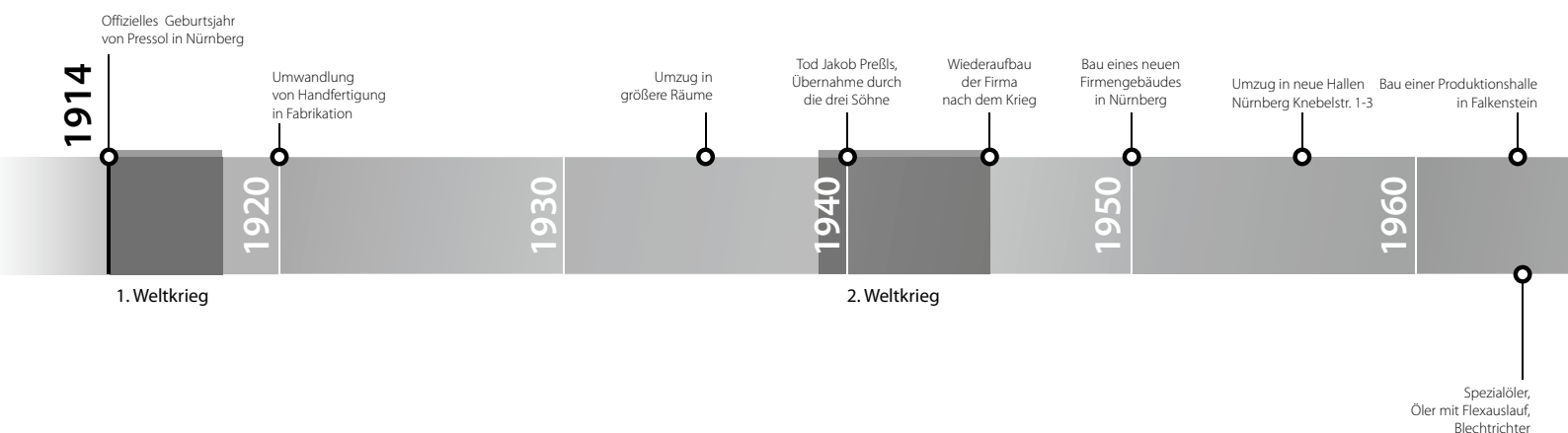
Die Geschichte Pressols nimmt ihren Anfang in jenen Zeiten, als der Erste Weltkrieg vor der Tür stand und auf den Straßen die Pferdefuhrwerke noch sehr viel zahlreicher als motorisierte Fahrzeuge waren. Auf der Adria begann man gerade, die Dampfschiffe gegen solche mit Dieselmotoren zu ersetzen. Der Ingenieur, der die Maschine zu schmieren hatte, fluchte oft über die lästigen Ölkannen, mit denen man an die richtigen Stellen nicht herankam und aus denen man bei kräftigem Seegang schnell einmal viel verschüttete. Dieser Mann hieß Jakob Preßl und die Idee eines „Pumpölers“ ging ihm nicht aus dem Kopf. In langen Stunden tüftelte er das Prinzip aus, mit einem Fingerdruck das Schmieröl ohne Verluste durch ein schmales, gebogenes Rohr genau an die Stelle zu „schießen“, wo es hin sollte.

Zunächst blieb der Erfolg seiner neuen Erfindung aus – es fehlte die nötige Finanzkraft zur Fertigung des Ölers. Erst nach Ende des Ersten Weltkriegs gründete er sein kleines Unternehmen in Nürnberg. Vermutlich ließ er es sich nicht träumen, dass der Name, den er wählte, noch hundert Jahre später als anerkannte Marke existieren würde: Sein eigener Name, bereichert durch ein O. Darin steckten auf wunderbare Weise die beiden wesentlichen Eigenschaften seines Produkts: der Vorgang des „Pressens“ und das Öl, das dabei befördert wurde.

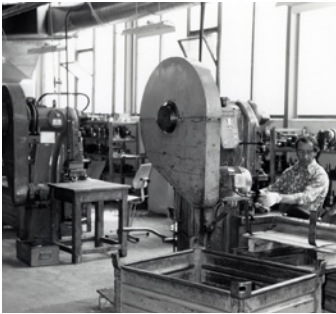
Die kleine Fabrikation wuchs und 1935 zog man in größere Räume. Preßl selbst war es jedoch nicht vergönnt, das Unternehmen lange wachsen zu sehen. Zu Beginn des Zweiten Weltkriegs, am 20. Sep-

tember 1941, starb er auf eine Art, die jene Zeit eher nicht vermuten lässt – er wurde Opfer eines Verkehrsunfalls. Seine drei Söhne übernahmen das Unternehmen und mussten zunächst dessen vollkommene Zerstörung mit ansehen, bevor sie es mühsam nach dem Krieg neu aufbauen konnten.

Das Wirtschaftswunder lag jedoch ab 1948 auch in Nürnberg in der Luft und so ging es steil bergauf. Weitere Ölkannentypen und Blechwaren erweiterten das Sortiment und Kunststoffe wurden als neues Material in die Fertigung einbezogen. Man baute ein Vertriebsnetz auf und streckte die Fühler ins Ausland aus. Auf bereits 1950 angekauftem Bauland entstand in den Folgejahren eine neue Werksanlage mit Produktionshallen und Verwaltungsgebäude. Der



PRESSOL HISTORY



Firmenimpressionen der 1960er Jahre

Umzug erfolgte 1956. Drei Jahre später erwähnt „Das Buch mit alten Firmen der Stadt Nürnberg“ eine 120 Mann starke Mitarbeiterschaft, einen in Fachkreisen des In- und Auslands exzellenten Ruf, Verbindungen in über 50 Länder und einen Exportanteil von 30 % des Umsatzes.

In den 1960er Jahren entsteht – gelegen in der malerischen Hügellandschaft des Bayerischen Waldes – das Werk in Falkenstein, in dem man wenige Jahre später die Kunststofffertigung ausweitete. Anfang der 1970er expandiert man in die USA und 1980 wird eine Niederlassung im französischen Sélestat gegründet, 1988 eine weitere in Italien. Im gleichen Jahr beginnt man mit der Fertigung per Zinkdruckguss. Immer neue Produkte erfordern den Ausbau

des Werks in Falkenstein und nach dem Fall des eisernen Vorhangs beginnt man, Teile der Produktion in das benachbarte Tschechien zu verlegen.

Ab Ende der 1990er Jahre wird die Firma Stück für Stück modernisiert. In die Jahre gekommene Produktgruppen werden den veränderten Anforderungen angepasst, die Fertigung optimiert und die Produktentwicklung auf neuen Stand gebracht. In dieser Zeit erhält auch der klassische Öler ein neues Gesicht. Das gelungene Design wird mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnet.

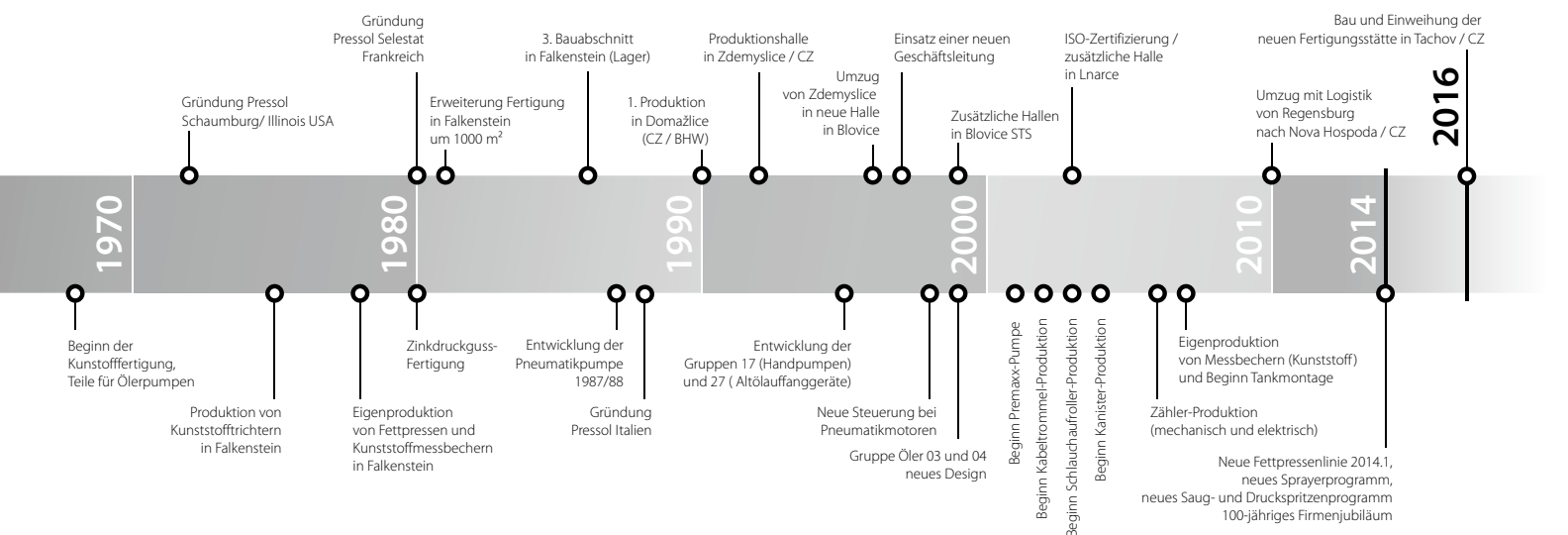
Im neuen Jahrtausend sorgen weitere Veränderungen für die zukunftssichere Aufstellung des Unternehmens: 2009 kehrt die Firma dem langjährigen Sitz

Nürnberg den Rücken. Verwaltung und Vertrieb ziehen nach Umkirch bei Freiburg und damit in die räumliche Nähe des französischen Firmensitzes in Sélestat. 2010 entsteht in Tschechien ein großes Logistikzentrum, von dem aus die Produkte in alle Welt geliefert werden.

2021 ist Pressol ein gesundes Unternehmen mit mehreren Niederlassungen, einem internationalen Vertriebsnetz und zuverlässigen Partnern in der Dieseltechnik und Elektropumpenfertigung. Die ständige Weiterentwicklung unserer Produkte bei zuverlässigen Qualitätsstandards sorgt für eine anhaltende Kundenzufriedenheit – eine Erfolgsgeschichte, die auch nach 100 Jahren noch andauert.



Umzug in die neuen Fertigungsstätten in Tachov 2016





PRODUKTÜBERSICHT

A Öler 12



B Zerstäuber 28



C Trichter 46



D Messbecher, Mess-
eimer und Vorratskannen 64



E Kanister 76



F Do it yourself 90



G Fettpressen
und Zubehör 116



H Stoßpressen 198



I Saug- und
Druckspritzen 204



J Schmiersysteme,
Fettfüllgeräte, Wagen 214



K Schmiernippel 232



L Handpumpen 260



M Schmierstoffgeber
und Ölstandsaugen 290



Aus der EU in die ganze Welt

Qualitätsphilosophie

Made by PRESSOL – das sind keine leeren Worte. Über 90 % aller Produkte stellen wir in Eigenfertigung her. Die Herstellung unterliegt einer permanenten Qualitätssicherung.

In unserer Fertigung setzen wir nur hochwertige Materialien ein und halten uns streng an die DIN oder europäische Sicherheitsnormen. Die einzelnen Bauteile werden einer ständigen Qualitätskontrolle unterzogen und viele unserer Produkte müssen sich in Dauertests bewähren, um ihre Einsatzfähigkeit zu beweisen, bevor sie in Serie gehen.

Einen Großteil unserer Gewinne investieren wir in die Entwicklung neuer Produkte und die Optimierung bestehender Produktgruppen. Das technische Wissen unserer Mitarbeiter ist unser großes Kapital.

Service

Trotz hoher Qualitätsstandards sind, wo Menschen arbeiten, Fehler nicht immer ganz zu vermeiden. Sollten Sie betroffen sein, hilft Ihnen die PRESSOL Serviceabteilung schnell und unkompliziert weiter.

Die Serviceabteilung arbeitet nach LEAN-Standards und unter Anwendung des FIFO-Prinzips. Daher werden Ihre Servicefälle rasch bearbeitet. Sollten Sie jedoch vorab ein Tauschgerät benötigen, so können wir Ihnen dies zur Verfügung stellen.

Wir sehen Reklamationen nicht als Ärgernis, sondern als Chance an. Denn Beschwerden von Kunden bieten ein unmittelbares Feedback und damit die Möglichkeit, unsere Produkte noch besser zu machen. Denn wie es so schön heißt, ist das Bessere der Feind des Guten.

Versand

Katalogartikel werden nach Erteilung der Auftragsbestätigung innerhalb von 48 Stunden ausgeliefert.

INHALT

Produkte

12 Öler

28 Zerstäuber

46 Trichter

64 Messbecher, Messeimer und Vorratskannen

76 Kanister

90 Do it yourself

116 Fettpressen und Zubehör

198 Stoßpressen

204 Saug- und Druckspritzen

214 Schmiersysteme, Fettfüllgeräte, Wagen

232 Schmiernippel

260 Handpumpen

290 Schmierstoffgeber und Ölstandsaugen

Anhang

302 Anhang

302 Allgemeine Geschäftsbedingungen

304 Abkürzungsverzeichnis

306 DIN-Normen und Konsistenzklassen

308 Artikelnummern-Abmessungen-Gewichte

340 Vertretungen

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N





14 Spezial-Pumpöler

15 Industrieöler aus Zinkdruckguss



16 Werkstattöler aus Polyethylen

17 Heimwerkeröler aus Polyethylen



18 Standardöler aus Polyethylen



19 Standardöler aus Metall



20 Ersatzrohre und Zubehör
für Öler mit Förderpumpe



22 Öler aus Polyethylen mit Verschlusskappe

24 Öler aus Polyethylen
mit Messingspritzrohr

26 Zubehör für Öler aus Polyethylen



27 Spritzflaschen aus Polyethylen

SPEZIAL-Pumpöler



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt Behälter (ml): 250
- Werkstoff Behälter: Weißblech
- Werkstoff Pumpwerk: Polyethylen
- Hubvolumen Pumpwerk (ml/Hub): 1
- Länge Spritzrohr (mm): 165
- Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

SPEZIFIKATIONEN

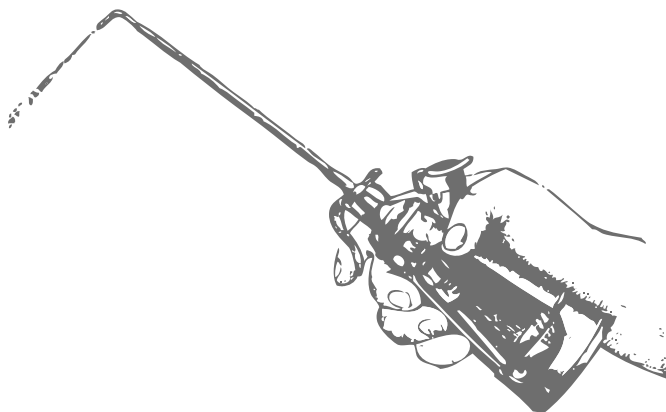
- Spritzrohr, Alu, gebogen (00 220)
- Einfach wirkende Kunststoffpumpe (EWKP)
- Großer Füllstutzen mit nicht verlierbarer Verschraubung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- Alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Pumpwerk mit 2 Kugelventilen
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Da die Ölpumpe beim Füllen im Behälter bleibt, wird diese nicht verschmutzt
- Ölen ist in jeder Lage möglich

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6



PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung
01 112	SPEZIAL-Pumpöler-250 ml

Abkürzungen

EWKP Einfach wirkende Kunststoffpumpe

Industrieöler aus Zinkdruckguss



03 802

TECHNISCHE DATEN

- Lackierung Behälter: grau metallic
- Werkstoff Behälter: Zinkdruckguss, Z 410, DIN 1743
- Werkstoff Pumpwerk: Messing + Zink
- Hubvolumen Pumpwerk (ml/Hub): 1
- Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

SPEZIFIKATIONEN

- Durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- Alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Pumpwerk mit 2 Kugelventilen
- Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
- Mit EAN-Code

INDUSTRIEÖLER-SCHMIERSET

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

BESONDERE MERKMALE

- Schlagfest und robust
- Ergonomische Bauform
- Hohe Oberflächenqualität

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	200 ml	300 ml	500 ml	EWMP	DWMP	Spritzrohr 135 mm	Spritzrohr 165 mm
EINFACH WIRKENDE MESSINGPUMPE									
03 802	Industrieöler-200 ml-ZDG	EWMP-Spritzrohr-135 mm	×			×		×	
03 803	Industrieöler-300 ml-ZDG	EWMP-Spritzrohr-165 mm		×		×			×
03 805	Industrieöler-500 ml-ZDG	EWMP-Spritzrohr-165 mm			×	×			×
DOPPELT WIRKENDE MESSINGPUMPE									
03 902	Industrieöler-200 ml-ZDG	DWMP-Spritzrohr-135 mm	×				360°	×	
03 903	Industrieöler-300 ml-ZDG	DWMP-Spritzrohr-165 mm		×			360°		×
03 905	Industrieöler-500 ml-ZDG	DWMP-Spritzrohr-165 mm			×		360°		×
03 903 950	Industrieöler-Schmiereset	300 ml		×			360°		×

Abkürzungen

EWMP Einfach wirkende Messingpumpe

DWMP Doppelt wirkende Messingpumpe

Werkstattöler aus Polyethylen



04 802

- TECHNISCHE DATEN**
- Werkstoff Behälter: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
 - Farbe Behälter: weiß, transparent
 - Werkstoff Pumpwerk: Messing + Zink
 - Hubvolumen Pumpwerk (ml/Hub): 1
 - Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

- SPEZIFIKATIONEN**
- Durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung
 - Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
 - Alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
 - Pumpwerk mit 2 Kugelventilen
 - Verschlussmechanismus mit Tropfenauffangschale
 - Mit EAN-Code

- BESONDERE MERKMALE**
- Schlagfest und robust
 - Ergonomische Bauform
 - Hohe Oberflächenqualität

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2						Spritzrohr	Spritzrohr
			200 ml	300 ml	500 ml	EWMP	DWMP	135 mm	165 mm
EINFACH WIRKENDE MESSINGPUMPE									
04 802	Werkstattöler-200 ml-PE	weiß-EWMP-Spritzrohr-135 mm	×			×		×	
04 803	Werkstattöler-300 ml-PE	weiß-EWMP-Spritzrohr-165 mm		×		×			×
04 805	Werkstattöler-500 ml-PE	weiß-EWMP-Spritzrohr-165 mm			×	×			×
DOPPELT WIRKENDE MESSINGPUMPE									
04 902	Werkstattöler-200 ml-PE	weiß-DWMP-Spritzrohr-135 mm	×					×	
04 903	Werkstattöler-300 ml-PE	weiß-DWMP-Spritzrohr-165 mm		×					×
04 905	Werkstattöler-500 ml-PE	weiß-DWMP-Spritzrohr-165 mm			×				×

Abkürzungen

- EWMP** Einfach wirkende Messingpumpe
DWMP Doppelt wirkende Messingpumpe

Heimwerkeröler aus Polyethylen



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt Behälter (ml): 150
- Werkstoff Behälter: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Behälter: weiß, transparent
- Werkstoff Pumpwerk: Polyethylen
- Hubvolumen Pumpwerk (ml/Hub): 1
- Länge Spritzrohr (mm): 105
- Werkstoff Spritzrohr: Aluminium

SPEZIFIKATIONEN

- Spritzrohr, Alu, gebogen (01 070)
- Einfach wirkende Kunststoffpumpe (EWKP)
- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- Alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Pumpwerk mit 2 Kugelventilen
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Ergonomische Bauform
- Hohe Oberflächenqualität

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
04 111	Heimwerkeröler-150 ml-PE	weiß-EWKP-Spritzrohr-105 mm

Abkürzungen

EWKP Einfach wirkende Kunststoffpumpe

Standardöler aus Polyethylen



05 118

- TECHNISCHE DATEN**
- Werkstoff Behälter: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
 - Farbe Behälter: weiß, transparent
 - Werkstoff Pumpwerk: Polyethylen
 - Hubvolumen Pumpwerk (ml/Hub): 1

- SPEZIFIKATIONEN**
- Einfach wirkende Kunststoffpumpe (EWKP)
 - Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
 - Alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
 - Pumpwerk mit 2 Kugelventilen
 - Mit EAN-Code

- BESONDERE MERKMALE**
- Ergonomische Bauform
 - Hohe Oberflächenqualität

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2			Spritzrohr, Alu, gebogen	Flexrohr, transparent
			350 ml	500 ml	(01 071) 135 mm	(01 130) 210 mm
05 118	Standardöler-350 ml-PE-weiß	EWKP-Spritzrohr-135 mm	×		×	
05 119	Standardöler-500 ml-PE-weiß	EWKP-Spritzrohr-135 mm		×	×	
05 138	Standardöler-350 ml-PE-weiß	EWKP-Flexrohr-210 mm	×			×
05 139	Standardöler-500 ml-PE-weiß	EWKP-Flexrohr-210 mm		×		×

Abkürzungen

EWKP Einfach wirkende Kunststoffpumpe

Standardöler aus Metall



05 223

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Behälter: Stahl
- Hubvolumen Pumpwerk (ml/Hub): 1

SPEZIFIKATIONEN

- Pumpwerk ermöglicht dosierte Tropfenabgabe
- Alle Ventilsätze sind als Kugelventile ausgeführt
- Pumpwerk mit 2 Kugelventilen
- Hohe Oberflächenqualität, Lackierung mittels eines umweltfreundlichen Wasserlacks
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Ergonomische Bauform

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	125 ml	175 ml	250 ml	350 ml	500 ml	750 ml	EWKP	EWMP	SR	FR
05 111	Standardöler-125 ml-St-rot	EWKP-Spritzrohr-105 mm	×						×		×	
05 112	Standardöler-175 ml-St-rot	EWKP-Spritzrohr-105 mm		×					×		×	
05 113	Standardöler-250 ml-St-rot	EWKP-Spritzrohr-135 mm			×				×		×	
05 114	Standardöler-350 ml-St-rot	EWKP-Spritzrohr-135 mm				×			×		×	
05 115	Standardöler-500 ml-St-rot	EWKP-Spritzrohr-135 mm					×		×		×	
05 121	Standardöler-125 ml-St-rot	EWKP-Flexrohr-150 mm	×						×			×
05 122	Standardöler-175 ml-St-rot	EWKP-Flexrohr-150 mm		×					×			×
05 133	Standardöler-250 ml-St-rot	EWKP-Flexrohr-210 mm			×				×			×
05 134	Standardöler-350 ml-St-rot	EWKP-Flexrohr-210 mm				×			×			×
05 135	Standardöler-500 ml-St-rot	EWKP-Flexrohr-210 mm					×		×			×
05 223	Standardöler-250 ml-St-blau	EWMP-Spritzrohr und Flexrohr			×					×	×	×
05 224	Standardöler-350 ml-St-blau	EWMP-Spritzrohr und Flexrohr				×				×	×	×
05 225	Standardöler-500 ml-St-blau	EWMP-Spritzrohr und Flexrohr					×			×	×	×
05 226	Standardöler-700 ml-St-blau	EWMP-Spritzrohr und Flexrohr						×		×	×	×

Abkürzungen

St	Stahl
EWKP	Einfach wirkende Kunststoffpumpe
EWMP	Einfach wirkende Messingpumpe
SR	Spritzrohr, Alu, gebogen, 105 mm (01 070) Spritzrohr, Alu, gebogen, 135 mm (01 071)
FR	Flexrohr, transparent, 150 mm (01 136) Flexrohr, transparent, 210 mm (01 130)

Ersatzrohre und Zubehör für Öler mit Förderpumpe



01 070

- TECHNISCHE DATEN**
- Durchmesser (mm): 6
 - Werkstoff: Aluminium

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE				
Artikel-Nr.	Bezeichnung	105 mm	135 mm	165 mm
01 070	Spritzrohr-Alu-gebogen-105 mm	×		
01 071	Spritzrohr-Alu-gebogen-135 mm		×	
00 220	Spritzrohr-Alu-gebogen-165 mm			×



01 136

- TECHNISCHE DATEN**
- Durchmesser (mm): 11

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	150 mm	210 mm
01 136	Flexrohr-transparent-150 mm	×	
01 130	Flexrohr-transparent-210 mm		×

**TECHNISCHE DATEN**

- Werkstoff: Messing + Aluminium
- Durchmesser (mm): 10
- Länge (mm): 118

SPEZIFIKATIONEN

- Zur mikrofeinen Zerstäubung dünnflüssiger Öle und selbstschmierender nicht aggressiver Medien

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	118 ml
05 069	Spritzrohr mit Zerstäuberdüse	×

**TECHNISCHE DATEN**

- Durchmesser (mm): 15
- Länge (mm): 135

SPEZIFIKATIONEN

- Zum Auftragen eines flächigen und gleichmäßigen Schmierfilms

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	135 ml
05 070	Spritzrohr mit Pinselaufsatz	×

Öler aus Polyethylen mit Verschlusskappe



06 068

TECHNISCHE DATEN

- Farbe Behälter: weiß, transparent

SPEZIFIKATIONEN

- Kunststoffspritzrohr mit Verschlusskappe

BESONDERE MERKMALE

- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Standfest
- Hohe Oberflächenqualität

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	20 ml	50 ml	60 ml	100 ml	LDPE	HDPE	EAN
	06 061	Öler-20 ml-PE-transparent	×				×		
	06 062	Öler-50 ml-PE-transparent		×			×		
	06 068	Öler-60 ml-PE-transparent			×		×		×
	06 122	Öler-100 ml-PE-transparent				×		×	

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niederer Dichte
PE	Polyethylen



06 065

TECHNISCHE DATEN

- Farbe Behälter: weiß, transparent
- Werkstoff Behälter: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)

SPEZIFIKATIONEN

- Kunststoffspritzrohr mit Verschlusskappe
- Mit Skala in ml
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Standfest
- Hohe Oberflächenqualität

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	125 ml	250 ml	500 ml
06 064	Öler-125 ml-PE-transparent	mit Verschlusskappe	×		
06 065	Öler-250 ml-PE-transparent	mit Verschlusskappe		×	
06 066	Öler-500 ml-PE-transparent	mit Verschlusskappe			×

Öler aus Polyethylen mit Messingspritzrohr



- TECHNISCHE DATEN**
- Inhalt Behälter (ml): 50
 - Werkstoff Behälter: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
 - Länge Spritzrohr (mm): 48

- SPEZIFIKATIONEN**
- Mit EAN-Code
 - Messingspritzrohr, mit Drehverschluss an der Spitze

- BESONDERE MERKMALE**
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
 - Standfest
 - Hohe Oberflächenqualität

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE		
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
06 863	Werkzeugtaschenöler-50 ml-PE	transparent-Messingspritzrohr 48 mm

Abkürzungen	
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
PE	Polyethylen



06 865

TECHNISCHE DATEN

- Farbe Behälter: weiß, transparent
- Werkstoff Spritzrohr: Messing
- Werkstoff Behälter: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Länge Spritzrohr (mm): von 36 bis 180, ausziehbar

SPEZIFIKATIONEN

- Messingspritzrohr, ausziehbar, mit Drehverschluss an der Spitze
- Mit Skala in ml
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Standfest
- Hohe Oberflächenqualität

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	125 ml	250 ml	500 ml
06 864	Öler-125 ml-PE-transparent	Messingspritzrohr 36-115 mm	×		
06 865	Öler-250 ml-PE-transparent	Messingspritzrohr 36-145 mm		×	
06 866	Öler-500 ml-PE-transparent	Messingspritzrohr 36-180 mm			×

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
LDPE	Polyethylen niederer Dichte
PE	Polyethylen

Zubehör für Öler aus Polyethylen



TECHNISCHE DATEN

- Durchmesser (mm): 32
- Höhe (mm): 77,5
- Werkstoff: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe: metallic blau

SPEZIFIKATIONEN

- Passend für Öler transparent 125 ml, 250 ml und 500 ml

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
00 299	Kunststoffspritzrohr	mit Verschlusskappe

Abkürzungen

LDPE Polyethylen niederer Dichte

Spritzflaschen aus Polyethylen



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt Behälter (ml): 500
- Werkstoff Behälter: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Behälter: weiß, transparent
- Länge Spritzrohr (mm): von 115 bis 260, ausziehbar
- Werkstoff Spritzrohr: Polyethylen

SPEZIFIKATIONEN

- Abgewinkeltes Polyethylenspritzrohr, ausziehbar, mit feiner Spenderdüse
- Hohe Oberflächenqualität
- Mit Skala in ml
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Labor- und Dosierflasche
- Geeignet zum Befüllen von Autobatterien
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Standfest

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
06 766	Spritzflasche-500 ml	PE-weiß-transparent-Spritzrohr

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
LDPE	Polyethylen niederer Dichte
PE	Polyethylen





31 Industriezerstäuber 2014.1



32 Haushaltszerstäuber 2014.1

33 Gartenzerstäuber 2014.1



34 SPRAYFixx

37 Zubehör und Ersatzteile für
SPRAYFixx



38 Industriezerstäuber

39 Haushaltszerstäuber



40 Zubehör und Ersatzteile für
Haushalts- und Industriezerstäuber



41 Industriezerstäuber
mit manuellem Druckaufbau



42 POMPAXX Industriezerstäuber

43 Zubehör und Ersatzteile für
POMPAXX Industriezerstäuber



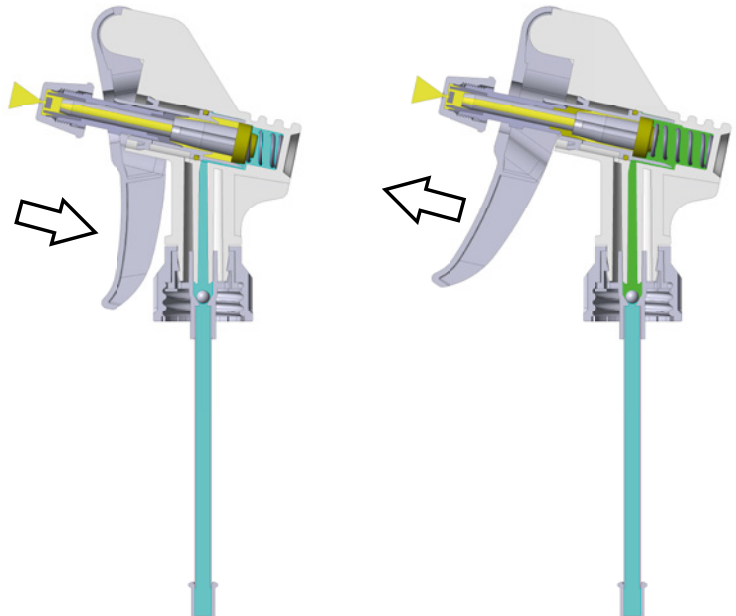
44 Sprühgeräte, pneumatisch betrieben

ZERSTÄUBER

Zerstäuber 2014.1

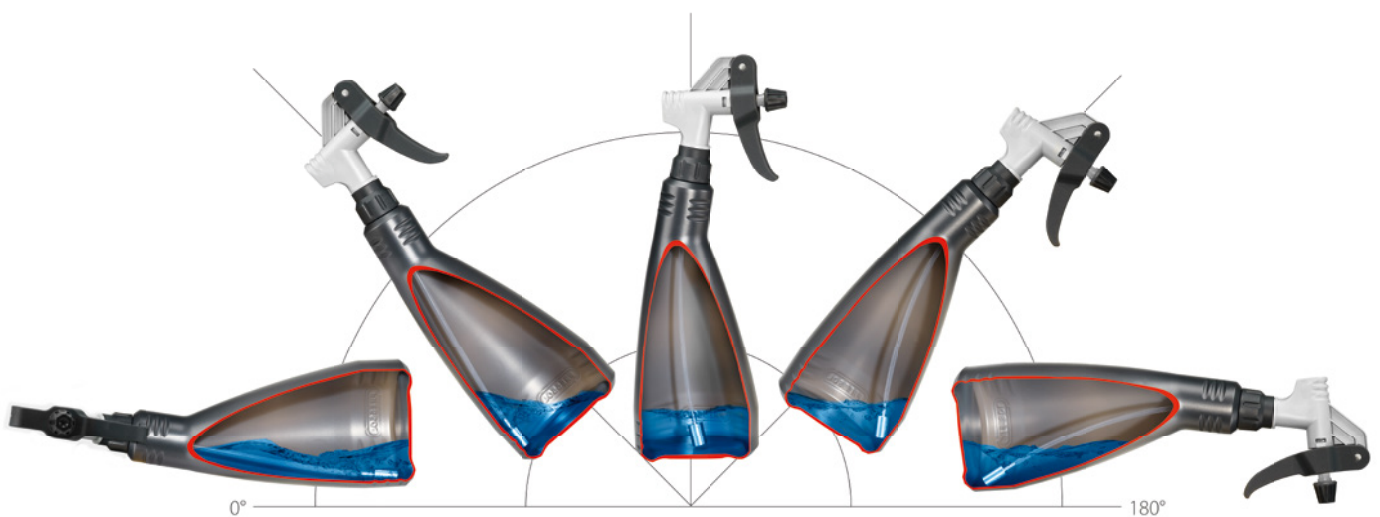
EINMAL DRÜCKEN, ZWEIMAL SPRÜHEN

Zerstäuberkopf mit Doppelhub und frei positionierbar



INDUSTRIEZERSTÄUBER 2014.1: FLEXIBLER SAUGSCHLAUCH

ermöglicht nahezu restloses Entleeren in einem Arbeitswinkel von 0 - 180°





06 233

TECHNISCHE DATEN

- Sprühvolumen pro Doppelhub (ml): 1,4
- Sprühwinkel: 50°
- Reichweite bei 50° eingestelltem Sprühwinkel (mm): 600
- Reichweite bei Vollstrahl (mm): 4500
- Betriebstemperaturbereich (°C): +5 / +30

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Behälter: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Pumpwerk: Spezialkunststoff
- Dichtung: FKM
- Saugschlauch: Spezialkunststoff
- Druckfeder und Kugel: INOX
- Verstellmutter: HDPE

SPEZIFIKATIONEN

- Zerstäuberkopf mit Doppelhub und frei positionierbar
- Flexibler Saugschlauch ermöglicht nahezu restlose Entleerung bei einem Arbeitswinkel von 0°-180°

BESONDERE MERKMALE

- Empfohlen für die Verwendung mit **dünnflüssigen Medien, wie Schmiermitteln, Desinfektionsmitteln, Bremsenreiniger und Reinigern aus den Bereichen Industrie und KFZ**, soweit die Materialien des Zerstäubers gegen diese Medien beständig sind
- Das System nach Gebrauch mit Klarwasser gründlich spülen
- Standfest
- Liste der getesteten Medien siehe Beständigkeitstabelle unter www.pressol.com

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	500 ml	750 ml	1000 ml
	06 232	Industrieszerstäuber 2014.1-500 ml	PE-schwarz-SPK doppelwirkend	×		
	06 233	Industrieszerstäuber 2014.1-750 ml	PE-schwarz-SPK doppelwirkend		×	
	06 235	Industrieszerstäuber 2014.1-1000 ml	PE-schwarz-SPK doppelwirkend			×
	06 242	Industrieszerstäuber 2014.1-500 ml	PE-rot-SPK doppelwirkend	×		
	06 243	Industrieszerstäuber 2014.1-750 ml	PE-rot-SPK doppelwirkend		×	
	06 245	Industrieszerstäuber 2014.1-1000 ml	PE-rot-SPK doppelwirkend			×

Abkürzungen

DW	doppelt wirkend	LDPE	Polyethylen niederer Dichte
FKM	Viton®	PE	Polyethylen
HDPE	Polyethylen hoher Dichte	SPK	Sprühkopf
INOX	Edelstahl		

ZERSTÄUBER

Haushaltszerstäuber 2014.1



06 112

TECHNISCHE DATEN

- Sprühvolumen pro Doppelhub (ml): 1,4
- Sprühwinkel: 50°
- Reichweite bei 50° eingestelltem Sprühwinkel (mm): 600
- Reichweite bei Vollstrahl (mm): 4500

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Behälter: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Pumpwerk: LDPE, POM, Me
- Dichtung: NBR
- Saugrohr: PE
- Druckfeder und Kugel: INOX
- Verstellmutter: HDPE

SPEZIFIKATIONEN

- Zerstäuberkopf mit Doppelhub und frei positionierbar

BESONDERE MERKMALE

- Empfohlen für die Verwendung mit **verschiedensten Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmitteln**, soweit die Materialien des Zerstäubers gegen diese Medien beständig sind
- Das System nach Gebrauch mit Klarwasser gründlich spülen
- Standfest
- Liste der getesteten Medien siehe Beständigkeitstabelle unter www.pressol.com

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	500 ml	750 ml
	06 212	Haushaltszerstäuber 2014.1-500 ml	PE-weiß-transparent-SPK DW	×	
	06 213	Haushaltszerstäuber 2014.1-750 ml	PE-weiß-transparent-SPK DW		×
	06 112	Haushaltszerstäuber 2014.1-500 ml	PE-blau-SPK doppeltwirkend	×	
	06 113	Haushaltszerstäuber 2014.1-750 ml	PE-blau-SPK doppeltwirkend		×

Abkürzungen

DW	doppelt wirkend	NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte	PE	Polyethylen
INOX	Edelstahl	POM	Acetalhomopolymer
LDPE	Polyethylen niederer Dichte	PP	Polypropylen
Me	Messing	SPK	Sprühkopf



06 223

TECHNISCHE DATEN

- Farbe Behälter: gelb
- Farbe Sprühkopf: schwarz
- Sprühvolumen pro Doppelhub (ml): 1,4
- Sprühwinkel: 50°
- Reichweite bei 50° eingestelltem Sprühwinkel (mm): 600
- Reichweite bei Vollstrahl (mm): 4500

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Behälter: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Pumpwerk: LDPE, POM, Me
- Dichtung: FKM
- Saugrohr: PE
- Druckfeder und Kugel: INOX
- Verstellmutter: HDPE

SPEZIFIKATIONEN

- Zerstäuberkopf mit Doppelhub und frei positionierbar

BESONDERE MERKMALE

- Empfohlen für die Verwendung mit flüssigen Düngemitteln, Pestiziden und Herbiziden, soweit die Materialien des Zerstäubers gegen diese Medien beständig sind
- Das System nach Gebrauch mit Klarwasser gründlich spülen
- Standfest
- Liste der getesteten Medien siehe Beständigkeitstabelle unter www.pressol.com

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	500 ml	750 ml	1000 ml
06 222	Gartenzerstäuber 2014.1-500 ml	PE-gelb-SPK doppelwirkend	×		
06 223	Gartenzerstäuber 2014.1-750 ml	PE-gelb-SPK doppelwirkend		×	
06 225	Gartenzerstäuber 2014.1-1000 ml	PE-gelb-SPK doppelwirkend			×

Abkürzungen

DW	doppelt wirkend	Me	Messing
FKM	Viton®	PE	Polyethylen
HDPE	Polyethylen hoher Dichte	POM	Acetalhomopolymer
INOX	Edelstahl	PP	Polypropylen
LDPE	Polyethylen niederer Dichte	SPK	Sprühkopf



SPRAYFixx

**Vielfältige Einsatzmöglichkeiten –
für KFZ, Industrie, Haushalt und Sanitär,
Garten und Landwirtschaft**

- max. Betriebsdruck 2,5 bar
- Füllstandsanzeige in ml
- kraftvolles Pumpwerk mit hoher Lebensdauer
- Sicherheitsventil
- Ergonomischer Handgriff
- unterschiedliche Düsen für das gewünschte Sprühergebnis zusätzlich erhältlich



solvent + solvent PLUS



classic



acid



alkali



garden

in sechs verschiedenen Varianten
für verschiedene Anwendungsbereiche
erhältlich

NEU

SPRAYFixx solvent PLUS

Für acetonhaltige Lösungsmittel,
Bremsenreiniger, Ketone,
Isopropanol, Alkohol, Aceton,
Testbenzin, aliphatische Kohlen-
wasserstoffe, Lösungsmittel



Vielfältige Einsatzmöglichkeiten – für KFZ, Industrie,
Haushalt und Sanitär, Garten und Landwirtschaft

Sowohl in Spezialfällen als auch im Alltag einsetzbar.



**Farbsystem
für jeweiligen
Anwendungsbereich**



ZUBEHÖR

NEU



SPRAYFlxx solvent

Regulierdüse mit Kunststoffverstellmutter
Einsetzbare Medien: Lösungsmittel (acetonfrei),
Bremsenreiniger (acetonfrei), Rostschutz, Imprägnierung,
Schalöl / Trennmittel, Tapetenlöser, Wasser

06 911 001 – 1 l
06 911 015 – 1,5 l



Düsensatz SPRAYFlxx solvent

Regulier- und Schwenkdüse Messing
Flachstrahldüse 110° PA

80 687



SPRAYFlxx solvent PLUS

Regulierdüse mit Kunststoffverstellmutter
Geeignet für Ketone wie z. B. Aceton und die meisten
Kohlenwasserstoffe sowie sämtliche dünnflüssigen Öle,
Kaltreiniger, Verdünnung, Silikonentferner und auch
Alkohole wie z. B. Isopropanol

06 911 101 – 1 l
06 911 115 – 1,5 l



Düsensatz SPRAYFlxx solvent PLUS

Regulier- und Schwenkdüse Messing

80 680 001



Reparatursatz SPRAYFlxx PLUS

Dichtungsstößel, O-Ring, Rückschlagventil

80 692 001



SPRAYFlxx classic

Flachstrahldüse 110°
Einsetzbare Medien: Dünnflüssige Mineralöle,
Rostschutz, Korrosionsschutz, Imprägnierung,
Kontaktspray, Schalöl / Trennmittel, Wasser

06 912 001 – 1 l
06 912 015 – 1,5 l



Düsensatz SPRAYFlxx classic

Regulier- und Schwenkdüse Messing
Regulierdüse mit Kunststoffverstellmutter PA

80 688



SPRAYFlxx acid

Flachstrahldüse 110°
Einsetzbare Medien: Verdünnte Säuren
und Reiniger (PH Wert 1-7), Wasser

06 913 001 – 1 l
06 913 015 – 1,5 l



Düsensatz SPRAYFlxx acid

Regulier- und Schwenkdüse VA
Regulierdüse mit Kunststoffverstellmutter ABS

80 689



SPRAYFlxx alkali

Flachstrahldüse 110°
Einsetzbare Medien: Verdünnte Laugen und Reiniger
(PH Wert 7-14), Desinfektion, Wasser

06 914 001 – 1 l
06 914 015 – 1,5 l



Düsensatz SPRAYFlxx alkali

Regulier- und Schwenkdüse VA
Schwenkbare Schaumdüse VA
Regulierdüse mit Kunststoffverstellmutter ABS

80 690



SPRAYFlxx garden

Regulierdüse Kunststoffverstellmutter
Einsetzbare Medien: Herbizide, Biologische Mittel,
Schädlingsbekämpfungsmittel, Wasser

06 915 001 – 1 l
06 915 015 – 1,5 l



Düsensatz SPRAYFlxx garden

Regulier- und Schwenkdüse VA
Flachstrahldüse 110° ABS

80 691



Reparatursatz SPRAYFlxx

für classic, solvent, acid, alkali + garden
Dichtungsstößel, O-Ring, Rückschlagventil

80 692

ZERSTÄUBER

SPRAYFlxx



06 915 001

TECHNISCHE DATEN

- Max. Behältervolumen (ml): 1000 / 1500
- Max. Füllmenge (ml): 800 / 1200
- Farbe Behälter: weiß, transparent
- Temperaturbereich (°C): +5 bis +30
- Max. Betriebsdruck (bar): 2,5

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Behälter: HDPE
- Dichtungen: Viton® (FKM)
- Federn: INOX

SPEZIFIKATIONEN

- Behälter aus HDPE mit Skala in ml
- Dichtungen Viton® FKM
- Manueller Druckaufbau mit kombiniertem Überdruck- und Entlüftungsventil
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Durch verschiedene Düsen anwendungsspezifisch einsetzbar
- Farbcodierung am Behälter und Pumpknopf
- UV-stabil

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	1 l	1,5 l	Pumpenkopf	Ventilstange	Düse	Mediencode
06 911 001	SPRAYFlxx-solvent-1 l	×		PA	Messing	Regulierdüse	■
06 911 015	SPRAYFlxx-solvent-1,5 l		×	PA	Messing	Regulierdüse	■
06 911 101	SPRAYFlxx-solvent PLUS-1 l	×		PA	Messing / Edelstahl	Flachstrahldüse	■
06 911 115	SPRAYFlxx-solvent PLUS-1,5 l		×	PA	Messing / Edelstahl	Flachstrahldüse	■
06 912 001	SPRAYFlxx-classic-1 l	×		PA	Messing	Flachstrahldüse	■
06 912 015	SPRAYFlxx-classic-1,5 l		×	PA	Messing	Flachstrahldüse	■
06 913 001	SPRAYFlxx-acid basic-1 l	×		Spezialkunststoff	Edelstahl	Flachstrahldüse	■
06 913 015	SPRAYFlxx-acid basic-1,5 l		×	Spezialkunststoff	Edelstahl	Flachstrahldüse	■
06 914 001	SPRAYFlxx-alkali-1 l	×		Spezialkunststoff	Edelstahl	Flachstrahldüse	■
06 914 015	SPRAYFlxx-alkali-1,5 l		×	Spezialkunststoff	Edelstahl	Flachstrahldüse	■
06 915 001	SPRAYFlxx-garden-1 l	×		Spezialkunststoff	Edelstahl	Regulierdüse	■
06 915 015	SPRAYFlxx-garden-1,5 l		×	Spezialkunststoff	Edelstahl	Regulierdüse	■

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
FKM	Viton®
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
INOX	Edelstahl
PA	Polyamid

■	Lösungsmittel
■	dünnflüssige Mineralöle
■	verdünnte Säuren (ph-Wert 1-7)
■	verdünnte Laugen (ph-Wert 7-14)
■	Pflanzenschutzmittel

Zubehör und Ersatzteile für SPRAYFixx



80 688

SPEZIFIKATIONEN

- Dichtungen Viton® FKM

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Spezifikation
	80 687	Düsensatz SPRAYFixx solvent	Regulier- und Schwenkdüse Messing (80 680) Kugelgelenk mit Überwurfmutter Flachstrahldüse Winkel 110° PA (80 682) mit Überwurfmutter
	80 680 001	Düsensatz SPRAYFixx solvent PLUS	Regulier- und Schwenkdüse Messing
	80 688	Düsensatz SPRAYFixx classic	Regulier- und Schwenkdüse Messing (80 680) Kugelgelenk mit Überwurfmutter Verlängerungsrohr mit Überwurfmutter
	80 689	Düsensatz SPRAYFixx acid basic	Regulier- und Schwenkdüse Edelstahl (80 681) Kugelgelenk mit Überwurfmutter Verlängerungsrohr mit Überwurfmutter
	80 690	Düsensatz SPRAYFixx alkali	Regulier- und Schwenkdüse Edelstahl (80 681) Verlängerungsrohr mit Überwurfmutter Schaumdüse
	80 691	Düsensatz SPRAYFixx garden	Regulier- und Schwenkdüse Edelstahl (80 681) Kugelgelenk mit Überwurfmutter Flachstrahldüse Winkel 110° PA (80 682) mit Überwurfmutter
	80 692	Reparatursatz SPRAYFixx	Dichtungsstößel (82 808) O-Ring (83 010) Rückschlagventil (83 444)
	80 692 001	Reparatursatz SPRAYFixx solvent PLUS	2 Stk. O-Ringen 5 x 2 mm 1 Stk. O-Ring 55 x 3 mm 1 Stk. Flachdichtung

ZERSTÄUBER

Industriezerstäuber



06 267

TECHNISCHE DATEN

- Inhalt Behälter (ml): 750
- Werkstoff Behälter: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)

SPEZIFIKATIONEN

- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Kunststoffdüse (00 258) / Messingdüse (06 100)

BESONDERE MERKMALE

- Geeignet für verschiedene Chemikalien, z. B. Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel
- Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure
- Standfeste konische Flaschenform
- Mit EAN-Code / Anhänger mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Kunststoffdüse	Messingdüse
	06 267	Industrieszerstäuber-750 ml	PE-orange-Kunststoffdüse	×	
	06 267 820	Industrieszerstäuber-750 ml	PE-weiß-transparent-KSD	×	
	06 267 956	Industrieszerstäuber-750 ml	PE-orange-Messingdüse		×

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
KSD	Kunststoffdüse
PE	Polyethylen

Haushaltszerstäuber



06 266

- TECHNISCHE DATEN**
- Inhalt Behälter (ml): 750
 - Werkstoff Behälter: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)

- SPEZIFIKATIONEN**
- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Kunststoffdüse (00 258)
 - Mit EAN-Code / Anhänger mit EAN-Code

- BESONDERE MERKMALE**
- Standfeste konische Flaschenform

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE				
Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Medien
	06 266	Haushaltszerstäuber-750 ml	PE-orange-Kunststoffdüse	Für wasserlösliche, nicht aggressive Medien
	06 266 820	Haushaltszerstäuber-750 ml	PE-weiß-transparent-KSD	Für den Haushalt, Wasser und destilliertes Wasser

ZERSTÄUBER

Zubehör und Ersatzteile für Haushalts- und Industriezerstäuber



06 100

BESONDERE MERKMALE

- Zum Zerstäuben von dünnflüssigen Medien

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	06 267	06 267 820	06 267 956	KSD	MSD
00 258	Zerstäuberkopf	mit Kunststoffdüse	×	×		×	
06 100	Zerstäuberkopf	mit Messingdüse			×		×

Abkürzungen

- KSD Kunststoffdüse
MSD Messingdüse

Industriezerstäuber mit manuellem Druckaufbau



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt Behälter (l): 1
- Werkstoff Behälter: Polyethylen
- Farbe Behälter: weiß, transparent

SPEZIFIKATIONEN

- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Messingdüse
- Manueller Druckaufbau
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Geeignet für Wasser
- Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure, sowie Chemikalien
- Standfeste konische Flaschenform

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
06 178	Industriezerstäuber-1 l	PE-weiß-transparent-Messingdüse

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
PE	Polyethylen

ZERSTÄUBER

POMPAxx Industriezerstäuber



06 910

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Behälter: Polyethylen
- Farbe Behälter: weiß, transparent
- Temperaturbereich (°C): +5 / +30
- Betriebsdruck max. (bar): 3

SPEZIFIKATIONEN

- Zerstäuberkopf mit verstellbarer und schließbarer Kunststoffdüse
- Dichtungen aus Viton®
- Manueller Druckaufbau
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- 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 Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren, z. B. Ameisen- und Essigsäure
- Standfeste konische Flaschenform
- UV-stabil

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	2 l	7 l	10 l	Spritzrohr	Sprühlanze
	06 902	POMPAxx-Industriezerstäuber	2 l-PE-Spritzrohr	×			×	
	06 905	POMPAxx-Industriezerstäuber	7 l-PE-Sprühlanze		×			×
	06 910	POMPAxx-Industriezerstäuber	10 l-PE-Sprühlanze			×		×

Abkürzungen

EAN Internationale Artikelnummer (Strichcode)
PE Polyethylen

Zubehör und Ersatzteile für POMPAxx Industriezerstäuber



06 931

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	06 902	06 905	06 910
	06 931	Dichtungssatz	×		
	06 932	Düsenrohr	×		
	06 934	Dichtungssatz		×	×
	06 935	Schultertragegurt		×	×
	06 936	Pumpe		×	×
	06 937	Düse 60°-Flachstrahl		×	×
	06 938	Dreifachdüse		×	×
	06 939	Sprühlanze		×	×
	06 960	Überdruckventil		×	×
	06 961	Schlauch		×	×

ZERSTÄUBER

Sprühgeräte, pneumatisch betrieben



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt Behälter (l): 24
- Druckluftanschluss: für Kupplung Rectus, Typ 26
- Nennweite (mm): 7,2
- Befüllung: G 1" i, mit Aufsatztrichter
- Förderung: über Druckluftpolster, max. 7 bar
- Abgabe: Handventil
- Lackierung: fenstergrau, seidenmatt, RAL 7040
- Medien: flüssige Reinigungsmittel

SPEZIFIKATIONEN

- Manometer
- Spiralschlauch
- Sprühlanze mit Zerstäuberkopf
- Tropfbecher
- 2 feste Räder
- Lackierung ölresistent

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
19 768	Sprühgerät-fahrbar	24 l-pneumatische Förderung



TRICHTER



48 Trichter aus Weißblech

49 Kombitrichter aus Weißblech



50 Trichter aus Polyethylen



53 Trichtersätze aus Polyethylen



54 Trichter aus Polyethylen mit Flexauslauf



57 Kombitrichter aus Polyethylen



58 Trichter aus Polypropylen



59 Trichter zur Altöl- oder
Chemikalien-Entsorgung aus Polyethylen



60 Traktor-Trichter aus Polyethylen



61 Öldosen-Trichter aus Polyethylen



62 Zubehör und Ersatzteile für Trichter

TRICHTER

Trichter aus Stahlblech



02 342

HANDMADE

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: verzinktes Stahlblech und HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Ø Auslauf a (mm): 22

SPEZIFIKATIONEN

- 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

BESONDERE MERKMALE

- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- Öl- und dieselbeständig

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	1,3 l	3,2 l
02 342	Trichter-Stahlblech verzinkt	Ø 160 mm-1,3 l-Sieb	×	
02 344	Trichter-Stahlblech verzinkt	Ø 200 mm-3,2 l-Sieb		×

Abkürzungen

EAN Internationale Artikelnummer (Strichcode)

Kombitrichter aus Stahlblech



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoffe Trichter: verzinktes Stahlblech und HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Werkstoff Flexrohr: Metall
- Werkstoff Flexrohrauslauf: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Durchmesser Trichterauslauf a (mm): 22
- Ø Auslauf a (mm): 18
- Länge Auslaufrohr (mm): 300

SPEZIFIKATIONEN

- Flexibles Auslaufrohr, aufschraubbar
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing
- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Oberfläche konserviert
- Polybeutel, mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- Öl- und dieselbeständig

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	1,3 l	3,2 l
02 645	Kombitrichter-Stahlblech verzinkt	FLMA-Ø 160 mm-1,3 l-Sieb	×	
02 344 950	Kombitrichter-Stahlblech verzinkt	FLMA-Ø 200 mm-3,2 l-Sieb		×

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
FLMA	flexibler Metallauslauf
HDPE	Polyethylen hoher Dichte

Trichter aus Polyethylen



02 362

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe: orange

SPEZIFIKATIONEN

- Gerader Auslauf mit Entlüftungsrippen
- Mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Lebensmittelecht

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	0,05 l	0,09 l	0,25 l	0,27 l	0,7 l	AL Ø 8,5 mm	AL Ø 9 mm	AL Ø 10 mm	AL Ø 15 mm
02 361	Trichter	PE-Ø 50 mm-0,05 l	×					×			
02 362	Trichter	PE-Ø 75 mm-0,09 l		×					×		
02 363	Trichter	PE-Ø 100 mm-0,25 l			×					×	
02 364	Trichter	PE-Ø 100 mm-0,27 l				×					×
02 365	Trichter	PE-Ø 150 mm-0,7 l					×				×

Abkürzungen

- AL Ø Durchmesser Auslauf (außen)
EAN Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE Polyethylen hoher Dichte
PE Polyethylen



02 366

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe: orange

SPEZIFIKATIONEN

- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Gerader Auslauf mit Entlüftungsrippen
- Mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse
- Hohe Durchlaufmenge
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	2,9 l	3,2 l	AL Ø 24,5 mm	AL Ø 27 mm	FS-Me	Lebensmittelecht
02 366	Trichter	PE-Ø 200 mm-2,9 l	×		×			×
02 366 017	Trichter	PE-Ø 200 mm-2,9 l-Sieb	×		×		×	
02 367	Trichter	PE-Ø 250 mm-3,2 l		×		×		×
02 367 020	Trichter	PE-Ø 250 mm-3,2 l-Sieb		×		×	×	

Abkürzungen

AL Ø	Durchmesser Auslauf (außen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
FS-Me	Auswechselbares Feinsieb aus Messing
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
PE	Polyethylen

TRICHTER

Trichter aus Polyethylen



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 1,2
- Werkstoff: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe: orange
- Ø Auslauf a (mm): 21,5

SPEZIFIKATIONEN

- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Ergonomischer und sicherer Handgriff
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing
- Luftnuten zum Entlüften
- Hohe Durchlaufmenge
- Sicherheitsauslauf aus Polyethylen
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 5

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
02 372	Trichter	PE-Ø 160 mm-1,2 l-Sieb

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
PE	Polyethylen

Trichtersätze aus Polyethylen



02 360

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe: orange

SPEZIFIKATIONEN

- Griffflasche für den bequemen Gebrauch
- Mit EAN-Code
- Trichter, Ø 160 mm, mit herausnehmbarem Messingsieb

BESONDERE MERKMALE

- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	50 mm	75 mm	100 mm	120 mm	150 mm	160 mm	Lebensmittelecht
02 360	Trichtersatz-PE	Ø 50-75-100-120 mm	×	×	×	×			×
02 360 954	Trichtersatz-PE	Ø 50-75-100-120-150 mm	×	×	×	×	×		×
02 372 043	Trichtersatz-PE	Ø 50-75-100-120-150-160 mm-Sieb	×	×	×	×	×	×	

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
PE	Polyethylen

TRICHTER

Trichter aus Polyethylen mit Flexauslauf



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 1,2
- Werkstoff Trichter: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Werkstoff Auslauf: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe: orange
- Durchmesser Trichterauslauf a (mm): 45
- Durchmesser Auslauf, zweistufig, a (mm): 13 oder 19
- Länge Flexauslauf (mm): 330

SPEZIFIKATIONEN

- Mit zweistufigem Flexauslauf, abtrennbar
- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Mit sicherem Handgriff
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Passend für Treibstofföffnungen bei PKWs mit Katalysator und anderen Einfüllöffnungen mit geringem Durchmesser

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Auswechselbares Feinsieb aus Messing	Lebensmittelecht
02 662	Trichter	PE-FLA-Ø 160 mm-1,2 l		×
02 674	Katalysator-Trichter	PE-FLA-Ø 160 mm-1,2 l-Sieb	×	

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
FLA	flexibler Auslauf
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niederer Dichte
PE	Polyethylen



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 1,2
- Werkstoff Trichter und Flexrohrauslauf: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Werkstoff Flexrohr: Metall
- Farbe Trichter und Flexrohrauslauf: orange
- Durchmesser Trichterauslauf a (mm): 21,5
- Ø Auslauf a (mm): 18
- Länge Auslaufrohr (mm): 300

SPEZIFIKATIONEN

- Auswechselbares Feinsieb aus Messing
- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Polybeutel, bedruckt, mit EAN-Code
- Flexibles Auslaufrohr, aufschraubbar

BESONDERE MERKMALE

- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
02 675	Kombitrichter	PE-FLMA-Ø 160 mm-1,2 l-Sieb

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
FLMA	flexibler Metallauslauf
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
PE	Polyethylen

TRICHTER

Trichter aus Polyethylen mit Flexauslauf



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 0,7
- Werkstoff Trichter: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Trichter: orange
- Werkstoff Flexschlauch: PVC
- Farbe Flexschlauch: schwarz
- Außendurchmesser Schlauch (mm): 17
- Länge Flexschlauch (mm): 330

SPEZIFIKATIONEN

- Mit flexiblem Auslauf, abtrennbar
- Mit Griffflasche und integrierter Aufhängeöse
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
02 665	Trichter	PE-FLA-Ø 150 mm-0,7 l

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
PE	Polyethylen
PVC	Polyvinylchlorid
FLA	flexibler Auslauf

Kombitrichter aus Polyethylen



02 562

- TECHNISCHE DATEN**
- Inhalt (l): 1,2
 - Werkstoff: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
 - Farbe: orange

- SPEZIFIKATIONEN**
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing
 - Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
 - Mit EAN-Code

- BESONDERE MERKMALE**
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE			
Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
	02 562	Kombitrichter	PE-WAL-Ø 160 mm-1,2 l-Sieb
	02 563	Kombitrichter	PE-WAL-GRS-Ø 160 mm-1,2 l-Sieb

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
GRS	gerader Sicherheitsauslauf
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
PE	Polyethylen
WAL	Winkelauslauf

TRICHTER

Trichter aus Polypropylen



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 10
- Werkstoff: Polypropylen
- Farbe: weiß, transparent
- Ø Auslauf a (mm): 31

SPEZIFIKATIONEN

- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Gerader Auslauf
- Hohe Durchlaufmenge

BESONDERE MERKMALE

- Lebensmittelecht
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
02 369	Trichter-transparent	PP-Ø 350 mm-10 l

Abkürzungen

PP Polypropylen

Trichter zur Altöl- oder Chemikalien-Entsorgung aus Polyethylen



02 568

TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 3,2
- Werkstoff Trichter und Deckel: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Trichter: rot
- Farbe Deckel: schwarz
- Werkstoff Anschluss: Zinkdruckguss

SPEZIFIKATIONEN

- Absperrbarer Deckel
- Hohe Durchlaufmenge

BESONDERE MERKMALE

- Zur Altöl- oder Chemikalienentsorgung
- Passend für handelsübliche 60-l- oder 200-l-Fässer (02 568)
- Für Kunststoffgebinde (02 569)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	G 2" a, Fassverschraubung	Ø 60 mm, Rundgewinde innen
02 568	Trichter mit Deckel	PE-Ø 250 mm-3,2 l-G 2" a	×	
02 569	Trichter mit Deckel	PE-Ø 250 mm-3,2 l-Innengewinde		×

Abkürzungen

- HDPE Polyethylen hoher Dichte
PE Polyethylen

TRICHTER

Traktor-Trichter aus Polyethylen



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 4
- Werkstoff: Polyethylen
- Farbe: grau
- Ø Auslauf a (mm): 30

SPEZIFIKATIONEN

- Rechteckiger Trichter
- Hoher Überlauftrand bewirkt Spritzschutz
- Auswechselbares Feinsieb aus Messing
- Gerader Auslauf
- Hohe Durchlaufmenge
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
02 370	Traktor-Trichter-PE	280 x 190 mm-4 l-Sieb-grau

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
PE	Polyethylen

Öldosen-Trichter aus Polyethylen



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 1
- Werkstoff: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe: orange
- Einfülldurchmesser (mm): 120
- Ø Auslauf a (mm): 27

SPEZIFIKATIONEN

- Füllstutzen passt in den Einfüllstutzen eines Motors
- Griffflasche mit Spitze zum Öffnen der Dichtfolie von Öldosen
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Lebensmittelecht

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 6

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
02 671	Öldosen-Trichter	PE-Ø 120 mm-1 l

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
PE	Polyethylen

Zubehör und Ersatzteile für Trichter



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe: orange
- Außendurchmesser (mm): 39
- Durchmesser Auslauf, zweistufig, a (mm): 12 oder 19
- Länge Auslaufrohr (mm): 320

SPEZIFIKATIONEN

- Zweistufig
- Für (02 372), (02 662), (02 674)

BESONDERE MERKMALE

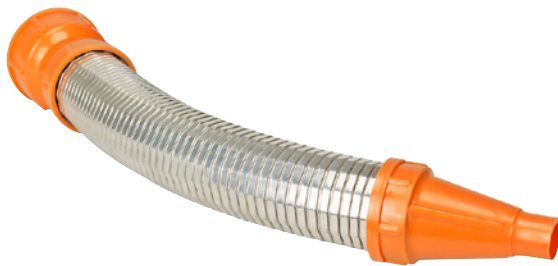
- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
00 241	Flexibles Auslaufrohr-PE	für Trichter aus PE



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Flexrohr: Metall
- Durchmesser (mm): 40
- Werkstoff Auslauf: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Ø Auslauf a (mm): 18
- Länge Auslaufrohr (mm): 300

SPEZIFIKATIONEN

- Für Trichter aus Metall (02 342), (02 344), (02 344 950), (02 645)
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung
02 640	Flexibles Auslaufrohr-Metall



01 172

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoffe: Messing und LDPE (Polyethylen niedriger Dichte)
- Maschenweite (mm): 0,5

SPEZIFIKATIONEN

- 02 371: Für Traktor-Trichter aus PE, grau (02 370)
- 01 172: Für Trichter aus Metall und PE (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

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Für Trichter	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Ø 58 mm	Ø 65,7 mm
	01 172	Messing-Feinsieb	für Trichter aus Metall und PE	×	
	02 371	Messing-Feinsieb	für Traktor-Trichter (02 370)		×

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niedriger Dichte
PE	Polyethylen



21

Nur für
Mineraloel

MESSBECHER, MESSEIMER UND VORRATSKANNEN



66 Messbecher aus Polypropylen



68 Messbecher aus Polyethylen

69 Zubehör und Ersatzteile für Messbecher aus Polyethylen



71 Messbecher aus Weißblech



72 Messeimer aus Weißblech

72 Messeimer aus verzinktem Stahlblech



74 Vorratskannen aus Weißblech

74 Vorratskannen aus verzinktem Stahlblech

MESSBECHER, MESSEIMER UND VORRATSKANNEN

Messbecher aus Polypropylen



07 063

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Polypropylen
- Farbe Behälter: transparent
- Temperaturbereich (°C): -10 / max. +120

SPEZIFIKATIONEN

- Skala eingefärbt und erhaben
- Ergonomischer Handgriff
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Öl- und säurebeständig
- Lebensmittelecht
- Bruchsicher und standfest
- Stapelbar
- Sicheres Ausgießen

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	0,25 l	0,5 l	1 l	2 l	3 l	5 l	VE: 6	VE: 12
07 060	Messbecher-PP-0,25 l	transparent	×							×
07 061	Messbecher-PP-0,5 l	transparent-Skala ml/%		×						×
07 062	Messbecher-PP-1 l	transparent			×				×	
07 063	Messbecher-PP-2 l	transparent				×			×	
07 064	Messbecher-PP-3 l	transparent					×		×	
07 065	Messbecher-PP-5 l	transparent						×	×	

Abkürzungen

- EAN** Internationale Artikelnummer (Strichcode)
PP Polypropylen
VE Verpackungseinheit



07 071

TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 0,5, 1, 2
- Werkstoff: Polypropylen
- Farbe Behälter: transparent
- Temperaturbereich (°C): -10 / max. +120

SPEZIFIKATIONEN

- Messbecher, 0,5 l (07 061)
- Messbecher, 1 l (07 062)
- Messbecher, 2 l (07 063)
- Skala eingefärbt und erhaben
- Ergonomischer Handgriff
- Komplett im Polybeutel verpackt
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Öl- und säurebeständig
- Lebensmittelecht
- Bruchsicher und standfest
- Stapelbar
- Sicheres Ausgießen

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
07 071	Messbechersatz-PP	dreiteilig-0,5 l-1 l-2 l

Abkürzungen

EAN Internationale Artikelnummer (Strichcode)
PP Polypropylen

MESSBECHER, MESSEIMER UND VORRATSKANNEN

Messbecher aus Polyethylen



07 623

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Messbecher: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Werkstoff flexibler Auslauf: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Länge flexibler Auslauf (mm): 160
- Farbe Messbecher und flexibler Auslauf: weiß, transparent
- Werkstoff Schutzdeckel: Polypropylen
- Werkstoff Schutzkappe: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Schutzdeckel und Schutzkappe: eisengrau, RAL 7011
- Temperaturbereich (°C): -10 / +110

SPEZIFIKATIONEN

- Auslauf in Trichterform ausgeführt
- Deutsche, englische und amerikanische Skaleneinteilung
- Mit EAN-Code
- Lebensmittelecht

BESONDERE MERKMALE

- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig
- Ergonomisches Design
- Bruchsicher und standfest

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	0,5 l	1 l	2 l	3 l	5 l	
07 500	Messbecher-PE	0,5 l-weiß-transparent	x					
07 501	Messbecher-PE	1 l-weiß-transparent		x				
07 502	Messbecher-PE	2 l-weiß-transparent			x			
07 503	Messbecher-PE	3 l-weiß-transparent				x		
07 505	Messbecher-PE	5 l-weiß-transparent					x	
07 520	Messbecher mit Deckel-PE	0,5 l-weiß-transparent	x					x
07 521	Messbecher mit Deckel-PE	1 l-weiß-transparent		x				x
07 522	Messbecher mit Deckel-PE	2 l-weiß-transparent			x			x
07 523	Messbecher mit Deckel-PE	3 l-weiß-transparent				x		x
07 525	Messbecher mit Deckel-PE	5 l-weiß-transparent					x	x
07 600	Messbecher mit FLA-PE	0,5 l-weiß-transparent	x					x
07 601	Messbecher mit FLA-PE	1 l-weiß-transparent		x				x
07 602	Messbecher mit FLA-PE	2 l-weiß-transparent			x			x
07 603	Messbecher mit FLA-PE	3 l-weiß-transparent				x		x
07 605	Messbecher mit FLA-PE	5 l-weiß-transparent					x	x
07 620	Messbecher mit Deckel-FLA-PE	0,5 l-weiß-transparent	x					x
07 621	Messbecher mit Deckel-FLA-PE	1 l-weiß-transparent		x				x
07 622	Messbecher mit Deckel-FLA-PE	2 l-weiß-transparent			x			x
07 623	Messbecher mit Deckel-FLA-PE	3 l-weiß-transparent				x		x
07 625	Messbecher mit Deckel-FLA-PE	5 l-weiß-transparent					x	x

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
FLA	flexibler Auslauf
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niederer Dichte
PE	Polyethylen

Zubehör und Ersatzteile für Messbecher aus Polyethylen



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Schutzdeckel: Polypropylen
- Werkstoff Schutzkappe: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Schutzdeckel und Schutzkappe: eisengrau, RAL 7011

SPEZIFIKATIONEN

- Schutzdeckel
- Schutzkappe für Auslauf
- Komplett im Polybeutel verpackt
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	0,5 l	1 l	2 l	3 l	5 l
82 248	Deckel-PP + Kappe-PE	für 0,5-l-Messbecher-PE	×				
82 249	Deckel-PP + Kappe-PE	für 1-l-Messbecher-PE		×			
82 250	Deckel-PP + Kappe-PE	für 2-l-Messbecher-PE			×		
82 251	Deckel-PP + Kappe-PE	für 3-l-Messbecher-PE				×	
82 252	Deckel-PP + Kappe-PE	für 5-l-Messbecher-PE					×
00 328 950	Flexibles Auslaufrohr-PE-160 mm	transparent-für 0,5-1-2-l-Messbecher	×	×	×		
00 238 820	Flexibles Auslaufrohr-PE-330 mm	transparent-für 3- und 5-l-Messbecher				×	×

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
PE	Polyethylen
PP	Polypropylen

MESSBECHER, MESSEIMER UND VORRATSKANNEN

Messbecher aus Weißblech



07 342



07 642

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Behälter: Weißblech

SPEZIFIKATIONEN

- Sicherheitsauslauf oder flexibler Metallauslauf
- Ergonomischer Handgriff
- Oberfläche konserviert
- Standfest
- Mit EAN-Code

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	0,5 l	1 l	2 l	FLMA
07 341	Messbecher-Weißblech	0,5 l	x			
07 342	Messbecher-Weißblech	1 l		x		
07 343	Messbecher-Weißblech	2 l			x	
07 642	Messbecher-Weißblech	1 l-FLMA		x		x
07 643	Messbecher-Weißblech	2 l-FLMA			x	x

Abkürzungen

- EAN** Internationale Artikelnummer (Strichcode)
FLMA flexibler Metallauslauf



MESSBECHER, MESSEIMER UND VORRATSKANNEN

Messeimer aus verzinktem Stahlblech



08 063

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Behälter: verzinktes Stahlblech
- Werkstoff Auslauf: Metall
- Länge Auslauf (mm): 100
- Messskala: innenliegend

SPEZIFIKATIONEN

- Metall-Trichterauslauf
- Handgriff
- Schwenkbarer Tragbügel

BESONDERE MERKMALE

- Für den Einsatz in Handwerk, Industrie und Kfz-Handwerk
- Schwere Ausführung, robust
- Unempfindlich gegen Rost

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	5 l	10 l	20 l
08 062	Messeimer-Stahlblech-verzinkt	5 l	x		
08 063	Messeimer-Stahlblech-verzinkt	10 l		x	
08 069	Messeimer-Stahlblech-verzinkt	20 l			x

Vorratskannen aus Weißblech



08 042

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Weißblech

SPEZIFIKATIONEN

- Doppelt gebördelter Boden, geschweißte Naht und standfeste Form
- Scharnierdeckel, abgewinkeltes Ausgießrohr, verschließbar, Verschluss gegen Verlust gesichert
- Stabiler Tragbügel und Handgriff
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für den Einsatz in Industrie und Werkstatt

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	3 l	5 l	10 l	VE: 2	VE: 5
08 041	Vorratskanne-3 l-Weißblech	x				x
08 042	Vorratskanne-5 l-Weißblech		x			x
08 043	Vorratskanne-10 l-Weißblech			x	x	

Abkürzungen

- EAN Internationale Artikelnummer (Strichcode)
VE Verpackungseinheit

MESSBECHER, MESSEIMER UND VORRATSKANNEN

Vorratskannen aus verzinktem Stahlblech



08 053

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: verzinktes Stahlblech

SPEZIFIKATIONEN

- Doppelt gebördelter Boden, geschweißte Naht und standfeste Form
- Scharnierdeckel, abgewinkeltes Ausgießrohr, verschließbar, Verschluss gegen Verlust gesichert
- Stabiler Tragbügel und Handgriff
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für den Einsatz in Industrie und Werkstatt
- Schwere Ausführung, robust

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	5 l	10 l	15 l	VE: 1	VE: 2
08 052	Vorratskanne-5 l	Stahlblech-verzinkt	×				×
08 053	Vorratskanne-10 l	Stahlblech-verzinkt		×			×
08 054	Vorratskanne-15 l	Stahlblech-verzinkt			×	×	

Abkürzungen

- EAN** Internationale Artikelnummer (Strichcode)
VE Verpackungseinheit



KANISTER



78 Kraftstoffkanister aus Polyethylen



80 Kraftstoffkanister aus Metall

81 Zubehör und Ersatzteile für Kraftstoffkanister aus Metall



82 Doppel-Kraftstoffkanister aus Polyethylen



83 Wasserkkanister aus Polyethylen, lebensmittelecht

84 Wasserkkanister aus Polyethylen, stapelbar, lebensmittelecht



85 Kanister aus Polyethylen - ECO bleu



86 Ureakanister aus Polyethylen



88 Zubehör und Ersatzteile für Kanister aus Polyethylen

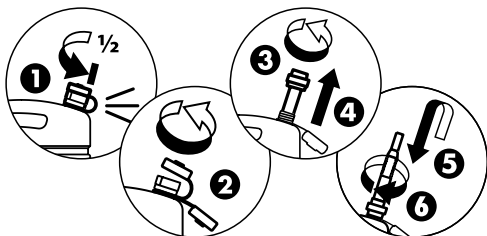


89 Kühlwasserkannen

Kraftstoffkanister aus Polyethylen



21 133



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Kanister: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Kanister: rot, RAL 3001
- Werkstoff Verschlusskappe und Adapter: Polypropylen
- Werkstoff Auslaufrohr und Fixierband: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Verschlusskappe: rot, RAL 3001
- Farbe Adapter und Fixierband: eisengrau, RAL 7011
- Farbe Auslaufrohr: weiß, transparent
- Ø Auslauf a (mm): 20

SPEZIFIKATIONEN

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für flüssige Kraftstoffe geeignet
- Keine Rostpartikel im Kraftstoff
- Weniger Wasserkondensat im Kanister
- Auslauf integriert im Kanister mit patentiertem Kanisterverschluss inkl. Entlüftung
- Keine Verschmutzung des Auslaufs durch Verstauen im Inneren des Kanisters
- Maße Militärkanister-konform
- Geringere Temperaturleitfähigkeit im Vergleich zur Stahlausführung
- Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- UN-Zulassung
- Alle Kraftstoffkanister (UN) müssen ab dem 1.6.2015 vom Endverbraucher nach der GHS/CLP-Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung verwenden Sie unsere Etiketten, Art.-Nr. (80 967)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	5 l	10 l	20 l
	21 131	Kraftstoffkanister-5 l	PE-mit flexiblem Auslauf	×		
	21 133	Kraftstoffkanister-10 l	PE-mit flexiblem Auslauf		×	
	21 137	Kraftstoffkanister-20 l	PE-mit flexiblem Auslauf			×

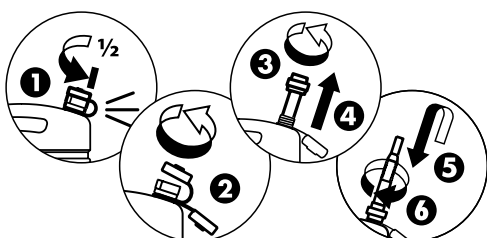
Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)	GHS	Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
HDPE	Polyethylen hoher Dichte	LDPE	Polyethylen niederer Dichte
PE	Polyethylen	UN	Vereinte Nationen (United Nations)

**leicht
&
praktisch**



21 127



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 20
- Werkstoff Kanister: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Werkstoff Verschlusskappe und Adapter: Polypropylen
- Werkstoff Auslaufrohr und Fixierband: LDPE (Polyethylen niedriger Dichte)
- Länge Auslaufrohr (mm): 245
- Ø Auslauf a (mm): 20

SPEZIFIKATIONEN

- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt
- Mit flexiblem Auslaufrohr
- Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Keine Rostpartikel im Kraftstoff
- Weniger Wasserkondensat im Kanister
- 1,45 kg Gewicht gegenüber 4,85 kg bei der Stahlausführung
- Auslauf integriert im Kanister mit patentiertem Kanisterverschluss inkl. Entlüftung
- Keine Verschmutzung des Auslaufs durch Verstauen im Inneren des Kanisters
- Maße Militärkanister-konform
- Geringere Temperaturleitfähigkeit im Vergleich zur Stahlausführung
- Für flüssige Kraftstoffe geeignet
- Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- UN-Zulassung
- Alle Kraftstoffkanister (UN) müssen ab dem 1.6.2015 vom Endverbraucher nach der GHS/CLP-Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung verwenden Sie unsere Etiketten, Art.-Nr. (80 967)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
21 127	Armee-Kraftstoffkanister-20 l	PE-mit flexiblem Auslauf
21 127 950	Armee-Kraftstoffkanister-20 l	PE-mit flexiblem Auslauf-oliv

KANISTER

Kraftstoffkanister aus Metall



21 060 950

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Stahlblech

SPEZIFIKATIONEN

- Innen lackiert
- Geschweißte Ausführung
- Sicherer Verschluss
- Mit Splintsicherung
- TÜV-/UN-zugelassen
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für alle Fahrzeugtypen
- Für flüssige Kraftstoffe geeignet
- Alle Kraftstoffkanister (UN) müssen ab dem 1.6.2015 vom Endverbraucher nach der GHS/CLP-Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung verwenden Sie unsere Etiketten, Art.-Nr. (80 967)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 5

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	5 l	10 l	20 l
	21 050	Kraftstoffkanister-5 l	Metall-oliv	×		
	21 055	Kraftstoffkanister-10 l	Metall-oliv		×	
	21 060 950	Kraftstoffkanister-20 l	Metall-oliv			×
	21 060 955	Kraftstoffkanister-20 l	Metall-gelb			×
	21 060 957	Kraftstoffkanister-20 l	Metall-rot			×
	21 060 959	Kraftstoffkanister-20 l	Metall-blau			×
	21 063	Premium-Kraftstoffkanister-5 l	Metall-mit Schraubverschluss	×		
	21 065	Premium-Kraftstoffkanister-10 l	Metall-mit Schraubverschluss		×	
	21 067	Premium-Kraftstoffkanister-20 l	Metall-mit Schraubverschluss			×

Zubehör und Ersatzteile für Kraftstoffkanister aus Metall



VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

21 080 001

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	EAN
	21 070 001	Auslaufrohr für Metallkanister	starr	×
	21 080 001	Auslaufrohr für Metallkanister	flexibel	×
	21 081 001	Auslaufrohr für Premium-Metallkanister	flexibel-für Diesel	
	21 081 002	Auslaufrohr für Premium-Metallkanister	flexibel-für Benzin	
	80 967	GHS-Etiketten Kraftstoffkanister	Deutschland	
	80 967 336	GHS-Etiketten Kraftstoffkanister	Frankreich	
	99 826 010	Gummidichtung	für Metallkanister	
	99 826 020	Gummidichtung für	Auslaufrohre (21 070 001)+(21 080 001)	

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
GHS	Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
TÜV	Technischer Überwachungsverein
UN	Vereinte Nationen (United Nations)
VE	Verpackungseinheit

KANISTER

Doppel-Kraftstoffkanister aus Polyethylen



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt Kammer 1 (l): 5
- Inhalt Kammer 2 (l): 3
- Werkstoff: Polyethylen
- Farbe: rot
- Länge Auslaufrohr (mm): 90

SPEZIFIKATIONEN

- Mit starrem Auslaufrohr
- Mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB für den Transport von Gefahrgütern
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für flüssige Kraftstoffe geeignet
- Robust und unempfindlich gegen Schlägeinwirkung
- Alle Kraftstoffkanister (UN) müssen ab dem 1.6.2015 vom Endverbraucher nach der GHS/CLP-Verordnung gekennzeichnet werden. Zur Kennzeichnung verwenden Sie unsere Etiketten, Art.-Nr. (80 967)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 4

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
21 030	Doppel-Kraftstoffkanister-5 l-3 l	PE-mit starrem Auslauf

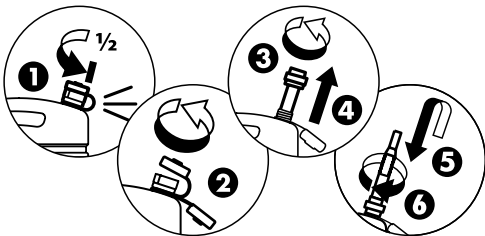
Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
GHS	Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
PE	Polyethylen

Wasserkanister aus Polyethylen, lebensmittelecht



21 163 952



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Kanister und Ablasshahn: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Werkstoff Verschlusskappe: Polypropylen
- Werkstoff Fixierband: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Kanister: weiß, transparent
- Farbe Verschlusskappe, Fixierband und Ablasshahn: eisengrau, RAL 7011
- Farbe Auslaufrohr: weiß, transparent
- Länge Auslaufrohr (mm): 245
- Ø Auslauf a (mm): 20

SPEZIFIKATIONEN

- Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Lebensmittelecht
- Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	5 l	10 l	15 l	20 l	35 l	ALH	FLA
21 163	Wasserkanister-10 l	PE-mit Ablasshahn		×				×	
21 165	Wasserkanister-15 l	PE-mit Ablasshahn			×			×	
21 167	Wasserkanister-20 l	PE-mit Ablasshahn				×		×	
21 169	Wasserkanister-35 l	PE-mit Ablasshahn					×	×	
21 163 952	Wasserkanister-10 l-PE	Ablasshahn + Auslauf flexibel		×				×	×
21 165 952	Wasserkanister-15 l-PE	Ablasshahn + Auslauf flexibel			×			×	×
21 167 952	Wasserkanister-20 l-PE	Ablasshahn + Auslauf flexibel				×		×	×
21 151	Wasserkanister-5 l	PE-mit flexiblem Auslauf	×						×
21 153	Wasserkanister-10 l	PE-mit flexiblem Auslauf		×					×
21 157	Wasserkanister-20 l	PE-mit flexiblem Auslauf			×				×

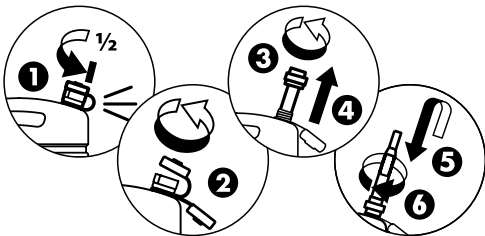
Abkürzungen

ALH	Ablasshahn	EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
FLA	flexibler Auslauf	HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niederer Dichte	PE	Polyethylen

Wasserkanister aus Polyethylen, stapelbar, lebensmittelecht



21 185



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Kanister und Ablasshahn: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Werkstoff Verschlusskappe und Adapter: Polypropylen
- Werkstoff Auslaufrohr und Fixierband: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Kanister: weiß, transparent
- Farbe Verschlusskappe, Fixierband, Adapter und Ablasshahn: eisengrau, RAL 7011
- Farbe Auslaufrohr: weiß, transparent
- Länge Auslaufrohr (mm): 245
- Ø Auslauf a (mm): 20

SPEZIFIKATIONEN

- Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen
- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Stapelbar
- Lebensmittelecht
- Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	10 l	15 l	20 l	ALH	FLA
21 173	Wasserkanister-10 l-stapelbar	PE-mit Ablasshahn	×			×	
21 175	Wasserkanister-15 l-stapelbar	PE-mit Ablasshahn		×		×	
21 177	Wasserkanister-20 l-stapelbar	PE-mit Ablasshahn			×	×	
21 183	Wasserkanister-10 l-stapelbar	PE-Ablasshahn+Auslauf flexibel	×			×	×
21 185	Wasserkanister-15 l-stapelbar	PE-Ablasshahn+Auslauf flexibel		×		×	×
21 187	Wasserkanister-20 l-stapelbar	PE-Ablasshahn+Auslauf flexibel			×	×	×
21 193	Wasserkanister-10 l-stapelbar	PE-mit flexiblem Auslauf	×				×
21 195	Wasserkanister-15 l-stapelbar	PE-mit flexiblem Auslauf		×			×
21 197	Wasserkanister-20 l-stapelbar	PE-mit flexiblem Auslauf			×		×

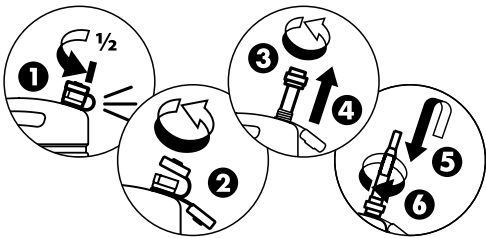
Abkürzungen

ALH	Ablasshahn	EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
FLA	flexibler Auslauf	HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niederer Dichte	PE	Polyethylen

Kanister aus Polyethylen, ECO bleu



21 143



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Kanister: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Kanister: blau, Pantone 294 C
- Werkstoff Verschlusskappe und Adapter: Polypropylen
- Werkstoff Auslaufrohr und Fixierband: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Verschlusskappe, Fixierband und Adapter: eisengrau, RAL 7011
- Farbe Auslaufrohr: weiß, transparent
- Ø Auslauf a (mm): 20

SPEZIFIKATIONEN

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Lebensmittelecht
- Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- Nicht verwendbar für Kraftstoffe
- Lebensmittelecht

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

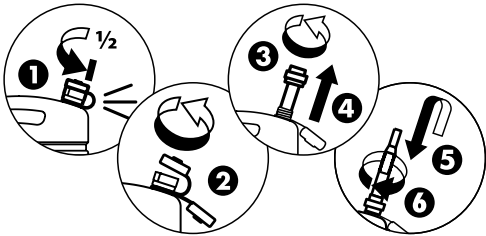
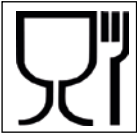
PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	5 l	10 l	20 l
	21 141	Kanister-5 l-ECO bleu	PE-mit flexiblem Auslauf	×		
	21 143	Kanister-10 l-ECO bleu	PE-mit flexiblem Auslauf		×	
	21 147	Kanister-20 l-ECO bleu	PE-mit flexiblem Auslauf			×

Abkürzungen

- EAN** Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE Polyethylen hoher Dichte
LDPE Polyethylen niederer Dichte
PE Polyethylen

Ureakanister aus Polyethylen



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 20
- Werkstoff Kanister: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Kanister: transparent
- Werkstoff Verschlusskappe und Adapter: Polypropylen
- Werkstoff Auslaufrohr und Fixierband: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Verschlusskappe: blau
- Farbe Adapter und Fixierband: blau
- Farbe Auslaufrohr: weiß, transparent
- Länge Auslaufrohr (mm): 245
- Ø Auslauf a (mm): 20

SPEZIFIKATIONEN

- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt
- Mit flexiblem Auslaufrohr
- Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für den Einsatz von Urea geeignet
- Weniger Wasserkondensat im Kanister
- Auslauf integriert im Kanister mit patentiertem Kanisterverschluss inkl. Entlüftung
- Keine Verschmutzung des Auslaufs durch Verstauen im Inneren des Kanisters
- Maße Militärkanister-konform
- Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- Nicht verwendbar für Kraftstoffe
- Lebensmittelecht

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

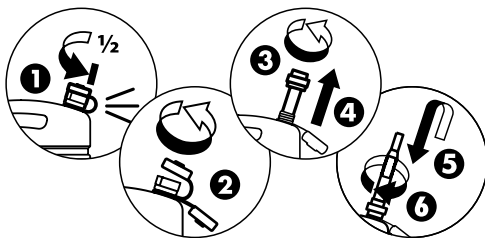
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
21 127 870	Armee-Kanister für Wasser+Urea	20 l-PE-mit flexiblem Auslauf

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niederer Dichte
PE	Polyethylen



21 143 870



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Kanister: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Kanister: blau, Pantone 294 C
- Werkstoff Verschlusskappe und Adapter: Polypropylen
- Werkstoff Auslaufrohr und Fixierband: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Verschlusskappe, Fixierband und Adapter: eisengrau, RAL 7011
- Farbe Auslaufrohr: weiß, transparent
- Ø Auslauf a (mm): 20

SPEZIFIKATIONEN

- Flexibles Auslaufrohr mit integrierter Entlüftung
- Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für den Einsatz von Urea geeignet
- Lebensmittelecht
- Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung
- Nicht verwendbar für Kraftstoffe

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	5 l	10 l	20 l
	21 141 870	Kanister 5 l für Urea	PE-mit flexiblem Auslauf	×		
	21 143 870	Kanister 10 l für Urea	PE-mit flexiblem Auslauf		×	
	21 147 870	Kanister 20 l für Urea	PE-mit flexiblem Auslauf			×

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niederer Dichte
PE	Polyethylen

KANISTER

Zubehör und Ersatzteile für Kanister aus Polyethylen



21 082

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Für Kraftstoff-kanister	Für Wasser-kanister	Für ECO bleu Kanister
	21 088	Ablasshahn	für Wasserkanister		×	
	21 089	Flexibles Auslaufrohr	Verschlusskappe-grau		×	×
	21 086	Flexibles Auslaufrohr	Verschlusskappe-rot	×		
	88 117	Dichtung-NBR	für Kanister aus PE	×		
	88 117 001	Dichtung-NBR 60	lebensmittelecht-FDA konform		×	×
	21 082	Deckel mit Dichtung und Bändchen	für Kanister aus PE	×		
	21 082 001	Deckel mit Dichtung und Bändchen	für Wasserkanister		×	×
	80 967	GHS-Etiketten Kraftstoffkanister	Deutschland	×		

Abkürzungen

GHS	Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
PE	Polyethylen

Kühlwasserkannen



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (l): 11
- Werkstoff: Polyethylen
- Farbe Behälter: schwarz
- Ø Füllöffnung (mm): 75

SPEZIFIKATIONEN

- Mit Verschlusskappe und Siebeinsatz
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für Wasser geeignet

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung
21 090	Kühlwasserkanne-11 l-PE

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
PE	Polyethylen





- 92** Spraydosen
mit umweltverträglichem Treibgas



- 93** Schmierstoffe für den Heimwerker



- 97** Schmierstoffe im Schaukarton à 25 Stück



- 98** Schmiermittel-Sets



- 99** Schmiergeräte in SB-Verpackung



- 111** Dichtungs-Sortimentskästen



- 112** Mehrzweckwannen



- 113** Abfallbehälter



- 114** Spezialklebstoffe

Spraydosen mit umweltverträglichem Treibgas



09 096

SPEZIFIKATIONEN

- Mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 12

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	200 ml	400 ml	500 ml	SPR	D	GB	F	I	NL	GR	PL
09 096	Das Öl, das alles kann	Spraydose-200 ml-D-F-NL	x				x		x		x		
09 096 924	Das Öl, das alles kann	Spraydose-200 ml-GB-I-PL	x					x		x			x
09 116	Schmierfett (weiß)	Spraydose-Spritzrohr-400 ml		x		x	x	x	x	x			
09 124	Silikon-Spray	Spraydose-Spritzrohr-400 ml		x		x	x	x	x	x			
09 126	Bremsenreiniger	Spraydose-500 ml			x		x	x	x	x			

Abkürzungen

- EAN** Internationale Artikelnummer (Strichcode)
PTFE Polytetrafluorethylen (Teflon®)
SPR Spritzrohr

Schmierstoffe für den Heimwerker



09 540

TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (ml): 100
- Werkstoff Flasche: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Flasche: weiß
- Werkstoff Verschraubung und Aufhänger: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Verschraubung und Aufhänger: weiß, transparent

SPEZIFIKATIONEN

- Zum Aufhängen und Hinstellen
- Dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- Genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- Mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	(D)	(GB)	(F)	(I)	(E)	(NL)	Etikett	Prägung	ohne Aufhänger
09 540	Das Öl, das alles kann	100 ml-D	x						x		
10 550	Fahrradöl 1-Schmierung	100 ml-D	x						x		
10 551	Fahrradöl 2-Kettenschutz	100 ml-D	x						x		
10 562	Öl für Druckluftwerkzeuge	100 ml-D	x						x		
10 571	Schneid- und Bohröl	100 ml-D	x						x		
10 573	Waffenöl	100 ml-D	x						x		
10 574	Ketten-Spezialöl	100 ml-D	x						x		
10 593	Haftöl	100 ml-D	x						x		
10 595	Spezialöl für Nähmaschinen	100 ml-D	x						x		
10 596	Mineralöl für Präzisionsgeräte	100 ml-D	x						x		
10 597	Heimwerkeröl	100 ml-D	x						x		
10 597 033	Heimwerkeröl	100 ml-D-F-I	x		x	x			x		
09 540 033	Das Öl, das alles kann	100 ml-I				x			x		
10 571 932	Schneid- und Bohröl	100 ml-GB		x					x		
10 597 932	Heimwerkeröl	100 ml-GB		x					x		
09 540 336	Das Öl, das alles kann	100 ml-F			x				x		
10 573 336	Waffenöl	100 ml-F			x				x		
10 596 336	Mineralöl für Präzisionsgeräte	100 ml-F			x				x		
10 597 336	Heimwerkeröl	100 ml-F			x				x		
10 595 940	Spezialöl für Nähmaschinen	100 ml-E					x		x		
10 597 940	Heimwerkeröl	100 ml-E					x		x		
10 097	Öl	100 ml-D-GB-F-I-NL	x	x	x	x		x	x	x	x

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niederer Dichte

Schmierstoffe für den Heimwerker



10 564

TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (g): 80
- Werkstoff Flasche: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Flasche: weiß
- Werkstoff Verschraubung und Aufhänger: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Verschraubung und Aufhänger: weiß, transparent

SPEZIFIKATIONEN

- Zum Aufhängen und Hinstellen
- Dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- Genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- Mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	D	F	I
10 560	Technische Vaseline	80 g-D	x		
10 564	Allzweckfett	80 g-D	x		
10 565	Akku-Polfett	80 g-D	x		
10 566	Kugellager-Abschmierfett	80 g-D	x		
10 564 033	Allzweckfett	80 g-D-F-I	x	x	x
10 560 336	Technische Vaseline	80 g-F		x	

Abkürzungen

- EAN Internationale Artikelnummer (Strichcode)
- HDPE Polyethylen hoher Dichte
- LDPE Polyethylen niederer Dichte



10 588

TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (g): 50
- Werkstoff Flasche: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Flasche: weiß (Talkum) / schwarz (Graphit)
- Werkstoff Verschraubung und Aufhänger: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Verschraubung und Aufhänger: weiß, transparent

SPEZIFIKATIONEN

- Zum Aufhängen und Hinstellen
- Dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- Genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- Mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	(D)	(GB)	(F)	(I)	(E)	Etikett	Prägung
10 588	Talkum	50 g-D	×					×	
10 589	Graphit	50 g-D	×					×	
10 588 033	Talkum	50 g-D-F-I	×		×	×		×	
10 589 033	Graphit	50 g-D-F-I	×		×	×		×	
10 588 932	Talkum	50 g-GB		×				×	
10 589 932	Graphit	50 g-GB		×				×	
10 589 336	Graphit	50 g-F			×			×	
10 589 940	Graphit	50 g-E					×	×	
10 098	Talkum	50 g-D	×					×	×
10 099	Graphit	50 g-D	×					×	×

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niederer Dichte

Schmierstoffe für den Heimwerker



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (ml): 50
- Werkstoff Flasche: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Farbe Flasche: weiß, transparent
- Werkstoff Verschraubung: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Verschraubung: orange

SPEZIFIKATIONEN

- Dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- Genaue Dosierung möglich
- Etikettentext: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Schwedisch, Polnisch, Russisch, Tschechisch
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Harz- und säurefrei
- Für die Wartung und Pflege von Druckluftwerkzeugen (Pumpen, Schlagschrauber usw.) und pneumatischen Steuerungen (Zylinder, Ventile usw.)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 25

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
10 062	Öl für Pneumatikgeräte-50 ml	DE-GB-F-I-E-P-NL-SE-PL-RUS-CZ

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niederer Dichte

Schmierstoffe im Schaukarton à 25 Stück



10 167

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Flasche: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Flasche: weiß /schwarz
- Werkstoff Verschraubung: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Verschraubung: orange

SPEZIFIKATIONEN

- In praktischer Faltenbalgflasche aus Polyethylen
- Dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- Genaue Dosierung möglich
- Verpackungseinheit im verkaufsfördernden Schaukarton
- Etikettentext (Flasche und Schaukarton): Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Griechisch, Niederländisch, Schwedisch, Polnisch

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	60 ml	18 g	Besondere Merkmale
10 167	Heimwerkeröl-60 ml	1 Schaukarton-25 Stück	×		• Harz- und säurefrei • Schmiert dauerhaft Gewinde, Scharniere und Schlösser • Schützt Metalle vor Korrosion
10 189	Graphit-18 g	1 Schaukarton-25 Stück		×	• Feinvermahlener Naturgraphit, fettfrei und geruchlos • Schmiert trockene Auto- und Zylinderschlösser, Scharniere und Verriegelungen • Beseitigt langfristig Quietschen und Knarren • Verhindert das Zufrieren von Schlössern • Anwendung nur bei nicht geölten Schlössern

Abkürzungen

LDPE Polyethylen niederer Dichte

Schmiermittel-Sets



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Flasche (Heimwerkeröl): HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Werkstoff Flasche (Graphit, Talkum): LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Werkstoff Verschraubung: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Farbe Flasche (Heimwerkeröl, Talkum): weiß
- Farbe Flasche (Graphit): schwarz
- Farbe Verschraubung: weiß, transparent

SPEZIFIKATIONEN

- Heimwerkeröl, 100 ml - Graphit, 50 g - Talkum, 50 g
- Dicht durch auslaufsichere Verschlusskappe
- Genaue Dosierung möglich
- Polybeutel mit Kopfkarte zum Aufhängen
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

Heimwerkeröl:

- Hochwertiges, harz- und säurefreies Universalöl
- Für alle Anwendungen in Haus, Garten und Hobby-Bereich
- Reinigt, schmiert und schützt

Graphit:

- Feinvermahlener Naturgraphit, fettfrei und geruchlos
- Schmiert trockene Auto- und Zylinderschlösser, Scharniere und Verriegelungen
- Beseitigt langfristig Quietschen und Knarren
- Verhindert das Zufrieren von Autotüren
- Anwendung nur bei nicht geölte Schlössern

Talkum:

- Die perfekte Gummipflege
- Schützt Gummi vor Frostschäden und verhindert das Zufrieren von Autotüren
- Schmiert Schubladen und Schiebefenster
- Wirkt geruchlos und nicht fettend

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
10 830	Schmiermittel-Set-D	Heimwerkeröl-Graphit-Talkum

Abkürzungen

EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
HDPE	Polyethylen hoher Dichte
LDPE	Polyethylen niederer Dichte

Stoßpressen in SB-Verpackung



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (ml): 65
- Medium: Fett
- Werkstoff Gehäuse: Kunststoff
- Mundstück: Spitz- und Hohl-/ Universalmundstück
- Anschlussgewinde: für Kegel- und Kugelschmiernippel, DIN 71412, DIN 3402, für Trichterschmiernippel, DIN 3405
- Druck (bar): 20
- Menge Fettkissen (g): 50

SPEZIFIKATIONEN

- Stoßpresse, mit Fettkissen, 50 g
- Im Polybeutel verpackt, mit Aufhänger
- Mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
12 112	Stoßpresse-65 ml-Kunststoff	Set für H-, K- und D-Nippel

Abkürzungen

D	Trichterschmiernippel
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
H	Kegelschmiernippel
K	Kugelschmiernippel

Saug- und Druckspritzen in SB-Verpackung



12 912

TECHNISCHE DATEN

- Füllvolumen (ml): 500
- Länge Flexschlauch (mm): 350

SPEZIFIKATIONEN

- Transparenter Flexschlauch (12 951)
- SB-Verpackung (SBV)
- Polybeutel mit Kopfkarte zum Aufhängen
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für Öle bis SAE 90, Petroleum, Heizöl und Diesel

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 5

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
	12 912	Saug- und Druckspritze-500 ml	Stahl-Kunststoffdeckel-SBV
	12 917	Saug- und Druckspritze-500 ml	Stahl-verzinkt-Zinkdeckel-SBV

Abkürzungen

- SAE Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers
SBV Verpackung zur Selbstbedienung

Standardfettpressen in SB-Verpackung



12 716 125

TECHNISCHE DATEN

- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, oder loses Fett mittels Spachtel
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 8
- Betätigung Fettpumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): 1,2 bei 400 bar Gegendruck
- Förderdruck bis (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über L-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1,0
- Lackierung: silber

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Nach DIN 1283
- TÜV-zertifiziert
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 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

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	FN	ETV	PZ	GBDR	MU	2 x MU
12 710	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU-SBV	×				×		×	
12 711	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	×				×	×		×
12 712	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-FN-ETV-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	×		×	×	×	×		×
12 716 125	Standardfettpresse-HHFP	G 1/8" -GBDR-MU-SBV		×				×	×	

Abbreviations

DIN Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
FN Füllnippel
GBDR gebogenes Düsenrohr
M metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NLGI steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

ETV Entlüftungsventil
G Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
HHFP Handhebelfettpresse
MU Mundstück
PZ Panzerschlauch
TÜV Technischer Überwachungsverein

F

Industriefettpressen in SB-Verpackung



TECHNISCHE DATEN

- Füllnippel und Entlüftungsventil: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett mittels Spachtel
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 9
- Betätigung Fettpumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): proportional zum Handhebelweg, max. 1,6
- Förderdruck bis (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über L-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1,0
- Lackierung: schwarz

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm, mit 4-BA-Mundstück, M 10 x 1 i (12 655 810)
- Mit EAN-Code
- Polybeutel mit Kopfkarte zum Aufhängen

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Die Manschette kann, bedingt durch die Beweglichkeit der Schubstange, auch bei beschädigter Kartusche oder nicht maßhaltiger Kartusche eingeführt werden
- Nach DIN 1283
- TÜV-zertifiziert
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)
- Keine Scheinschmierung, Dichtungssystem O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Fettpressenkopf komprimierten Fettes
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- 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
- Schubstange in jeder Position arretierbar - Schubstange muss nicht komplett nach hinten gezogen werden um das Fett vom Druck der Feder freizustellen (Fett verseift nicht)
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 5

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
12 704	Industriefettpresse 1-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU-SB-Verpackung

Abkürzungen

a	außen	DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
HHFP	Handhebelfettpresse	M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück	NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Panzerschlauch		
SB	Selbstbedienung		

Hochdruck-Panzerschläuche gemäß DIN 1283 in SB-Verpackung



12 855

TECHNISCHE DATEN

- Berstdruck (bar): 900
- Ausführung: Nach DIN 1283
- Ummantelung: Polyamid 12, weich (Ø a: 8 mm)
Polyurethan, mikrobienstabilisiert (Ø a: 11 mm)
- Innenschlauch: Polyamid 6, weich
- Verstärkung: Polyester, hochfest

SPEZIFIKATIONEN

- SB-Verkaufsverpackung, mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	Ø a: 8 mm	Ø a: 11 mm	Länge (mm)	mit MU	Dichtungsring
12 857	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	8 x 300 mm-SBV	×		×		300		
12 757	Panzerschlauch-G 1/8" a	8 x 300 mm-SBV		×	×		300		
12 859	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	8 x 500 mm-SBV	×		×		500		
12 759	Panzerschlauch-G 1/8" a	8 x 500 mm-SBV		×	×		500		
12 855	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-SBV	×			×	300		
12 855 828	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-Dichtung-SBV	×			×	300		×
12 875	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm-SBV		×		×	300		
12 875 828	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm-Dichtung-SBV		×		×	300		×
12 861	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 500 mm-SBV	×			×	500		
12 861 828	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 500 mm-Dichtung-SBV	×			×	500		×
12 761	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 500 mm-SBV		×		×	500		
12 761 828	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 500 mm-Dichtung-SBV		×		×	500		×
12 858	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	8 x 300 mm-Hydraulikmundstück-SBV	×		×		300	×	
12 758	Panzerschlauch-G 1/8" a	8 x 300 mm-Hydraulikmundstück-SBV		×	×		300	×	
12 860	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-Hydraulikmundstück-SBV	×			×	300	×	
12 760	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm-Hydraulikmundstück-SBV		×		×	300	×	

Abkürzungen

a	außen	DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)	G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13	MU	Mundstück
SBV	Verpackung zur Selbstbedienung		

Mundstücke in SB-Verpackung



12 150

TECHNISCHE DATEN

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

SPEZIFIKATIONEN

- SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
	12 150	Präzisionsmundstück-M 10 x 1 i	SW 13 mm-Ø 13 mm-SB-Verpackung	×	
	12 151	Präzisionsmundstück-G 1/8" i	SW 13 mm-Ø 13 mm-SB-Verpackung		×
	12 156	Präzisionsmundstück-M 10 x 1 i	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-Verpackung	×	
	12 157	Präzisionsmundstück-G 1/8" i	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-Verpackung		×
	12 152	Hydraulikmundstück-M 10 x 1 i	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-Verpackung	×	
	12 153	Hydraulikmundstück-G 1/8" i	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-Verpackung		×

Abkürzungen

BA	Backen	EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)	H	für Kegelschmiernippel
i	innen	M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
SB	Selbstbedienung	SW	Schlüsselweite

Fettpressen-Zubehör-Sets in SB-Verpackung



12 110

TECHNISCHE DATEN

- Verpackung: SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code

SPEZIFIKATION

- Panzerschlauch, DIN 1283
- Düsenrohr, gebogen
- Hydraulikmundstück, 4 BA
- Hohl-/ Universalmundstück für H- und K-Nippel
- Spitzmundstück, für D-Nippel
- SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code
- Kopfkartentext: Deutsch

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 110	Fettpressen-Zubehör-Set	M 10 x 1	×	
12 111	Fettpressen-Zubehör-Set	G 1/8"		×

Abkürzungen

a	außen	D	für Trichterschmiernippel
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)	G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
H	für Kegelschmiernippel	i	innen
K	für Kugelschmiernippel	M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
SBV	Verpackung zur Selbstbedienung	SW	Schlüsselweite

Kegelschmiernippel H1, H1 A, gerade, 180°, 25 Stück im Polybeutel



16 007

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 007	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-25 Stück
16 009	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-25 Stück
16 010	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-25 Stück
16 013	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-25 Stück
16 015	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-25 Stück
16 037	Kegelschmiernippel H1-gerade	G 1/8" -VZ-SK-SW 11-25 Stück
16 038	Kegelschmiernippel H1-gerade	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 Stück
16 062	Kegelschmiernippel H1-gerade	1/4" -UNF-VZ-SK-SW 7-25 Stück
16 003	Kegelschmiernippel H1 A-gerade	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 Stück
16 004	Kegelschmiernippel H1 A-gerade	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 Stück

SPEZIFIKATIONEN

- Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 25

Kegelschmiernippel H2, H2 A, 45°, 25 Stück im Polybeutel



16 103

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 107	Kegelschmiernippel H2-45°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 109	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 110	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 113	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 115	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 137	Kegelschmiernippel H2-45°	G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 138	Kegelschmiernippel H2-45°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 Stück
16 103	Kegelschmiernippel H2 A-45°	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 Stück
16 104	Kegelschmiernippel H2 A-45°	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 Stück

SPEZIFIKATIONEN

- Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 25

Kegelschmiernippel H3, H3 A, 90°, 25 Stück im Polybeutel



- SPEZIFIKATIONEN**
- Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 25

PRODUKTE 16 203

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 207	Kegelschmiernippel H3-90°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 209	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 211	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 213	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 215	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 237	Kegelschmiernippel H3-90°	G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 238	Kegelschmiernippel H3-90°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 Stück
16 203	Kegelschmiernippel H3 A-90°	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 Stück
16 204	Kegelschmiernippel H3 A-90°	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 Stück

Flachschmiernippel M1, Kopfdurchmesser 16 mm, 25 Stück im Polybeutel



- SPEZIFIKATIONEN**
- Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 25

PRODUKTE 16 809

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 809	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 8 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 Stück
16 813	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 10 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 Stück
16 837	Flachschmiernippel M1-KØ 16	G 1/8" -VZ-SK-SW 17-RK-25 Stück

Kegelschmiernippel H1, gerade, 180°, 10 Stück im Polybeutel mit Kopfkarte



16 400

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 400	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-10 Stück
16 402	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-10 Stück
16 403	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-10 Stück
16 404	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-10 Stück
16 405	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-10 Stück
16 409	Kegelschmiernippel H1-gerade	G 1/8"-VZ-SK-SW 11-10 Stück

SPEZIFIKATIONEN

- SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

Kegelschmiernippel H2, 45°, 5 Stück im Polybeutel mit Kopfkarte



16 430

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 430	Kegelschmiernippel H2-45°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 432	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 433	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 434	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 Stück
16 435	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 Stück
16 439	Kegelschmiernippel H2-45°	G 1/8"-VZ-SK-SW 11-5 Stück

SPEZIFIKATIONEN

- SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

Kegelschmiernippel H3, 90°, 5 Stück im Polybeutel mit Kopfkarte



16 460

- SPEZIFIKATIONEN**
- SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 460	Kegelschmiernippel H3-90°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 462	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 463	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 464	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 Stück
16 465	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 Stück
16 469	Kegelschmiernippel H3-90°	G 1/8"-VZ-SK-SW 11-5 Stück

Kegelschmiernippel H1-gerade-180°, H2-45°, H3-90°, je 5 Stück im Polybeutel mit Kopfkarte



16 476

- SPEZIFIKATIONEN**
- SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 476	Kegelschmiernippel H1-H2-H3	M 6 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-je 5 Stück
16 478	Kegelschmiernippel H1-H2-H3	M 8 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-je 5 Stück
16 480	Kegelschmiernippel H1-H2-H3	M 10 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-je 5 Stück
16 482	Kegelschmiernippel H1-H2-H3	G 1/8" -VZ-SK/VK-SW 9-je 5 Stück

Schmiernippel-Sortimentskästen



16 099

VERPACKUNG
• Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE			
Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
	16 090	Schmiernippel-Sortimentskasten	140 Stück
	16 091	Schmiernippel-Sortimentskasten	180 Stück
	16 092	Schmiernippel-Sortimentskasten	70 Stück
	16 099	Schmiernippel-Sortimentskasten	387 Stück

Dichtungs-Sortimentskästen



VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
73 005	Kupferdichtring-Set	540 Teile
73 077	O-Ring-Set	210 Teile
73 080	Gummi-Dichtring-Set-278 Teile	10 Abmessungen-Ø 4-33 mm i
73 089	O-Ring-Set	425 Teile

Mehrzweckwannen



24 110

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Polyethylen
- Farbe: schwarz

BESONDERE MERKMALE

- Bruchsicher
- Der Ölfilter kann abtropfen
- Für den Ölwechsel oder die Reinigung von Teilen
- Mit EAN-Code

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung	VE	Spezifikationen
	24 110	Mehrzweckwanne-6 l-PE	5	• Mit innenliegender Skala (Liter; US gal / UK gal) • Mit stabilen Tragegriffen • Sicheres Ausgießen durch rund umlaufenden Überlauftrand und Ausgießer • Mit Höcker zum Auflegen von verschmutzten Teilen , inkl. Filtersicherung (Rutschstopp) • Die Wannen sind ineinander stapelbar
	24 115	Ölauffangbehälter-7 l-PE	1	• Mit stabilem Tragegriff • Kombination von Mehrzweckwanne und Sammeltransportbehälter • Für den Ölwechsel oder die Reinigung von Teilen • Verschließbarer Ausguss

Abkürzungen

EAN Internationale Artikelnummer (Strichcode)
PE Polyethylen

Abfallbehälter



TECHNISCHE DATEN

- Farbe: schwarz
- Werkstoff: Kunststoff
- Volumen (l): 80
- Abmessungen Deckel Ø (mm): 520
- Grundfläche Ø (mm): 400
- Durchmesser mit Griff (mm): 660
- Höhe mit Deckel (mm): 700

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
21 095	Abfallbehälter mit Deckel	Kunststoff-schwarz

Spezialklebstoffe



10 600 390

SPEZIFIKATIONEN

- Einfach, schnell, dauerhaft
- 2-Komponenten-Epoxidharzkleber
- Die chemischen Komponenten von IDÉES-FIX sind auf die zu verbindenden Materialien abgestimmt, dadurch optimale Ergebnisse
- Wetterbeständig
- Beständig gegen FCKW und hohe Temperaturen
- Zur schnellen Erledigung kleiner Reparaturen
- Dichtet, repariert, befestigt dauerhaft
- Keine Rissbildung
- Keine Verwindung
- Lange Verwendungsfähigkeit
- Blisterpackung mit Euro-Aufhänger

VERPACKUNG

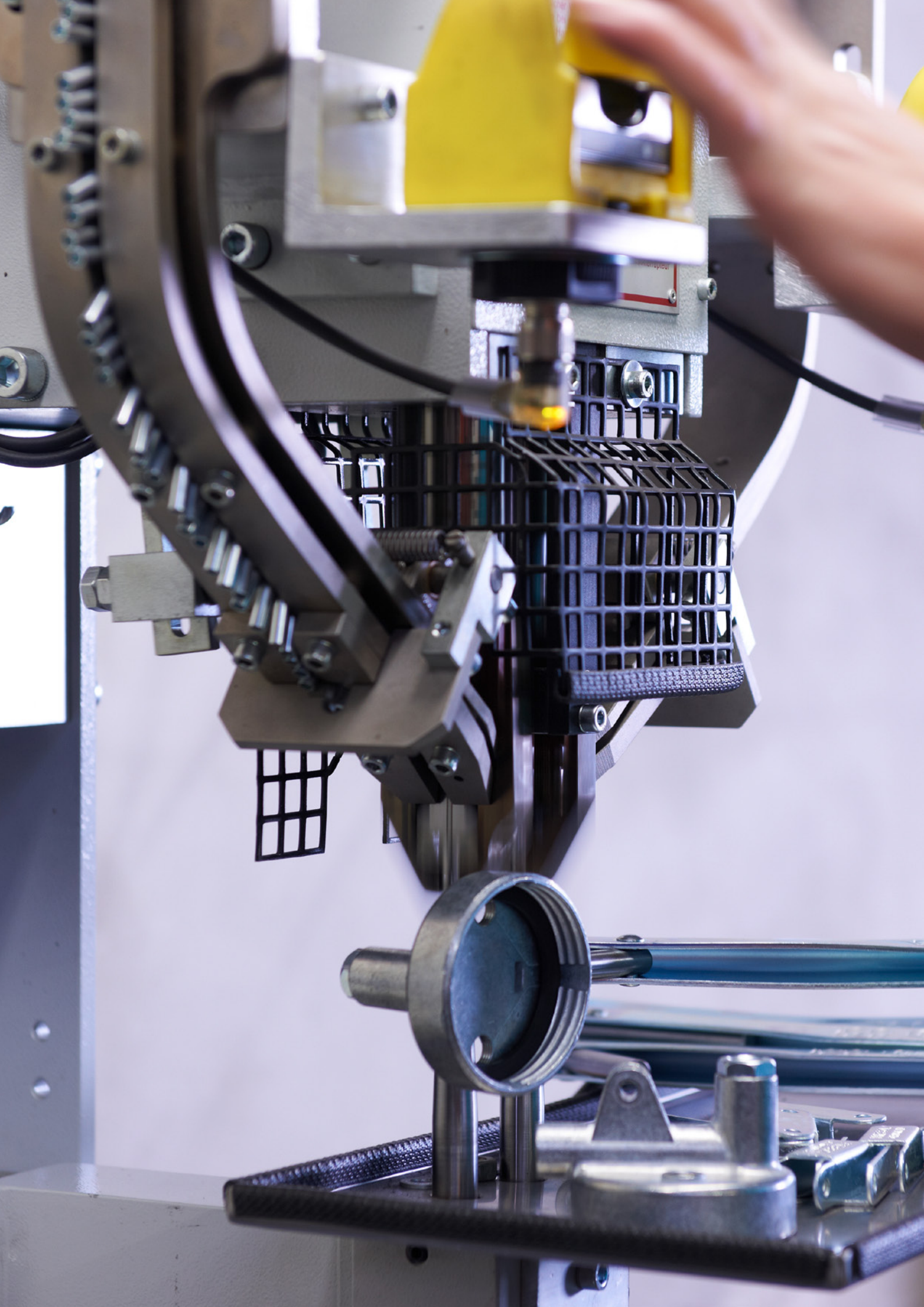
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
10 600 390	IDÉES-FIX	50 g-Stahl
10 600 391	IDÉES-FIX	55 g-Kupfer
10 600 392	IDÉES-FIX	50 g-Unterwasser
10 600 393	IDÉES-FIX	25 g-Holz
10 600 394	IDÉES-FIX	55 g-Beton
10 600 395	IDÉES-FIX	50 g-Aluminium
10 600 396	IDÉES-FIX	50 g-Plastik
10 600 397	IDÉES-FIX	55 g-Titan

Abkürzungen

FCKW Fluorchlorkohlenwasserstoffe

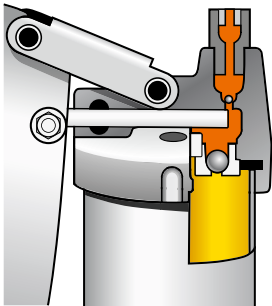


FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

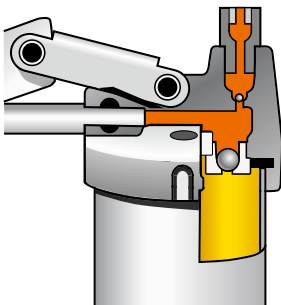
	126	Standardfettpressen
	130	Industriefettpressen
	150	easyFILL und easyFILL ONE 400
	152	Einhandfettpressen
	156	Einhandfettpressen 2014.1
	164	Zweihandfettpressen
	166	Druckluftfettpressen
	172	PNEUMaxx Fettpressen
	179	Fettpressen für 500-g-Schraubkartuschen
	180	Akku-Fettpresse
	182	Ölpresen
	183	Betonsanier-Hebelpresen
	184	Zubehör für Fettpressen

Variable Stroke System

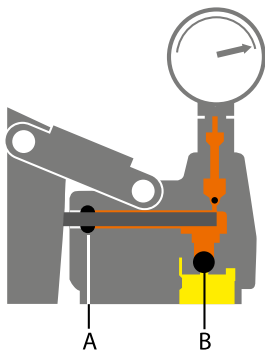
Das „Variable Stroke System“ ermöglicht auch bei zähem Fett oder bei starkem Gegendruck z. B. durch verharzte Schmierstellen eine Fettförderung zur Schmierstelle. Bei sehr geringer Handhebelöffnung wird zuverlässig Fett angesaugt bzw. mittels Federkraft in den Fettpressenkopf gefördert. Dadurch können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



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



Handhebelstellung für maximale Fördermenge (ca. 1,4 cm³ pro Hub).



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

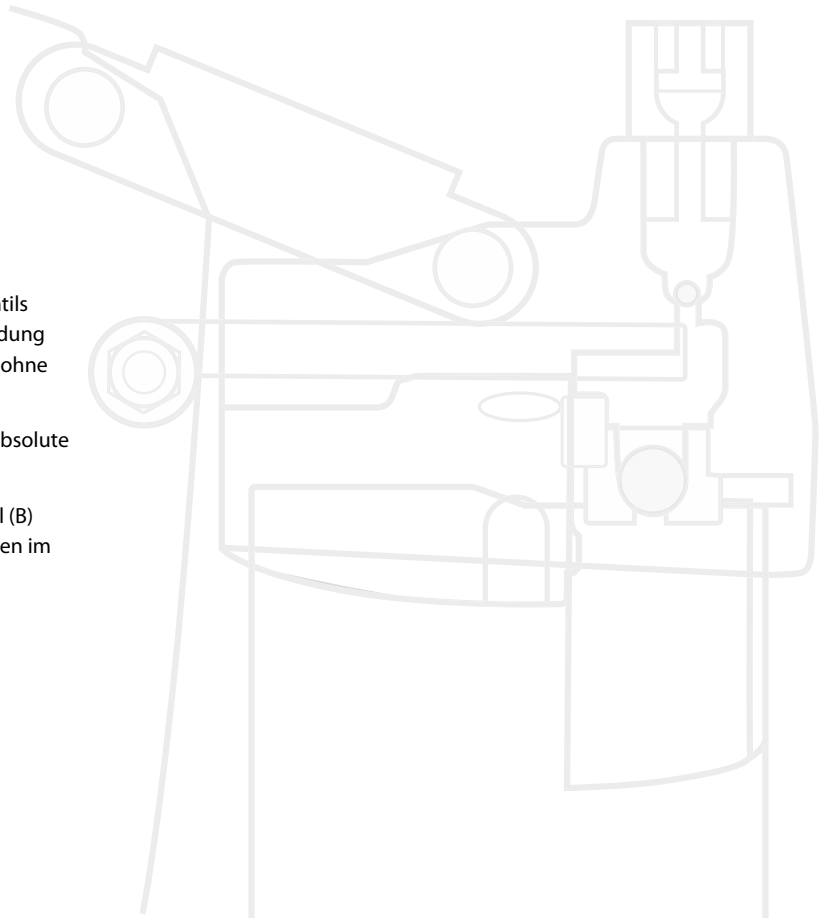
Keine Scheinschmierung, absolute Abschmiersicherheit!

Dichtring (A) und Ventilkugel (B) verhindern das Zurückweichen im Höchstdruckbereich.

„Posi Lok“

Die fünf Schlüsselvorteile unserer Konstruktion:

1. Problemlose Reinigung und Wartung durch volle Zerlegbarkeit.
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.



Standardfettpresse

Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels Federkraft



1. Fettpressenanschluß über Metalladapter G 1/8" oder M 10 x 1
2. Füllnippel M 10 x 1 oder ohne Füllnippel
3. Kolbendurchmesser zur Fettförderung 8 mm
4. Fettförderung mittels Handhebel
5. Wandstärke Fettpressenrohr 1,0 mm
6. Graphitgrau oder silber lackiert
7. Loser oder fester Deckel
8. T-Griff oder L-Griff
9. Füllvolumen 300 cm³, 500 cm³, 750 cm³ oder 1000 cm³

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 cm³

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 1,0 mm
6. Graphithgrau lackiert
7. Loser oder fester Deckel
8. T-Griff
9. Füllvolumen 300 cm³, 500 cm³, 750 cm³ oder 1000 cm³

Industriefettpresse „Elite K9“

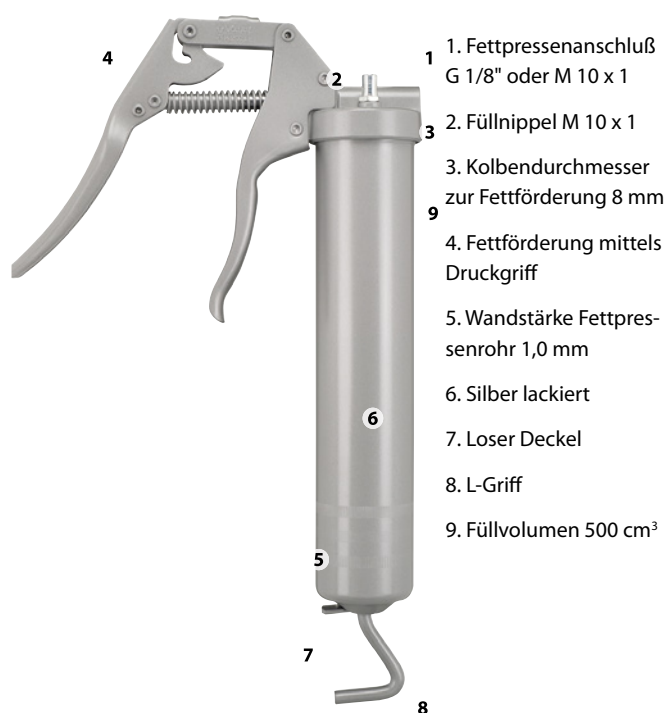
Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels Federkraft



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: 1,0 mm
6. Alle Teile aus Stahl sind verzinkt
7. Loser Deckel
8. T-Griff
9. Füllvolumen: 500 cm³ oder 750 cm³

Einhandfettpresse, EHFP

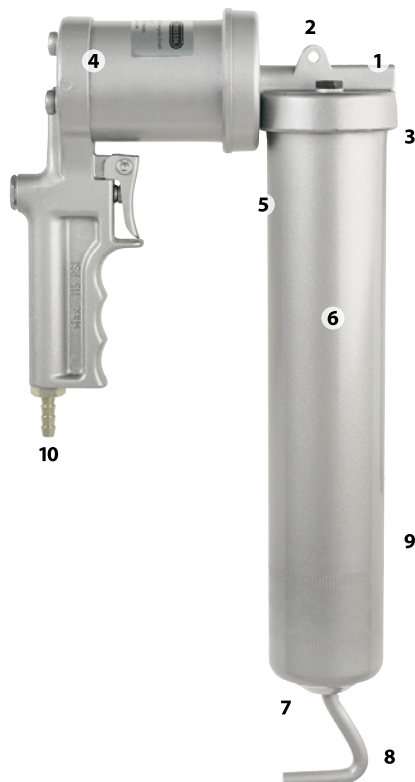
Fettförderung in den Fettpressenkopf mittels Federkraft



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 1,0 mm
6. Silber lackiert
7. Loser Deckel
8. L-Griff
9. Füllvolumen 500 cm³

Druckluftfettpresse, 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 cm³
10. Druckluftanschluss für Schnellverschlusskupplung, Rectus Typ26 oder Gewindetülle 6 mm, für Schlauch DN 6

Ölpresse, HHÖP



1. Ölpresenanschluß über 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

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 cm³

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Füllvolumen	POSİ LOK	Innenmechanik geschlossen	Variable Stroke System
Standardfettpressen					
12638	Standardfettpresse-HHFP, M 10 x 1	500 cm ³	×		
12 638 125	Standardfettpresse-HHFP, G 1/8"	500 cm ³	×		
12 630	Standardfettpresse-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm ³	×		
12 630 125	Standardfettpresse-HHFP, G 1/8"-PZ-MU	500 cm ³	×		
12 630 950	Standardfettpresse-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU	500 cm ³	×		
12 632	Standardfettpresse-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU	500 cm ³	×		
12 632 125	Standardfettpresse-HHFP, G 1/8"-GBDR-MU	500 cm ³	×		
12 633	Standardfettpresse-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 633 125	Standardfettpresse-HHFP, G 1/8"-PZ-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 633 950	Standardfettpresse-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 733 804	Standardfettpresse-HHFP, G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 634	Standardfettpresse-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 634 125	Standardfettpresse-HHFP, G 1/8"-GBDR-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 634 950	Standardfettpresse-HHFP, M 10 x 1-FN-ETV-GBDR-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 734 804	Standardfettpresse-HHFP, G 1/8"-FN-ETV-GBDR-MU-VVP	500 cm ³	×		
12 710	Standardfettpresse-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-SBV	500 cm ³	×		
12 711	Standardfettpresse-HHFP, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	500 cm ³	×		
12 712	Standardfettpresse-HHFP, M 10 x 1-FN-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	500 cm ³	×		
12 716 125	Standardfettpresse-HHFP, G 1/8"-GBDR-MU-SBV	500 cm ³	×		
Standardfettpressen, Verschlussdeckel fest					
12 638 782	Standardfettpresse-500 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF	500 cm ³		×	
12 684 782	Standardfettpresse-300 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF	300 cm ³		×	
12 685 782	Standardfettpresse-750 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF	750 cm ³		×	
12 686 782	Standardfettpresse-1000 cm ³ , M 10 x 1-FN-ETV-VDF	1000 cm ³		×	
Industriefettpressen 1					
12 637	Industriefettpresse 1-HHFP, M 10 x 1-G 1/8"	500 cm ³	×		×
12 637 101	Industriefettpresse 1-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm ³	×		×
12 636	Industriefettpresse 1-HHFP, M 10 x 1-schwarz	500 cm ³	×		×
12 636 125	Industriefettpresse 1-HHFP, G 1/8"-schwarz	500 cm ³	×		×
12 636 100	Industriefettpresse 1-HHFP, M 10 x 1-schwarz-GBDR-MU	500 cm ³	×		×
12 636 102	Industriefettpresse 1-HHFP, G 1/8"-schwarz-GBDR-MU	500 cm ³	×		×
12 636 101	Industriefettpresse 1-HHFP, M 10 x 1-schwarz-PZ-MU	500 cm ³	×		×
12 636 103	Industriefettpresse 1-HHFP, G 1/8"-schwarz-PZ-MU	500 cm ³	×		×
12 736 128	Industriefettpresse 1-HHFP, G 1/8"-schwarz-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm ³	×		×
12 704	Industriefettpresse 1-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU-SB-Verpackung	500 cm ³	×		×
Industriefettpressen 2					
12 695	Industriefettpresse 2-HHFP, M 10 x 1	500 cm ³	×		×
12 695 125	Industriefettpresse 2-HHFP, G 1/8"	500 cm ³	×		×
12 675	Industriefettpresse 2-HHFP, M 10 x 1-GBDR-MU	500 cm ³	×		×
12 679	Industriefettpresse 2-HHFP, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm ³	×		×
12 698	Industriefettpresse 2-HHFP, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm ³	×		×
12 675 125	Industriefettpresse 2-HHFP, G 1/8"-GBDR-MU	500 cm ³	×		×
12 698 125	Industriefettpresse 2-HHFP, G 1/8"-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm ³	×		×
Industriefettpressen 2, Verschlussdeckel fest					
12 638 780	Industriefettpresse 2-HHFP, 500 cm ³ -M 10 x 1-VDF	500 cm ³		×	×
12 638 778	Industriefettpresse 2-HHFP, 500 cm ³ -M 10 x 1-GBDR-MU-VDF	500 cm ³		×	×
12 638 799	Industriefettpresse 2-HHFP, 500 cm ³ -M 10 x 1-PZ-MU-VDF	500 cm ³		×	×
12 685 780	Industriefettpresse 2-HHFP, 750 cm ³ -M 10 x 1-VDF	750 cm ³		×	×
12 686 780	Industriefettpresse 2-HHFP, 1000 cm ³ -M 10 x 1-VDF	1000 cm ³		×	×

DOUBLE LOCK	DIN 1283	Wandstärke Fettpressenrohr	Lackierung	Hochdruck- Panzerschlauch 11 x 300 mm	Hochdruck- Panzerschlauch 8 x 300 mm	Düsenrohr	Präzisionsmund- stück	Hydraulikmund- stück	Füllnippel	Verkaufsverpa- ckung	Polybeutel
	×	1,0 mm	silber								×
	×	1,0 mm	silber								×
	×	1,0 mm	silber		12 656			12 631			×
	×	1,0 mm	silber		12 756			12 731			×
	×	1,0 mm	silber		12 666 (0,5 m)			12 631	×		×
	×	1,0 mm	silber			12 635		12 631			×
	×	1,0 mm	silber			12 735		12 731			×
	×	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		12 631	×	×	
	×	1,0 mm	silber			12 735		12 731	×	×	
	×	1,0 mm	silber		12 656			12 631		×	×
	×	1,0 mm	silber		12 656	12 635		12 631 (2 x)		×	×
	×	1,0 mm	silber		12 656	12 635		12 631 (2 x)	×	×	×
	×	1,0 mm	silber			12 735		12 731		×	×
	×	1,0 mm	graphitgrau						×	×	
		1,0 mm	graphitgrau						×	×	
		1,0 mm	graphitgrau						×		×
		1,0 mm	graphitgrau						×		×
×	×	1,0 mm	verzinkt						×	×	
×	×	1,0 mm	verzinkt						×	×	
×	×	1,0 mm	schwarz						×	×	
×	×	1,0 mm	schwarz						×	×	
×	×	1,0 mm	schwarz			12 635		12 631	×	×	
×	×	1,0 mm	schwarz			12 735		12 731	×	×	
×	×	1,0 mm	schwarz	12 655				12 631	×	×	
×	×	1,0 mm	schwarz	12 755				12 731	×	×	
×	×	1,0 mm	schwarz	12 755		12 735		12 731 (2 x)	×	×	
×	×	1,0 mm	schwarz	12 655				12 631	×	×	×
×	×	1,0 mm	graphitgrau						×	×	
×	×	1,0 mm	graphitgrau						×	×	
×	×	1,0 mm	graphitgrau			12 635	12 643		×	×	
×	×	1,0 mm	graphitgrau	12 655			12 643		×	×	
×	×	1,0 mm	graphitgrau	12 655		12 635	12 643 (2 x)		×	×	
×	×	1,0 mm	graphitgrau			12 735	12 743		×	×	
×	×	1,0 mm	graphitgrau	12 755		12 735	12 743 (2 x)		×	×	
×	×	1,0 mm	graphitgrau						×	×	
×	×	1,0 mm	graphitgrau			12 635		12 631	×	×	
×	×	1,0 mm	graphitgrau	12 655			12 643		×	×	
×		1,0 mm	graphitgrau						×		
×		1,0 mm	graphitgrau						×		

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Füllvolumen	POSI LOK	Innenmechanik geschlossen	Variable Stroke System
Industriefettpressen Elite K9					
12 676	Industriefettpresse 3 ELITE K9, 500 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV	500 cm ³	×		×
12 676 302	Industriefettpresse 3 ELITE K9, 500 cm ³ -M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU	500 cm ³	×		×
12 676 040	Industriefettpresse 3 ELITE K9, 500 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm ³	×		×
12 678	Industriefettpresse 3 ELITE K9, 750 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV	750 cm ³	×		×
12 678 302	Industriefettpresse 3 ELITE K9, 750 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU	750 cm ³	×		×
Einhandfettpressen					
12 250	Einhandfettpresse-EHFP, M 10 x 1-GRDR-MU	500 cm ³	×		
12 250 950	Einhandfettpresse-EHFP, M 10 x 1-PZ-GRDR-MU	500 cm ³	×		
12 254	Einhandfettpresse-EHFP, M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	500 cm ³	×		
12 270	Einhandfettpresse-EHFP, G 1/8"-GRDR-MU	500 cm ³	×		
12 274	Einhandfettpresse-EHFP, G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU	500 cm ³	×		
12 226	Einhandfettpresse-EHFP, 125 cm ³ -M 10 x 1-GRDR-MU	125 cm ³	×		
12 276	Einhandfettpresse-EHFP, 125 cm ³ -G 1/8"-GRDR-MU	125 cm ³	×		
12 845	Einhandfettpresse-EHFP, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm ³			×
Zweihandfettpressen					
12 846	Multikartuschen-Fettpresse-ZHFP-M 10 x 1-G 1/8"				
12 847	Multikartuschen-Fettpresse-ZHFP-M 10 x 1-PZ-MU				
12 850	Zweihandfettpresse-ZHFP, M 10 x 1-G 1/8"				
12 851	Zweihandfettpresse-ZHFP, M 10 x 1-PZ-MU				
Druckluftfettpressen					
18 071	Druckluftfettpresse-DL, M 10 x 1-GBDR-MU	500 cm ³	×		
18 072	Druckluftfettpresse-DLplus, M 10 x 1-PZ-MU	500 cm ³	×		
18 074	Druckluftfettpresse-DLkombi, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm ³	×		
18 073	Druckluftfettpresse-DLautomatic, M 10 x 1-GRDR-MU	500 cm ³	×		
18 073 125	Druckluftfettpresse-DLautomatic, G 1/8"-GRDR-MU	500 cm ³	×		
18 077	Druckluftfettpresse-DLautomatic, M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	500 cm ³	×		
PNEUMAXx Fettpressen					
12 826	PNEUMAXx-HHFP, M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm ³		×	
12 826 125	PNEUMAXx-HHFP, G 1/8"-PZ-GBDR-2 x MU	500 cm ³		×	
12 282	PNEUMAXx-EHFP, M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	500 cm ³		×	
12 282 125	PNEUMAXx-EHFP, G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU	500 cm ³		×	
18 066	PNEUMAXx-DLFP, M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	500 cm ³		×	
18 066 125	PNEUMAXx-DLFP, G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU	500 cm ³		×	
Akku-Fettpressen					
18 051	Akku-Fettpresse mit ZBH, 20 V / 2.0 Ah	500 cm ³		×	
Ölpressen					
12 602	Ölpresse-HHÖP, M 10 x 1-GBDR-MU	500 cm ³		×	
Betonsanier-Hebelpressen					
12 688	Betonsanier-Hebelpresse-BHHP, M 10 x 1	1000 cm ³		×	

DOUBLE LOCK	DIN 1283	Wandstärke Fettpressenrohr	Lackierung	Hochdruck- Panzerschlauch 11 x 300 mm	Hochdruck- Panzerschlauch 8 x 300 mm	Düsenrohr	Präzisionsmund- stück	Hydraulikmund- stück	Füllnippel	Verkaufsverpa- ckung	Polybeutel
×	×	1,0 mm	verzinkt						×	×	
×	×	1,0 mm	verzinkt	12 655				12 631	×	×	
×	×	1,0 mm	verzinkt	12 755		12 735	12 743 (2 x)		×	×	
×		1,0 mm	verzinkt						×	×	
×		1,0 mm	verzinkt	12 655				12 631	×	×	
	angelehnt	1,0 mm	silber			12 435		12 631	×	×	
	angelehnt	1,0 mm	silber		12 656	12 435		12 631	×	×	
	angelehnt	1,0 mm	silber	12 655		12 435		12 631 (2 x)	×	×	
	angelehnt	1,0 mm	silber			12 475		12 731	×	×	
	angelehnt	1,0 mm	silber	12 755		12 475		12 731 (2 x)	×	×	
		1,0 mm	silber			12 435	12 643		×	×	
		1,0 mm	silber			12 475	12 743		×	×	
				12 655				12 631		×	
										×	
				12 655 828			12 643			×	
										×	
				12 655 828			12 643			×	
		1,0 mm	silber			12 635		12 631	×	×	
		1,0 mm	silber	12 655			12 643		×	×	
		1,0 mm	silber		12 656	12 635		12 631 (2 x)	×	×	
		1,0 mm	graphitgrau			12 435	12 643		×	×	
		1,0 mm	graphitgrau			12 475	12 743		×	×	
		1,0 mm	graphitgrau	12 665 (0,5 m)		12 435	12 643	12 631	×	×	
	angelehnt	1,0 mm	grau	12 655		12 635	12 643 (2 x)		×	×	
	angelehnt	1,0 mm	grau	12 755		12 735	12 743 (2 x)		×	×	
		1,0 mm	grau	12 655		12 435	12 643 (2 x)		×	×	
		1,0 mm	grau	12 755		12 475	12 743 (2 x)		×	×	
		1,0 mm	grau	12 655		12 435	12 643 (2 x)		×	×	
		1,0 mm	grau	12 755		12 475	12 743 (2 x)		×	×	
		1,0 mm	verzinkt	11 x 1000 mm				4-Backen	×	×	
		1,0 mm	silber			12 635		12 642		×	
		1,0 mm	verzinkt								×

Standardfettpressen

400 bar

NLGI 2



12 638

TECHNISCHE DATEN

- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, oder loses Fett mittels Spachtel
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 8
- Betätigung Fettpumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): 1,2 bei einer Fettdichte von 0,92 kg/dm³, getestet mit Fettkartusche 400 g (12 511)
- Förderdruck bis (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über L-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1,0
- Lackierung: silber

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Nach DIN 1283
- TÜV-zertifiziert
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 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

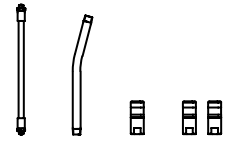
VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10 (VVP/SBV: 1)

Abkürzungen

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
SBV	Verpackung zur Selbstbedienung
TÜV	Technischer Überwachungsverein
VVP	Verkaufsverpackung

PRODUKTE



Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	FN	ETV	PZ	GBDR	MU	2 x MU	VVP	SBV
12 638	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1	x									
12 638 125	Standardfettpresse-HHFP	G 1/8"		x								
12 630	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU	x				x		x			
12 630 125	Standardfettpresse-HHFP	G 1/8"-PZ-MU		x			x		x			
12 630 950	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU	x		x	x			x			
12 632	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-GBDR-MU	x					x	x			
12 632 125	Standardfettpresse-HHFP	G 1/8"-GBDR-MU		x				x	x			
12 633	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU-VVP	x				x		x		x	
12 633 125	Standardfettpresse-HHFP	G 1/8"-PZ-MU-VVP		x			x		x		x	
12 633 950	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU-VVP	x		x	x	x		x		x	
12 733 804	Standardfettpresse-HHFP	G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU-VVP		x	x	x	x		x		x	
12 634	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-GBDR-MU-VVP	x					x	x		x	
12 634 125	Standardfettpresse-HHFP	G 1/8"-GBDR-MU-VVP		x				x	x		x	
12 634 950	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-FN-ETV-GBDR-MU-VVP	x		x	x		x	x		x	
12 734 804	Standardfettpresse-HHFP	G 1/8"-FN-ETV-GBDR-MU-VVP		x	x	x		x	x		x	
12 710	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU-SBV	x				x		x			x
12 711	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	x				x	x		x		x
12 712	Standardfettpresse-HHFP	M 10 x 1-FN-PZ-GBDR-2 x MU-SBV	x		x	x	x	x		x		x
12 716 125	Standardfettpresse-HHFP	G 1/8"-GBDR-MU-SBV		x				x	x			x

Abkürzungen

ETV	Entlüftungsventil
FN	Füllnippel
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
GBDR	gebogenes Düsenrohr
HHFP	Handhebelfettpresse
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
PZ	Panzerschlauch
SBV	Verpackung zur Selbstbedienung
VVP	Verkaufsverpackung
ZBH	Zubehör

Standardfettpressen, Verschlussdeckel fest

400 bar

NLGI 2



12 685 782

TECHNISCHE DATEN

- Fettpressenanschluss druckseitig: M 10 x 1
- Füllnippel und Entlüftungsventil: M 10 x 1
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett mittels Spachtel
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 8
- Betätigung Fettpumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): 1,2 bei 400 bar Gegendruck
- Förderdruck bis (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über T-Griff
- Verschlussdeckel: fest
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1,0 mm
- Lackierung: graphitgrau

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Nach DIN 1283
- TÜV-zertifiziert
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- 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
- Fester Deckel mit Klemmstück
- Geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

Abkürzungen

a	außen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	300 cm ³	500 cm ³	750 cm ³	1000 cm ³
12 638 782	Standardfettpresse-500 cm ³	M 10 x 1-FN-ETV-VDF		×		
12 684 782	Standardfettpresse-300 cm ³	M 10 x 1-FN-ETV-VDF	×			
12 685 782	Standardfettpresse-750 cm ³	M 10 x 1-FN-ETV-VDF			×	
12 686 782	Standardfettpresse-1000 cm ³	M 10 x 1-FN-ETV-VDF				×

Abkürzungen

ETV	Entlüftungsventil
FN	Füllnippel
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
VDF	Verschlussdeckel fest

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

Industriefettpressen 1

400 bar

NLGI 2

Variable
stroke



12 636

TECHNISCHE DATEN

- Füllnippel und Entlüftungsventil: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett mittels Spachtel
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 9
- Betätigung Fettpumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): proportional zum Handhebelweg, max. 1,6
- Förderdruck bis (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über L-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1,0

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Die Manschette kann, bedingt durch die Beweglichkeit der Schubstange, auch bei beschädigter Kartusche oder nicht maßhaltiger Kartusche eingeführt werden
- Nach DIN 1283
- TÜV-zertifiziert
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)
- Keine Scheinschmierung, Dichtungssystem O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Fettpressenkopf komprimierten Fettes
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410

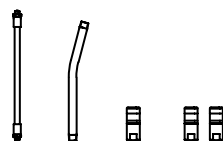
- Durch starke Rändel sicherer Griff
- Sicherer Handgriff an der Schubstange
- Abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- Ermöglicht auch bei starkem Gegendruck einen variablen Abschmierdruck bei gleichmäßigem Kraftaufwand
- Schwer zugängliche Stellen können erreicht werden, da bei der geringsten 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
- Schubstange in jeder Position arretierbar - Schubstange muss nicht komplett nach hinten gezogen werden um das Fett vom Druck der Feder freizustellen (Fett verseift nicht)
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

VERPACKUNG

- Verkaufsverpackung mit EAN-Code
(12 704: Polybeutel mit Kopfkarte zum Aufhängen)
- Verpackungseinheit: 1 (12 704: 5)

Abkürzungen

a	außen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA



PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	PZ	GBDR	MU	2 x MU	VZ	schwarz	SBV
12 636	Industriefettpresse 1-HHFP	M 10 x 1-schwarz	×							×	
12 636 100	Industriefettpresse 1-HHFP	M 10 x 1-schwarz-GBDR-MU	×			×	×			×	
12 637 101	Industriefettpresse 1-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU	×		×		×		×		
12 704	Industriefettpresse 1-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU-SB-Verpackung	×		×		×			×	×
12 637	Industriefettpresse 1-HHFP	M 10 x 1-G 1/8"	×						×		
12 636 125	Industriefettpresse 1-HHFP	G 1/8" -schwarz		×						×	
12 636 102	Industriefettpresse 1-HHFP	G 1/8"-schwarz-GBDR-MU		×		×	×			×	
12 636 103	Industriefettpresse 1-HHFP	G 1/8"-schwarz-PZ-MU		×	×		×			×	
12 736 128	Industriefettpresse 1-HHFP	G 1/8"-schwarz-PZ-GBDR-2 x MU		×	×	×		×		×	
12 636 101	Industriefettpresse 1-HHFP	M 10 x 1-schwarz-PZ-MU	×		×		×			×	

Abkürzungen

G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
GBDR	gebogenes Düsenrohr
HHFP	Handhebelfettpresse
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
PZ	Panzerschlauch
SBV	Verpackung zur Selbstbedienung
VZ	verzinkt

Industriefettpressen 2

400 bar

NLGI 2

Variable
stroke



12 695

TECHNISCHE DATEN

- Füllnippel und Entlüftungsventil: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett mittels Spachtel
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 9
- Betätigung Fettpumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): proportional zum Handhebelweg, max. 1,6
- Förderdruck bis (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über T-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1
- Lackierung: graphitgrau

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Entlüftungsventil (ETV), M 10 x 1 a (85 277)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

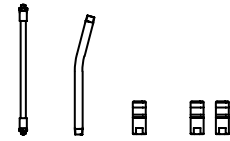
- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Konzipiert für den rauen Einsatz
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Die Manschette kann, bedingt durch die Beweglichkeit der Schubstange, auch bei beschädigter Kartusche oder nicht maßhaltiger Kartusche eingeführt werden
- Nach DIN 1283
- TÜV-zertifiziert
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)
- Keine Scheinschmierung, Dichtungssystem O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Fettpressenkopf komprimierten Fettes
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- 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
- Schubstange in jeder Position arretierbar - Schubstange muss nicht komplett nach hinten gezogen werden um das Fett vom Druck der Feder freizustellen (Fett verseift nicht)
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE



Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	PZ	GBDR	MU	2 x MU
12 695	Industriefettpresse 2-HHFP	M 10 x 1	×					
12 675	Industriefettpresse 2-HHFP	M 10 x 1-GBDR-MU	×			×	×	
12 679	Industriefettpresse 2-HHFP	M 10 x 1-PZ-MU	×		×		×	
12 698	Industriefettpresse 2-HHFP	M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU	×		×	×		×
12 695 125	Industriefettpresse 2-HHFP	G 1/8"		×				
12 675 125	Industriefettpresse 2-HHFP	G 1/8"-GBDR-MU		×		×	×	
12 698 125	Industriefettpresse 2-HHFP	G 1/8"-PZ-GBDR-2 x MU		×	×	×		×

Abkürzungen

a	außen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
GBDR	gebogenes Düsenrohr
HHFP	Handhebelfettpresse
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Panzerschlauch
TÜV	Technischer Überwachungsverein

Industriefettpressen 2, Verschlussdeckel fest

400 bar

NLGI 2

Variable
stroke



12 686 780

TECHNISCHE DATEN

- Füllnippel und Entlüftungsventil: M 10 x 1
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett mittels Spachtel
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 9
- Betätigung Fettpumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): proportional zum Handhebelweg, max. 1,6
- Förderdruck bis (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über T-Griff
- Verschlussdeckel: fest
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1
- Lackierung: graphitgrau

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Entlüftungsventil (ETV), M 10 x 1 a (85 277)

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Konzipiert für den rauen Einsatz
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Nach DIN 1283
- TÜV-zertifiziert
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- Keine Scheinschmierung, Dichtungssystem O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Fettpressenkopf komprimierten Fettes
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- Befüll- und Entlüftungsventil im Fettpressenkopf
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Durch starke Rändel sicherer Griff
- Ergonomischer Handgriff 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

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

Abkürzungen

a	außen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	PZ	GBDR	MU	500 cm ³	750 cm ³	1000 cm ³	VVP
12 638 780	Industriefettpresse 2-HHFP	500 cm ³ -M 10 x 1-VDF				×			×
12 638 778	Industriefettpresse 2-HHFP	500 cm ³ -M 10 x 1-GBDR-MU-VDF		×	×	×			×
12 638 799	Industriefettpresse 2-HHFP	500 cm ³ -M 10 x 1-PZ-MU-VDF	×		×	×			×
12 685 780	Industriefettpresse 2-HHFP	750 cm ³ -M 10 x 1-VDF					×		
12 686 780	Industriefettpresse 2-HHFP	1000 cm ³ -M 10 x 1-VDF						×	

Abkürzungen

GBDR	gebogenes Düsenrohr
HHFP	Handhebelfettpresse
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
PZ	Panzerschlauch
VDF	Verschlussdeckel fest
VVP	Verkaufsverpackung

Industriefettpressen Elite K9

400 bar

NLGI 2

Variable
stroke



12 676

TECHNISCHE DATEN

- Füllnippel und Entlüftungsventil: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett mittels Spachtel
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 9
- Betätigung Fettpumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): proportional zum Handhebelweg, max. 1,6
- Förderdruck bis (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über T-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1
- Lackierung: graphitgrau

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

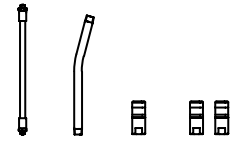
BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Konzipiert für den rauen Einsatz, Wandstärke Fettpressenrohr: 1 mm
- Formmanschette mit dichtem Sitz beilosem Fett oder Kartusche
- Nach DIN 1283
- TÜV-zertifiziert
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)
- Keine Scheinschmierung, Dichtungssystem O-Ring und Ventilkugel verhindern das Zurückweichen des im Fettpressenkopf komprimierten Fettes
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- 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
- Beschädigte Kartuschen können einfach entfernt werden
- Schubstange in jeder Position arretierbar - Schubstange muss nicht komplett nach hinten gezogen werden um das Fett vom Druck der Feder freizustellen (Fett verseift nicht)
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE



Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	FN	ETV	PZ	GBDR	MU	2 x MU	500 cm ³	750 cm ³
12 676	Industriefettpresse 3 ELITE K9	500 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV	×	×	×	×					×	
12 676 302	Industriefettpresse 3 ELITE K9	500 cm ³ -M 10 x 1-FN-ETV-PZ-MU	×		×	×	×		×		×	
12 676 040	Industriefettpresse 3 ELITE K9	500 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-PZ-GBDR-2 x MU	×	×	×		×	×		×	×	
12 678	Industriefettpresse 3 ELITE K9	750 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV	×	×	×	×						×
12 678 302	Industriefettpresse 3 ELITE K9	750 cm ³ -M 10 x 1-G 1/8"-FN-ETV-PZ-MU	×	×	×	×	×		×			×

Abkürzungen

a	außen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
ETV	Entlüftungsventil
FN	Füllnippel
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
GBDR	gebogenes Düsenrohr
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Panzerschlauch



TECHNIK DIE **FÜHRT**

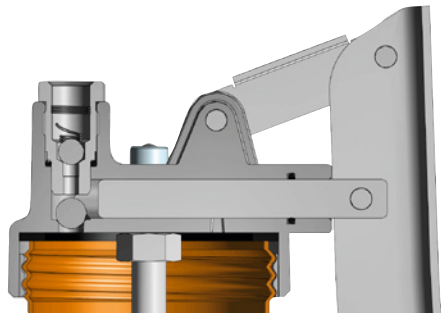
UNTERSCHIEDLICHE FARBEN FÜR
UNTERSCHIEDLICHE FETTSORTEN



G

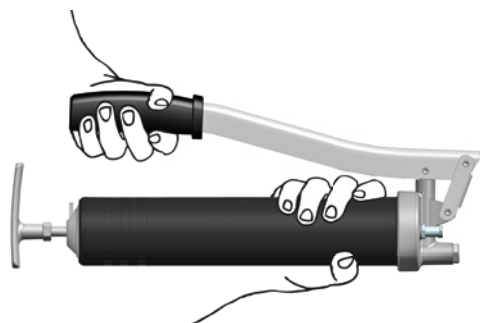
FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

Besondere Merkmale PRELxx PRO 2014.1



FETTPRESSE VERARBEITET NLGI 3

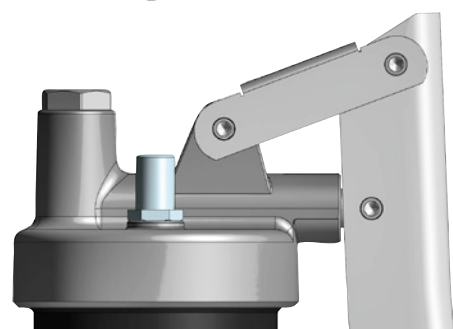
- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 3 bei 20 °C
- Fettfördermenge bei 200 bar Gegendruck nach 40.000 Arbeitsspielen nahezu unverändert
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)



KEINE QUETSCHGEFAHR

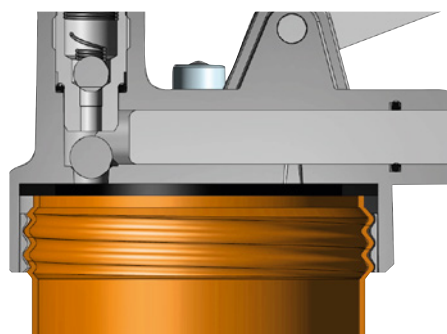


UNTERSCHIEDLICHE FETTPRESSENFARBEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE FETTSORTEN



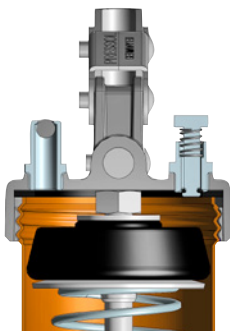
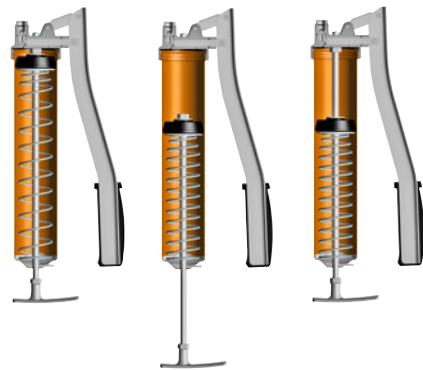
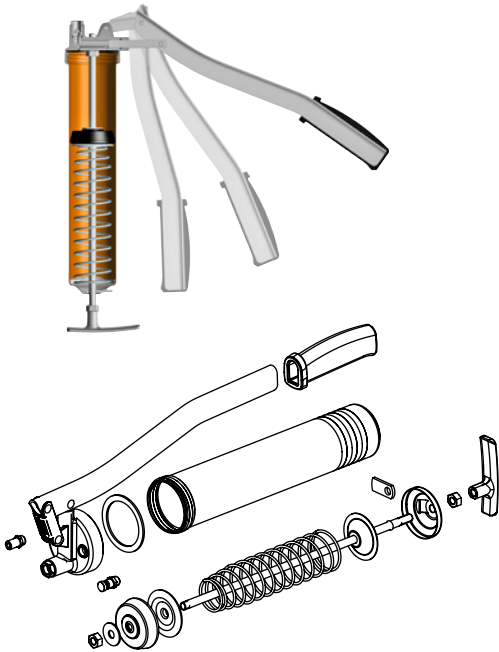
FETTPRESSENKOPF AUS ZINKDRUCKGUSS Z410

- Einteilig - druckfest - sicher



GEROLLTES GEWINDE

- Gerolltes Gewinde am Fettpressenrohr ist unempfindlich gegen Beschädigung durch Stöße und ermöglicht schnelles und leichtes Einschrauben mit 1,5 Umdrehungen



VARIABLER HUB

- Bei großem Gegendruck, z.B. verharzte Schmierstelle, kann durch den kurzen Hub die Schmierstelle mit wesentlich geringerer Druckkraft überwunden werden
- Fettförderung variabel von 0,1-1,6 cm³ pro Hub
- Optimale Hebelverhältnisse zum Betätigen des Handhebels, dadurch ist die benötigte Druckkraft so gering als nur möglich

REINIGUNG - ERSATZTEILE

- Leichte Reinigung - Jede Baugruppe und Teile können als Ersatzteil geliefert werden

DRUCKENTLASTUNG FETT

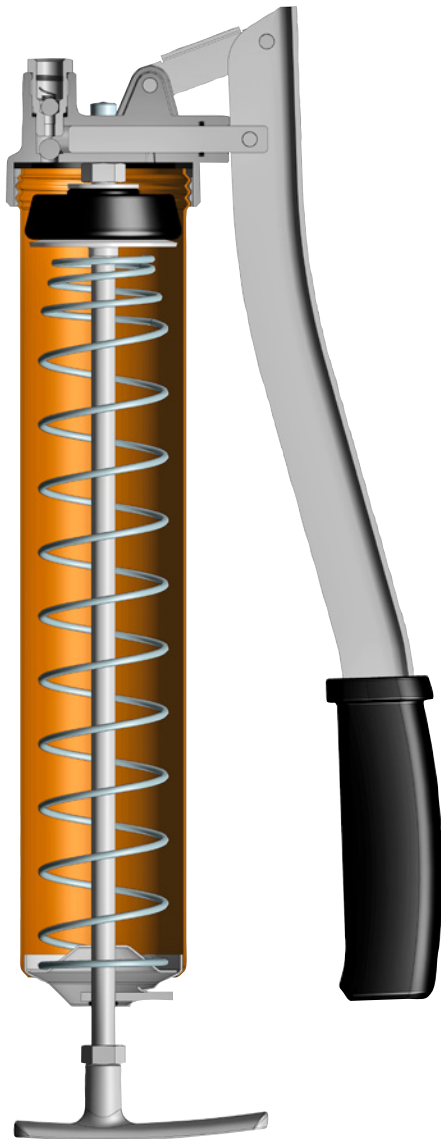
- Schubstange in jeder Position arretierbar - Schubstange muss nicht komplett nach hinten gezogen werden um das Fett vom Druck der Feder freizustellen (Fett verseift nicht)
- Beschädigte Kartuschen können einfach entfernt werden

FÜLLNIPPEL UND ENTLÜFTUNGSVENTIL

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Optionales Entlüftungsventil (ETV), M 10 x 1 a (85 277)

ALLES IM GRIFF

- Ergonomischer Handgriff, rutschsicher, sehr gute Kraftübertragung und Handhabung
- T-Griff, greif- und drückoptimiert



TECHNISCHE DATEN

- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett mittels Spachtel
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 9
- Betätigung Fettpumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): 1,2 bei einer Fettdichte von 0,92 kg/dm³, getestet mit Fettkartusche 400 g (12 511)
- Förderdruck bis (bar): 600
- Berstdruck System (bar): 900
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über T-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1

SPEZIFIKATIONEN

- Verzinkte Teile: Handhebel, Zuglasche, Sperrklinke, Deckel
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Kugelsitzventil verzinkt
- Demontierbares und bewegliches Schubstangensystem
- Mit Schlauchhalter
- T-Griff, greif- und drückoptimiert
- Ergonomischer Handgriff, rutschsicher, sehr gute Kraftübertragung und Handhabung

BESONDERE MERKMALE

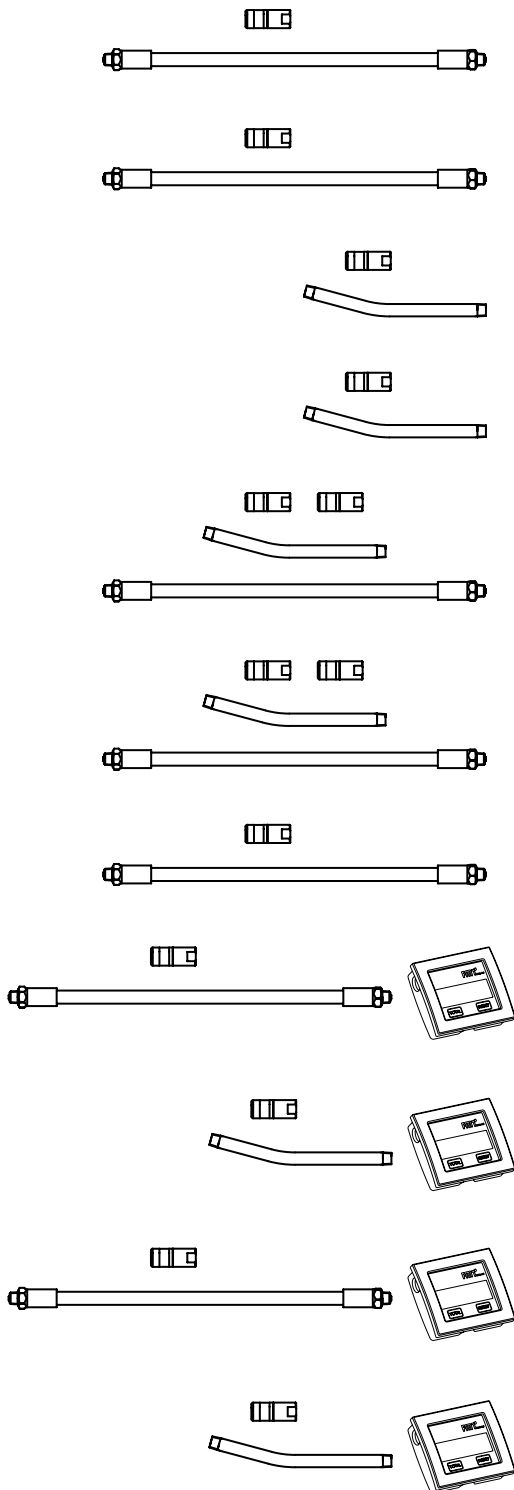
- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 3 bei 20 °C
- Fettfördermenge bei 200 bar Gegendruck nach 40.000 Arbeitsspielen nahezu unverändert
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)
- Bei großem Gegendruck, z.B. verharzte Schmierstelle, kann durch den kurzen Hub die Schmierstelle mit wesentlich geringerer Druckkraft überwunden werden
- Fettförderung variabel von 0,1-1,6 cm³ pro Hub
- Optimale Hebelverhältnisse zum Betätigen des Handhebels, dadurch ist die benötigte Kraft zum Betätigen des Handhebels so gering wie möglich
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Die Manschette kann, bedingt durch die Beweglichkeit der Schubstange, auch bei beschädigter Kartusche oder nicht maßhaltiger Kartusche eingeführt werden
- Beschädigte Kartuschen können einfach entfernt werden
- Schubstange in jeder Position arretierbar - Schubstange muss nicht komplett nach hinten gezogen werden um das Fett vom Druck der Feder freizustellen (Fett verseift nicht)
- Bedingt durch die leichte Zerlegbarkeit ist eine problemlose Reinigung möglich
- Gerolltes Gewinde am Fettpressenrohr ist unempfindlich gegen Beschädigung durch Stöße und ermöglicht schnelles und leichtes Einschrauben mit 1,5 Umdrehungen
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres
- Konzipiert für den rauen Einsatz
- Nach DIN 1283



VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

Zubehör Sets PRELxx PRO 2014.1



ZUBEHÖR SET 5

- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm, mit Dichtungsring (12 655 828)
- Mundstück, 4 BA, M 10 x 1 (12 643)

ZUBEHÖR SET 6

- Panzerschlauch, G 1/8" a, 11 x 300 mm, mit Dichtungsring (12 755 828)
- Mundstück, 4 BA, G 1/8" i (12 743)

ZUBEHÖR SET 7

- Düsenrohr, gebogen, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Mundstück, 4 BA, M 10 x 1 (12 643)

ZUBEHÖR SET 8

- Düsenrohr gebogen, G 1/8" a, 150 mm (12 735)
- Mundstück, 4 BA, G 1/8" i (12 743)

ZUBEHÖR SET 9

- Düsenrohr, gebogen, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm, mit Dichtungsring (12 655 828)
- 2 x Mundstück, 4 BA, M 10 x 1 (12 643)

ZUBEHÖR SET 10

- Düsenrohr gebogen, G 1/8" a, 150 mm (12 735)
- Panzerschlauch, G 1/8" a, 11 x 300 mm, mit Dichtungsring (12 755 828)
- 2 x Mundstück, 4 BA, G 1/8" i (12 743)

ZUBEHÖR SET 11

- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm, mit Dichtungsring (12 655 828)
- Mundstück, 4 BA, M 10 x 1, mit Kugelventil (12 642)

ZUBEHÖR SET 12

- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm, mit Dichtungsring (12 655 828)
- Mundstück, 4 BA, M 10 x 1 (12 643)
- Einbauzähler für Fette (18 115)

ZUBEHÖR SET 13

- Düsenrohr, gebogen, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Mundstück, 4 BA, M 10 x 1 (12 643)
- Einbauzähler für Fette (18 115)

ZUBEHÖR SET 14

- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm, mit Dichtungsring (12 655 828)
- Mundstück, 4 BA, M 10 x 1, mit Kugelventil (12 642)
- Einbauzähler für Fette (18 115)

ZUBEHÖR SET 15

- Düsenrohr, gebogen, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Mundstück, 4 BA, M 10 x 1, mit Kugelventil (12 642)
- Einbauzähler für Fette (18 115)

Abkürzungen

a	außen
BA	Backen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

PRELxx PRO 2014.1 - M 10 x 1 mit Füllnippel

600 bar

NLGI 3

Variable stroke



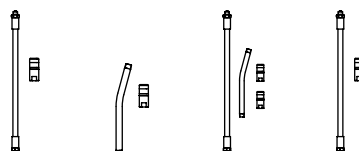
14 200 311

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- TÜV / GS geprüft

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1



PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	ohne ZBH	ZBH Set 5	ZBH Set 7	ZBH Set 9	ZBH 11	Entlüftungsventil	Farbe
14 200 211	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-schwarz-ohne ZBH	×						■
14 203 211	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-schwarz-ZBH-Set 5		×					■
14 213 211	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-schwarz-ZBH-Set 7			×				■
14 221 211	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-schwarz-ZBH-Set 9				×			■
14 200 311	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-schwarz-ohne ZBH	×					×	■
14 200 371	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-ohne ZBH	×					×	□
14 203 371	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 5		×				×	□
14 233 331	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rot-ZBH-Set 11					×	×	■
14 233 341	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-blau-ZBH-Set 11					×	×	■
14 213 311	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-schwarz-ZBH-Set 7			×			×	■
14 213 371	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 7			×			×	□
14 221 311	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-schwarz-ZBH-Set 9				×		×	■
14 221 371	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 9				×		×	□
14 270 311	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-schwarz-ohne ZBH-Displaykarton	×					×	■
14 273 311	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-schwarz-ZBH-Set 5-Displaykarton		×				×	■

Abkürzungen

a	außen	ETV	Entlüftungsventil	FN	Füllnippel
GS	Geprüfte Sicherheit	M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13	TÜV	Technischer Überwachungsverein
VZ	verzinkt	ZBH	Zubehör		

PRELxx PRO 2014.1 - M 10 x 1 mit Füllnippel + Entlüftungsventil + Fettzähler

600 bar

NLGI 3

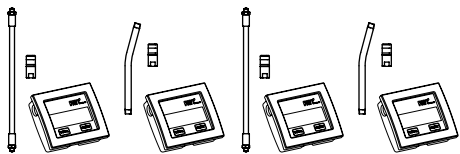
Variable stroke



14 250 331

- SPEZIFIKATIONEN**
- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
 - Entlüftungsventil (ETV), M 10 x 1 a (85 277)
 - Einbauzähler für Fette (18 115)
 - TÜV / GS geprüft

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1



PRODUKTE							
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	ZBH Set 12	ZBH Set 13	ZBH Set 14	ZBH Set 15	Farbe
14 250 331	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rot-ZBH-Set 12	×				■
14 252 331	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rot-ZBH-Set 13		×			■
14 256 331	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rot-ZBH-Set 14			×		■
14 258 331	PRELxx PRO 2014.1 M 10 x 1	FN-ETV-rot-ZBH-Set 15				×	■

Abkürzungen	
a	außen
ETV	Entlüftungsventil
FN	Füllnippel
GS	Geprüfte Sicherheit
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
TÜV	Technischer Überwachungsverein
ZBH	Zubehör

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

PRELxx PRO 2014.1 - G 1/8" mit Füllnippel

600 bar

NLGI 3

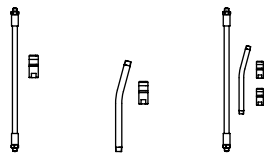
Variable stroke



14 200 212

- SPEZIFIKATIONEN**
- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
 - TÜV / GS geprüft

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1



PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	ohne ZBH	ZBH Set 6	ZBH Set 8	ZBH Set 10	Entlüftungs-ventil	Farbe
14 200 212	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-schwarz-ohne ZBH	×					■
14 204 212	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-schwarz-ZBH-Set 6		×				■
14 214 212	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-schwarz-ZBH-Set 8			×			■
14 222 212	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-schwarz-ZBH-Set 10				×		■
14 200 312	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-schwarz-ohne ZBH	×					■
14 200 372	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-VZ-ohne ZBH	×					□
14 204 312	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-schwarz-ZBH-Set 6		×			×	■
14 204 372	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 6		×			×	□
14 214 312	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-schwarz-ZBH-Set 8			×		×	■
14 214 372	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 8			×		×	□
14 222 312	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-schwarz-ZBH-Set 10				×	×	■
14 222 372	PRELxx PRO 2014.1 G 1/8"	FN-ETV-VZ-ZBH-Set 10				×	×	□

Abkürzungen

- a außen
FN Füllnippel
G Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
GS Geprüfte Sicherheit
M metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
TÜV Technischer Überwachungsverein
ZBH Zubehör
VZ verzinkt



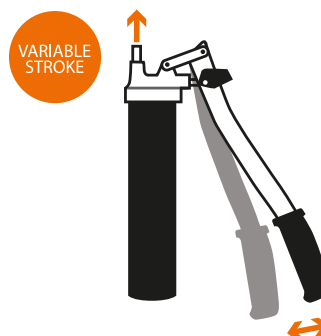
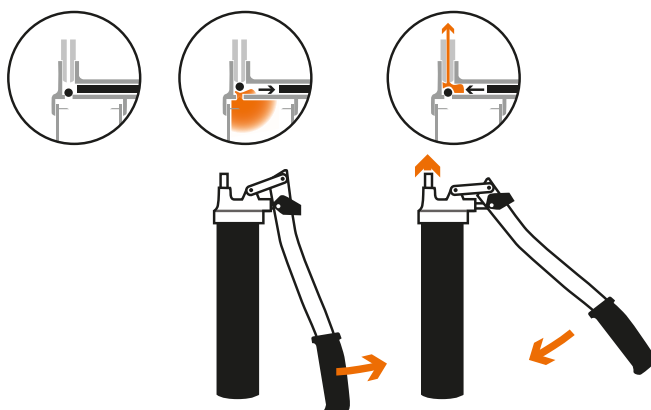


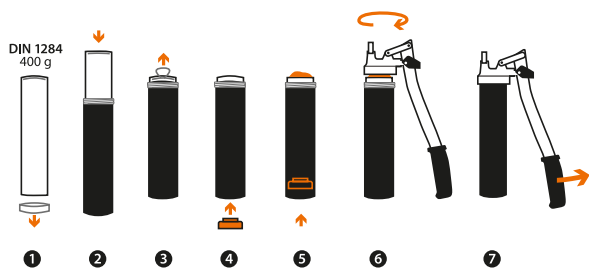
Die neue **easyFILL 400** kommt ganz ohne Federmechanismus aus. Einfach die Kartusche einschieben, den Fettfolgekolben einsetzen und loslegen. Durch das Vakuum im Fettpressenkopf bewegt sich der Kolben ganz allein und wie geschmiert nach oben. Durch das Variable Stroke-Prinzip lässt sich die Fettpresse auch mit minimaler Hebelbewegung kinderleicht bedienen.

- Förderdruck: 400 bar
- Für jede handelsübliche Fettkartusche 400 g nach DIN 1284
- Variabler Hub – Fettförderung bereits bei minimaler Hebelbewegung möglich
- Kartusche wieder befüllbar mit PRESSOL-Fülladapter
- Ergonomischer Handgriff, rutsicher, optimale Kraftübertragung und Handhabung

Innovative Schmiertechnik made by PRESSOL.

Grease with ease.
Die neue **easyFILL 400**





- ❶ Verschlusskappe der Kartusche abnehmen
- ❷ Kartusche in das Fettpressenrohr einsetzen
- ❸ Pull-off-Verschluss öffnen
- ❹ Folgekolben von unten in die Kartusche einsetzen
- ❺ Folgekolben leicht nachdrücken, bis ein Fettüberschuss (Pull-off-Seite) entsteht
- ❻ Fettpressenrohr mit Kartusche in den Fettpressenkopf einschrauben
- ❼ Fettpresse langsam anpumpen



Von einer Fettförderung mit hohem Volumen auf hohen Druck mit dem Handgriff umstellbar



FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

easyFILL 400

400 bar

NLGI 2

Variable
stroke



14 600 001

TECHNISCHE DATEN

- Füllvolumen (cm³): 400
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284 (12 511), (12 514)
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 9
- Betätigung Fettpumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): max. 2,15 bei einer Fettdichte von 0,92 kg/dm³, getestet mit Fettkartusche 400 g (12 511)
- Förderdruck bis (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 900
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1
- Lackierung Fettpressenrohr: schwarz

SPEZIFIKATIONEN

- Fettfolgekolben, 10 Stück (14 900)
- Mit Schlauchhalter
- Verzinkte Teile: Handhebel, Zuglasche
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Kugelsitzventil verzinkt (85 589)
- Ergonomischer Handgriff, rutschsicher, sehr gute Kraftübertragung und Handhabung

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
14 600	easyFILL 400 M 10 x 1	mit 10 x Fettfolgekolben-ohne ZBH
14 600 001	easyFILL 400 M 10 x 1	mit 10 x Fettfolgekolben-PZ-MU
14 601	easyFILL 400 G 1/8"	mit 10 x Fettfolgekolben-ohne ZBH
14 601 001	easyFILL 400 G 1/8"	mit 10 x Fettfolgekolben-PZ-MU

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette NLGI 2 bei min. 10 °C
- Fettfördermenge bei 200 bar Gegendruck nach 40.000 Arbeitsspielen nahezu unverändert
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)
- Bei großem Gegendruck, z.B. verharzte Schmierstelle, kann durch den kurzen Hub die Schmierstelle mit wesentlich geringerer Druckkraft überwunden werden
- Fettförderung variabel von 0,1-2,15 cm³ pro Hub
- Optimale Hebelverhältnisse zum Betätigen des Handhebels, dadurch ist die benötigte Kraft zum Betätigen des Handhebels so gering wie möglich
- Bedingt durch die leichte Zerlegbarkeit ist eine problemlose Reinigung möglich
- Gerolltes Gewinde am Fettpressenrohr ist unempfindlich gegen Beschädigung durch Stöße und ermöglicht schnelles und leichtes Einschrauben mit 1,5 Umdrehungen
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres
- Konzipiert für den rauen Einsatz
- Angelehnt an DIN 1283

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

Abkürzungen

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Panzerschlauch

easyFILL ONE 400

Pressure:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2

Variable
stroke



14 700 002

TECHNISCHE DATEN

- Füllvolumen (cm³): 400
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284 (12 511), (12 514)
- Betätigung Fettpumpkolben: manuell mittels Druckgriff

Einstellung Volumen

- Fördervolumen/Hub (cm³): 1,1
- Förderdruck max. (bar): 200

Einstellung Druck

- Fördervolumen/Hub (cm³): 0,7
- Förderdruck max. (bar): 300

- Lackierung Fettpressenrohr: schwarz

SPEZIFIKATIONEN

- Fettfolgekolben, 10 Stück (14 900)
- Verzinkte Teile: Griff, Hebel, Zuglasche
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Ergonomischer Handgriff, rutschsicher, sehr gute Kraftübertragung und Handhabung
- Im Einzelkarton verpackt

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
14 700	easyFILL ONE 400 M 10 x 1	mit 10 x Fettfolgekolben-ohne ZBH
14 700 001	easyFILL ONE 400 M 10 x 1	mit 10 x Fettfolgekolben-PZ-MU
14 700 002	easyFILL ONE 400 M 10 x 1	mit 10 x Fettfolgekolben-GRDR-MU
14 701	easyFILL ONE 400 G 1/8"	mit 10 x Fettfolgekolben-ohne ZBH
14 701 001	easyFILL ONE 400 G 1/8"	mit 10 x Fettfolgekolben-PZ-MU
14 701 002	easyFILL ONE 400 G 1/8"	mit 10 x Fettfolgekolben-GRDR-MU

BESONDERE MERKMALE

- Die Konstruktion ermöglicht die Schmierung mit nur einer Hand; dies erleichtert die Arbeit bei schwer zugänglichen Schmierstellen
- Von einer Fettförderung mit hohem Volumen auf hohen Druck mit dem Handgriff umstellbar
- Bedingt durch die leichte Zerlegbarkeit ist eine problemlose Reinigung möglich
- Gerolltes Gewinde am Fettpressenrohr ist unempfindlich gegen Beschädigung durch Stöße und ermöglicht schnelles und leichtes Einschrauben mit 1,5 Umdrehungen
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres
- Konzipiert für den rauen Einsatz
- Angelehnt an DIN 1283

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
14 900	Fettfolgekolben	
12 305	Adapter für Befüllung	von 400-g-Kartuschen
12 511	Fettkartusche-400 g	Mehrzweckfett-NLGI 2
12 514	Fettkartusche-400 g-mit integriertem	Fettfolgekolben-Mehrzweckfett-NLGI 2

Abkürzungen

GRDR gerades Düsenrohr

Einhandfettpressen

Pressure:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



12 250

TECHNISCHE DATEN

- Füllnippel: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 8
- Betätigung Fettpumpkolben: manuell mittels Druckgriff
- Fördervolumen/Hub (cm³): 0,8
- Förderdruck max. (bar): 260
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über L-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1,0
- Lackierung: silber

SPEZIFIKATIONEN

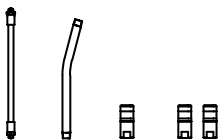
- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Angelehnt an DIN 1283
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 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

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1



PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	PZ	GRDR	MU	2 x MU
12 250	Einhandfettpresse-EHFP	M 10 x 1-GRDR-MU	×			×	×	
12 250 950	Einhandfettpresse-EHFP	M 10 x 1-PZ-GRDR-MU	×		×	×	×	
12 254	Einhandfettpresse-EHFP	M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	×		×	×		×
12 270	Einhandfettpresse-EHFP	G 1/8"-GRDR-MU		×		×	×	
12 274	Einhandfettpresse-EHFP	G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU		×	×	×		×

Abkürzungen

- a außen
DIN Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
NLGI steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
M metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13

Einhandfettpressen

550 bar

NLGI 2



12 226

TECHNISCHE DATEN

- Füllnippel: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 125
- Füllmöglichkeiten: Fettfüllgerät oder loses Fett
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 8
- Betätigung Fettpumpkolben: manuell mittels Druckgriff
- Fördervolumen/Hub (cm³): 0,4
- Förderdruck bis (bar): 550
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über L-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1,0
- Lackierung: silber

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- 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 losem Fett
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 226	Einhandfettpresse-EHFP	125 cm³-M 10 x 1-GRDR-MU	×	
12 276	Einhandfettpresse-EHFP	125 cm³-G 1/8"-GRDR-MU		×

Abkürzungen

a	außen
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
EHFP	Einhandfettpresse
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
GRDR	gerades Düsenrohr
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

Pressure:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



TECHNISCHE DATEN

- Fettpressenanschluss druckseitig: M 10 x 1
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Schraubkartusche
- Betätigung Fettpumpkolben: manuell mittels Druckgriff
- Oberflächenbehandlung: verzinkt

Einstellung Volumen

- Fördervolumen/Hub (cm³): 1,1
- Förderdruck max. (bar): 200

Einstellung Druck

- Fördervolumen/Hub (cm³): 0,7
- Förderdruck max. (bar): 300

SPEZIFIKATIONEN

- Adapter für 400-g-Schraubkartuschen (12 091)
- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm (12 655)
- Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1 i (12 643)
- Verzinkte Teile: Griff, Hebel, Zuglasche
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Die Konstruktion ermöglicht die Schmierung mit nur einer Hand; dies erleichtert die Arbeit bei schwer zugänglichen Schmierstellen
- Von einer Fettförderung mit hohem Volumen auf hohen Druck mit dem Handgriff umstellbar

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
12 845 400	Einhandfettpresse-EHFP-M 10 x 1	PZ-MU-für 400-g-Schraubkartusche

Abkürzungen

a	außen
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
EHFP	Einhandfettpresse
PZ	Panzerschlauch
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

Pressure:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



TECHNISCHE DATEN

- Fettpressenanschluss druckseitig: M 10 x 1
- Füllmöglichkeiten: 500-g-Schraubkartusche (12 524)
- Betätigung Fettpumpkolben: manuell mittels Druckgriff
- Oberflächenbehandlung: verzinkt

Einstellung Volumen

- Fördervolumen/Hub (cm³): 1,1
- Förderdruck max. (bar): 200

Einstellung Druck

- Fördervolumen/Hub (cm³): 0,7
- Förderdruck max. (bar): 300

SPEZIFIKATIONEN

- Adapter für 500-g-Schraubkartuschen (12 310)
- Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1 i (12 643)
- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm (12 655)
- Verzinkte Teile: Griff, Hebel, Zuglasche
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Die Konstruktion ermöglicht die Schmierung mit nur einer Hand; dies erleichtert die Arbeit bei schwer zugänglichen Schmierstellen
- Von einer Fettförderung mit hohem Volumen auf hohen Druck mit dem Handgriff umstellbar

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
12 845	Einhandfettpresse-EHFP	M 10 x 1-PZ-MU

Abkürzungen

a	außen
BA	Backen
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
EHFP	Einhandfettpresse
PZ	Panzerschlauch
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

Besondere Merkmale Einhandfettpresse 2014.1



BEDIENUNG MIT EINER HAND

- Die Konstruktion ermöglicht die Schmierung mit nur einer Hand; dies erleichtert die Arbeit bei schwer zugänglichen Schmierstellen
- Ergonomischer Handgriff, rutschsicher, sehr gute Kraftübertragung und Handhabung

VOLUMEN



DRUCK



EINSTELLUNG VOLUMEN / DRUCK

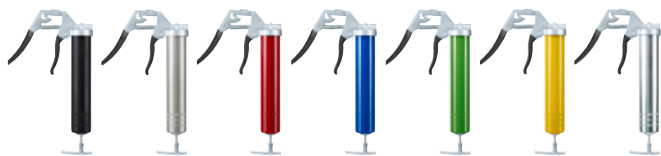
- Von einer Fettförderung mit hohem Volumen auf hohen Druck mit dem Handgriff umstellbar

Einstellung Volumen

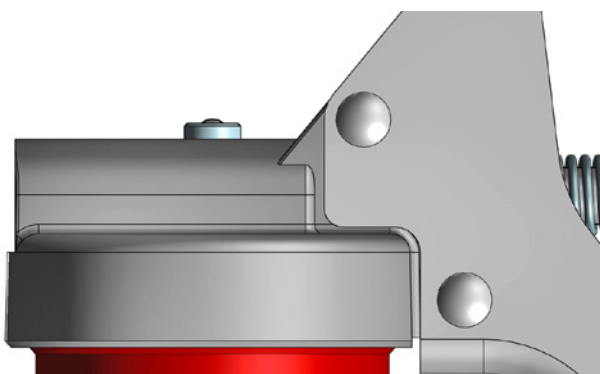
- Fördervolumen/Hub (cm³): 1,1
- Förderdruck max. (bar): 200

Einstellung Druck

- Fördervolumen/Hub (cm³): 0,7
- Förderdruck max. (bar): 300

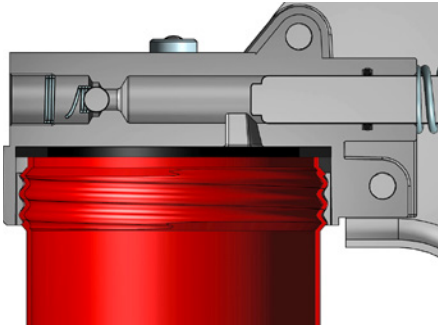


UNTERSCHIEDLICHE FETTPRESSENFARBEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE FETTSORTEN



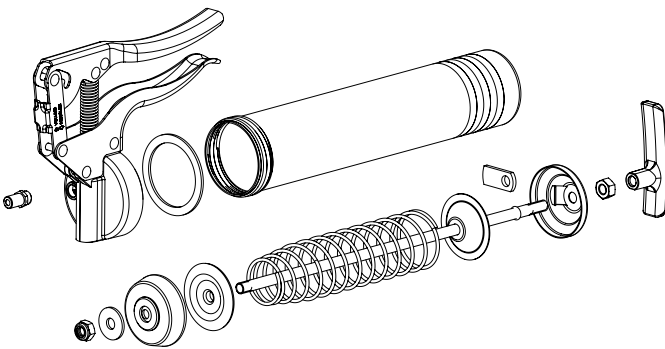
FETTPRESSENKOPF AUS ZINKDRUCKGUSS Z410

- einteilig
- druckfest
- sicher



GEROLLTES GEWINDE

- Gerolltes Gewinde am Fettpressenrohr ist unempfindlich gegen Beschädigung durch Stöße und ermöglicht schnelles und leichtes Einschrauben mit 1,5 Umdrehungen



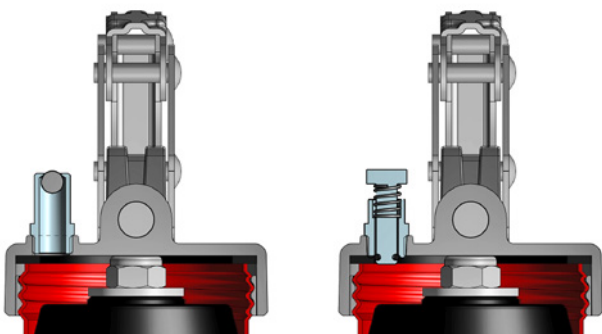
REINIGUNG - ERSATZTEILE

- Leichte Reinigung - Jede Baugruppe und Teile können als Ersatzteil geliefert werden



DRUCKENTLASTUNG FETT

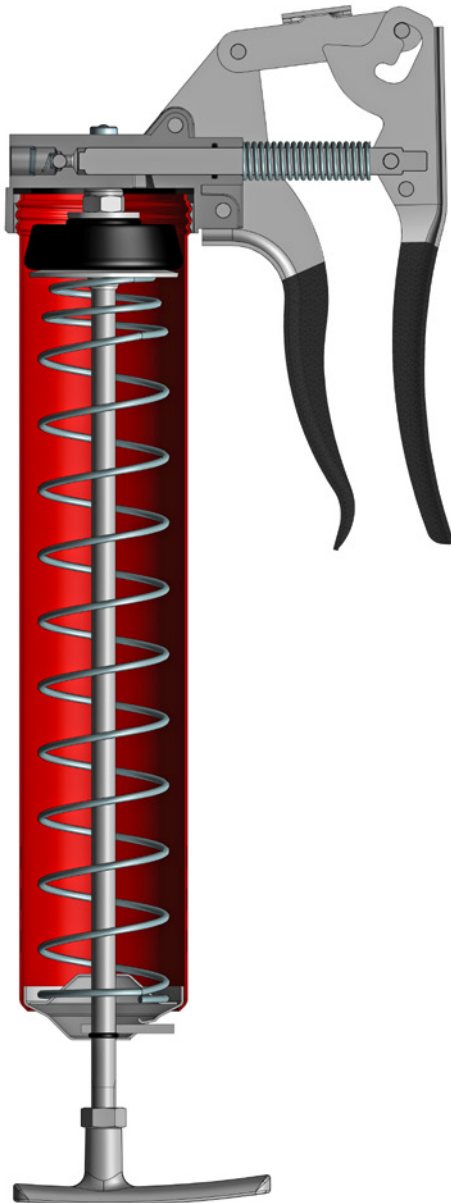
- Schubstange in jeder Position arretierbar - Schubstange muss nicht komplett nach hinten gezogen werden um das Fett vom Druck der Feder freizustellen (Fett verseift nicht)
- Beschädigte Kartuschen können einfach entfernt werden



FÜLLNIPPEL ODER ENTLÜFTUNGSVENTIL

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Entlüftungsventil (ETV), M 10 x 1 a (85 277)

Einhandfettpresse 2014.1



TECHNISCHE DATEN

- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett
- Betätigung Fettpumpkolben: manuell mittels Druckgriff

Einstellung Volumen

- Fördervolumen/Hub (cm³): 1,1
- Förderdruck max. (bar): 200

Einstellung Druck

- Fördervolumen/Hub (cm³): 0,7
- Förderdruck max. (bar): 300

SPEZIFIKATIONEN

- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Demontierbares und bewegliches Schubstangensystem
- T-Griff, greif- und drückoptimiert
- Ergonomischer Handgriff, rutschsicher, sehr gute Kraftübertragung und Handhabung
- Im Einzelkarton verpackt

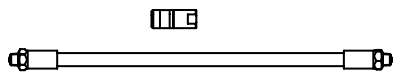
BESONDERE MERKMALE

- Die Konstruktion ermöglicht die Schmierung mit nur einer Hand; dies erleichtert die Arbeit bei schwer zugänglichen Schmierstellen
- Von einer Fettförderung mit hohem Volumen auf hohen Druck mit dem Handgriff umstellbar
- Die Manschette kann, bedingt durch die Beweglichkeit der Schubstange, auch bei beschädigter Kartusche oder nicht maßhaltiger Kartusche eingeführt werden
- Beschädigte Kartuschen können einfach entfernt werden
- Schubstange in jeder Position arretierbar - Schubstange muss nicht komplett nach hinten gezogen werden um das Fett vom Druck der Feder freizustellen (Fett verseift nicht)
- Bedingt durch die leichte Zerlegbarkeit ist eine problemlose Reinigung möglich
- Gerolltes Gewinde am Fettpressenrohr ist unempfindlich gegen Beschädigung durch Stöße und ermöglicht schnelles und leichtes Einschrauben mit 1,5 Umdrehungen
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres
- Konzipiert für den rauen Einsatz
- Angelehnt an DIN 1283

VERPACKUNG

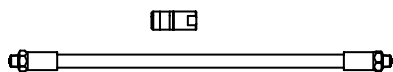
- Verpackungseinheit: 1

Zubehör Sets Einhandfettpressen 2014.1



ZUBEHÖR SET 1

- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 11 x 300 mm, mit Dichtungsring (12 655 828)
- Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1 i (12 643)



ZUBEHÖR SET 2

- Panzerschlauch, G 1/8" a, 11 x 300 mm, mit Dichtungsring (12 755 828)
- Präzisionsmundstück, 4 BA, G 1/8" i (12 743)



ZUBEHÖR SET 3

- Düsenrohr, gebogen, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1 i (12 643)



ZUBEHÖR SET 4

- Düsenrohr, gebogen, G 1/8", 150 mm (12 735)
- Präzisionsmundstück, 4 BA, G 1/8" i (12 743)



Abkürzungen

a	außen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

Einhandfettpresse 2014.1 - M 10 x 1 mit Füllnippel

Pressure:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



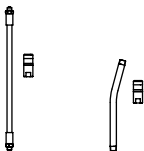
14 400 211

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1



PRODUKTE						
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	ohne ZBH	ZBH Set 1	ZBH Set 3	Farbe
14 400 211	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	FN-schwarz-ohne ZBH	×			■
14 400 271	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	FN-VZ-ohne ZBH	×			□
14 401 211	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	FN-schwarz-ZBH-Set 1		×		■
14 401 271	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	FN-VZ-ZBH-Set 1		×		□
14 411 211	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	FN-schwarz-ZBH-Set 3			×	■
14 411 271	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	FN-VZ-ZBH-Set 3			×	□

Abkürzungen

a	außen
FN	Füllnippel
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
VZ	verzinkt
ZBH	Zubehör

Einhandfettpresse 2014.1 - M 10 x 1 mit Entlüftungsventil

Pressure:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



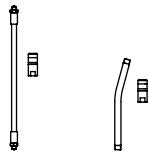
14 400 411

SPEZIFIKATIONEN

- Entlüftungsventil (ETV), M 10 x 1 a (85 277)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1



PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	ohne ZBH	ZBH Set 1	ZBH Set 3	Farbe
14 400 411	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	ETV-schwarz-ohne ZBH	×			■
14 400 471	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	ETV-VZ-ohne ZBH	×			□
14 401 411	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	ETV-schwarz-ZBH-Set 1		×		■
14 401 471	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	ETV-VZ-ZBH-Set 1		×		□
14 411 411	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	ETV-schwarz-ZBH-Set 3			×	■
14 411 471	Einhandfettpresse 2014.1 M 10 x 1	ETV-VZ-ZBH-Set 3			×	□

Abkürzungen

- a außen
ETV Entlüftungsventil
M metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
VZ verzinkt
ZBH Zubehör

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

Einhandfettpresse 2014.1 - G 1/8" mit Füllnippel

Pressure:
300 bar

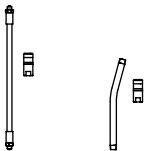
Volume:
200 bar

NLGI 2



14 400 212

- SPEZIFIKATIONEN**
- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1



PRODUKTE						
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	ohne ZBH	ZBH Set 2	ZBH Set 4	Farbe
14 400 212	Einhandfettpresse 2014.1 G 1/8"	FN-schwarz-ohne ZBH	×			■
14 400 272	Einhandfettpresse 2014.1 G 1/8"	FN-VZ-ohne ZBH	×			□
14 402 272	Einhandfettpresse 2014.1 G 1/8"	FN-VZ-ZBH-Set 2		×		□
14 412 212	Einhandfettpresse 2014.1 G 1/8"	FN-schwarz-ZBH-Set 4			×	■
14 412 272	Einhandfettpresse 2014.1 G 1/8"	FN-VZ-ZBH-Set 4			×	□

Abkürzungen	
a	außen
FN	Füllnippel
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
VZ	verzinkt
ZBH	Zubehör

Einhandfettpresse 2014.1 - G 1/8" mit Entlüftungsventil

Pressure:
300 bar

Volume:
200 bar

NLGI 2



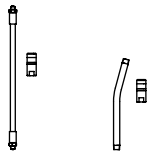
14 400 412

SPEZIFIKATIONEN

- Entlüftungsventil (ETV), M 10 x 1 a (85 277)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1



PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	ohne ZBH	ZBH Set 2	ZBH Set 4	Farbe
14 400 412	Einhandfettpresse 2014.1 G 1/8"	ETV-schwarz-ohne ZBH	×			■
14 400 472	Einhandfettpresse 2014.1 G 1/8"	ETV-VZ-ohne ZBH	×			□
14 402 412	Einhandfettpresse 2014.1 G 1/8"	ETV-schwarz-ZBH-Set 2		×		■
14 402 472	Einhandfettpresse 2014.1 G 1/8"	ETV-VZ-ZBH-Set 2		×		□
14 412 412	Einhandfettpresse 2014.1 G 1/8"	ETV-schwarz-ZBH-Set 4			×	■
14 412 472	Einhandfettpresse 2014.1 G 1/8"	ETV-VZ-ZBH-Set 4			×	□

Abkürzungen

a	außen
ETV	Entlüftungsventil
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
VZ	verzinkt
ZBH	Zubehör

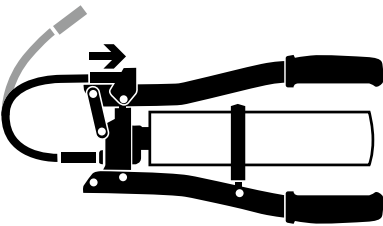
Zweihandfettpressen

400 bar

NLGI 2



12 846



TECHNISCHE DATEN

- Anschluss druckseitig: M 10 x 1
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 10
- Förderdruck max. (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Fördervolumen Hub (cm³): max. 2 bei einer Fettdichte von 0,92 kg/dm³, getestet mit Mehrzweckfett EP2
- Befüllung: 500-g-Schraubkartusche (12 524), 400-g-Schraubkartusche

SPEZIFIKATION

- Mit Schlauchhalter
- Zentrierring-Adapter für 400-g-Schraubkartuschen (88 683)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

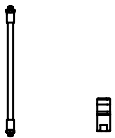
- Für 400-g-Schraubkartuschen und 500-g-Schraubkartuschen
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)
- Handhebel mittels Kataphorese beschichtet
- Handgriff der Extraklasse, ergonomisch und abrutschsicher
- Einfacher und schneller Kartuschenwechsel
- Vollständige Entleerung der Kartusche und somit umweltschonend
- Füllstand und Fettsorte sichtbar
- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Einfacher Aufbau durch Vakuumprinzip

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikelnummer	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	PZ	MU
12 846	Multikartuschen-Fettpresse	M 10 x 1-G 1/8"		
12 847	Multikartuschen-Fettpresse	M 10 x 1-PZ-MU	×	×



Abkürzungen

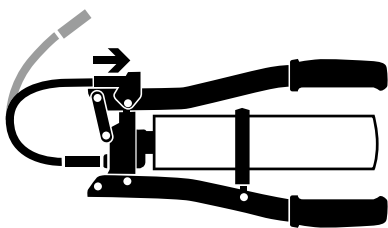
a	außen
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
i	innen
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Panzerschlauch

400 bar

NLGI 2



12 850



TECHNISCHE DATEN

- Anschluss druckseitig: M 10 x 1
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 10
- Förderdruck max. (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Fördervolumen Hub (cm³): max. 2 bei einer Fettdichte von 0,92 kg/dm³, getestet mit Mehrzweckfett EP2
- Befüllung: 500-g-Schraubkartusche (12 524)

SPEZIFIKATION

- Mit Schlauchhalter
- Reduzierstück, G 1/8" i, M 10 x 1 a (12 016)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

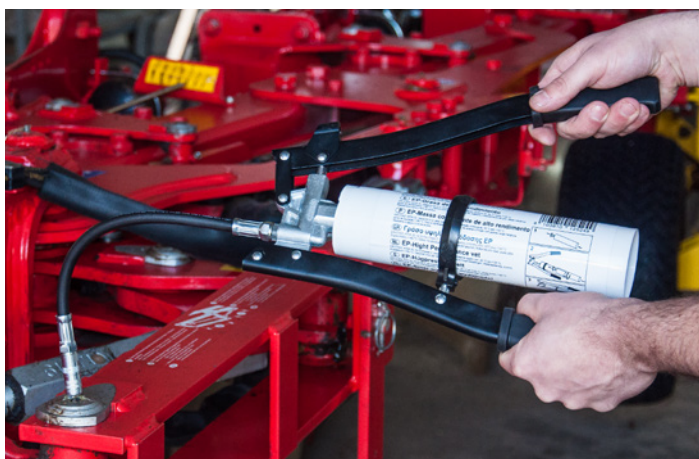
- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Vollständige Entleerung der Kartusche
- Einfacher Aufbau durch Vakuumprinzip
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)
- Einfacher und schneller Kartuschenwechsel
- Umweltschonend, da vollständige Entleerung der Kartusche
- Permanente Kontrolle von Füllstand und Fettsorte möglich
- Handgriff der Extraklasse, ergonomisch und abrutschsicher

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikelnummer	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	PZ	MU
12 850	Zweihandfettpresse-ZHFP	M 10 x 1-G 1/8"		
12 851	Zweihandfettpresse-ZHFP	M 10 x 1-PZ-MU	×	×



Druckluftfettpressen DL und DLplus

400 bar

NLGI 2



18 071

TECHNISCHE DATEN

- Fettpressenanschluss druckseitig: M 10 x 1
- Füllnippel: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett
- Übersetzungsverhältnis: 50:1
- Fettförderung in den Fettpressenkopf: mittels Federkraft
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 6
- Betätigung Fettpumpkolben: Einzelhub-Fettförderung
- Fördervolumen/Hub (cm³): 0,8
- Empfohlener Luftdruck (bar): 2
- Minimaler Luftdruck (bar): 2
- Maximaler Luftdruck (bar): 8
- Pumpendruck bei 8 bar Druckluft (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über L-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1,0
- Lackierung: silber

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartusche
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 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

VERPACKUNG

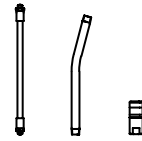
- Verpackungseinheit: 1

Abkürzungen

a	außen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	PZ	GBDR	MU	Druckluftanschluss
18 071	Druckluftfettpresse-DL	M 10 x 1-GBDR-MU	×		×	×	Gewindetülle, 6 mm, für Schlauch, DN 6 (20 132)
18 072	Druckluftfettpresse-DLplus	M 10 x 1-PZ-MU	×	×		×	Schnellkupplung Rectus, Typ 26



Abkürzungen

DL	Druckluft
DN	Innendurchmesser, Angaben in Millimeter
GBDR	gebogenes Düsenrohr
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
PZ	Panzerschlauch

Druckluftfettpressen DLkombi



TECHNISCHE DATEN

- Fettpressenanschluss druckseitig: M 10 x 1
- Füllnippel DLFP: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten DLFP: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett
- Füllmöglichkeiten HHFP: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284 oder loses Fett
- Übersetzungsverhältnis DLFP: 50:1
- Fettförderung in den Fettpressenkopf: mittels Federkraft
- Durchmesser Fettpumpkolben DLFP (mm): 6
- Betätigung Fettpumpkolben DLFP: Einzelhub-Fettförderung
- Fördervolumen/Hub DLFP (cm³): 0,8
- Empfohlener Luftdruck (bar): 6
- Minimaler Luftdruck (bar): 2
- Maximaler Luftdruck (bar): 8
- Druckluftanschluss: Gewindetülle, 6 mm, für Schlauch, DN 6 (20 132)
- Pumpendruck bei 8 bar Druckluft (bar): 400
- Durchmesser Fettpumpkolben HHFP (mm): 8
- Betätigung Fettpumpkolben HHFP: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub HHFP (cm³): 1,2 bei 400 bar Gegendruck
- Förderdruck HHFP (bar): bis 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über L-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1,0
- Lackierung: silber

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Mit zusätzlichem Fettpressenkopf zum Umbau auf Hebelbetätigung
- Panzerschlauch, M 10 x 1 a, 8 x 300 mm (12 656)
- Düsenrohr, gebogen, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- 2 Mundstücke, 4 BA, M 10 x 1 (12 631)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Formmanschette mit dichtem Sitz beilosem Fett oder Kartusche
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 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 vonlosem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen
- Geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
18 074	Druckluftfettpresse-DLkombi	M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU

Abkürzungen

a	außen
BA	Backen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
DL	Druckluft
DN	Innendurchmesser, Angaben in Millimeter
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
GBDR	gebogenes Düsenrohr
HHFP	Handhebelfettpresse
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Panzerschlauch

Druckluftfettpressen DLautomatic

400 bar

NLGI 2



18 073

TECHNISCHE DATEN

- Füllnippel: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett
- Übersetzungsverhältnis: 50:1
- Fettförderung in den Fettpressenkopf: mittels Federkraft
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 6
- Betätigung Fettpumpkolben: kontinuierliche Fettförderung mittels Druckluftmotor
- Fördervolumen/Hub (cm³): 0,8
- Empfohlener Luftdruck (bar): 6
- Minimaler Luftdruck (bar): 2
- Maximaler Luftdruck (bar): 8
- Druckluftanschluss: Schnellkupplung Rectus, Typ 26
- Pumpendruck bei 8 bar Druckluft (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Schubstangenbetätigung: über L-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1,0
- Lackierung: graphitgrau

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Formmanschette mit dichtem Sitz beilosem Fett oder Kartusche
- Pumpkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- 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 vonlosem Fett oder zum Einpressen der Manschette in beschädigte Kartuschen
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

Abkürzungen

a	außen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA



PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	GRDR	PZ	Präzisions-MU	Hydraulik-MU
18 073	Druckluftfettpresse-DLautomatic	M 10 x 1-GRDR-MU	×		×		×	
18 073 125	Druckluftfettpresse-DLautomatic	G 1/8"-GRDR-MU		×	×		×	
18 077	Druckluftfettpresse-DLautomatic	M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	×		×	×	×	×



Abkürzungen

DL	Druckluft
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
GRDR	gerades Düsenrohr
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
PZ	Panzerschlauch

PNEUMAxX Handhebelfettpressen

400 bar

NLGI 3



12 826

TECHNISCHE DATEN

- Füllnippel: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder 400-g-Einschraubkartusche (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) (bar): 4
- Druckbeaufschlagung (Ladedruck): mittels Handpumpe
- Druckentlastung (Ladedruck): mittels Ablass- und Überdruckventil
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 8
- Betätigung Fettpumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): 1,2
- Förderdruck bis (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1
- Lackierung Fettpressenkörper: fenstergrau, seidenmatt, RAL 7040
- Farbe Handgriff und Druckpumpe: blau, Pantone 294 C

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Leerkartusche, 400 g (12 519)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- 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
- Präzise Passgenauigkeit von Pumpkolben und Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Durch starke Rändel sicherer Griff
- Abrutschsicherer Handgriff am Fettpressenhebel
- Geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

Abkürzungen

a	außen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 826	PNEUMaxx-HHFP	M 10 x 1-PZ-GBDR-2 x MU	×	
12 826 125	PNEUMaxx-HHFP	G 1/8"-PZ-GBDR-2 x MU		×



Abkürzungen

G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
GBDR	gebogenes Düsenrohr
HHFP	Handhebelfettpresse
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
PZ	Panzerschlauch

PNEUMAxX Einhandfettpressen

400 bar

NLGI 3



12 282

TECHNISCHE DATEN

- Füllnippel: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder 400-g-Einschraubkartusche (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) (bar): 4
- Druckbeaufschlagung (Ladedruck): mittels Handpumpe
- Druckentlastung (Ladedruck): mittels Ablass- und Überdruckventil
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 8
- Betätigung Fettpumpkolben: manuell mittels Druckgriff
- Fördervolumen/Hub (cm³): 0,8
- Förderdruck bis (bar): 260
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1
- Lackierung Fettpressenkörper: fenstergrau, seidenmatt, RAL 7040
- Farbe Handgriff und Druckpumpe: blau, Pantone 294 C

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Leerkartusche, 400 g (12 519)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- 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
- Präzise Passgenauigkeit von Pumpkolben und Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Durch starke Rändel sicherer Griff
- Geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

Abkürzungen

a	außen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 282	PNEUMAxx-EHFP	M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	×	
12 282 125	PNEUMAxx-EHFP	G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU		×

Abkürzungen

EHFP	Einhandfettpresse
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
GRDR	gerades Düsenrohr
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
PZ	Panzerschlauch

PNEUMAxX Druckluftfettpressen

400 bar

NLGI 2

Variable
stroke



18 066

TECHNISCHE DATEN

- Füllnippel: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 500
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, Fettfüllgerät oder 400-g-Einschraubkartusche (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) (bar): 4
- Druckbeaufschlagung (Ladedruck): mittels Handpumpe
- Druckentlastung (Ladedruck): mittels Ablass- und Überdruckventil
- Durchmesser Fettpumpkolben (mm): 6
- Betätigung Fettpumpkolben: manuell mittels Druckgriff
- Fördervolumen/Hub (cm³): 0,8
- Arbeitsdruck Druckluftantrieb (bar): 6
- Mindestdruck Druckluftantrieb (bar): 2
- Max. Luftdruck Druckluftantrieb (bar): 8
- Druckluftanschluss: Schnellkupplung Rectus, Typ 26
- Förderdruck zur Schmierstelle (bar): 100 / 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1
- Lackierung Fettpressenkörper: fenstergrau, seidenmatt, RAL 7040
- Farbe Handgriff und Druckpumpe: blau, Pantone 294 C

SPEZIFIKATIONEN

- Füllnippel (FN), M 10 x 1 a (12 670)
- Leerkartusche, 400 g (12 519)
- Mit Aufhängeöse
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- 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
- Präzise Passgenauigkeit von Pumpkolben und Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Durch starke Rändel sicherer Griff

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

Abkürzungen

a	außen
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
18 066	PNEUMaxx-DLFP	M 10 x 1-PZ-GRDR-2 x MU	×	
18 066 125	PNEUMaxx-DLFP	G 1/8"-PZ-GRDR-2 x MU		×

Abkürzungen

DLFP	Druckluftfettpresse
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
GRDR	gerades Düsenrohr
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
PZ	Panzerschlauch

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

Zubehör für PNEUMAxX Fettpressen



12 091

SPEZIFIKATION

- für 400-g-Schraubkartusche

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
	12 091	Adapter	für 400-g-Schraubkartusche
	12 094	Folgekolben	für Kartuschen DIN 1284
	12 519	Leerkartusche-400 g	für PNEUMAxX Fettpressen

Abkürzungen

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EHFP	Einhandfettpresse
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
PZ	Panzerschlauch
ZHFP	Zweihandfettpresse

Fettpressen und Zubehör für 500-g-Schraubkartuschen



- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1 (12 524: 30)

PRODUKTE				
Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Verwendung
	12 850	Zweihandfettpresse-ZHFP	M 10 x 1-G 1/8"	
	12 851	Zweihandfettpresse-ZHFP	M 10 x 1-PZ-MU	
	12 845	Einhandfettpresse-EHFP	M 10 x 1-PZ-MU	
	12 310	Adapter-500-g-Schraubkartusche	Einhandfettpressen 2014.1	Zur Verwendung von 500-g-Schraubkartuschen in Einhandfettpressen 2014.1
	12 312	Adapter für Befüllung	von 500-g-Schraubkartuschen	Zum Befüllen von 500-g-Schraubkartuschen mittels Fettpressenfüllgerät
	12 524	Schraubkartusche-500 g	Lagerfit-EP2LA-NLGI 2	Anwendung für Wälz- und Gleitlagerschmierung bei hoher Belastung

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

Akku-Fettpresse

Die robuste Akku-Fettpresse mit dem erstaunlichen Arbeitspensum



TECHNISCHE DATEN

- Betätigung Fettpumpkolben: kontinuierliche Fettförderung durch 20 V Akku angetriebenen Elektromotor
- Füllmöglichkeiten: 400-g-Fettkartusche, DIN 1284, oder loses Fett
- Förderleistung (g/min): ca. 150
- Fördermenge/Akku-Ladung:
 - ca. 25 Stück 400-g-Kartuschen (ohne Gegendruck)
 - ca. 7 Stück 400-g-Kartuschen (bei ca. 100 bar Gegendruck)
- Betriebsdruck max. (bar): 400
- Maximaler Druck (bar): 680
- Ladezeit: ca. 60 Minuten
- Hochleistungsbatterie: 2000 mAh
- Fettförderschlauch: 11 x 1000 mm
- Schubstangenbetätigung: über T-Griff
- Verschlussdeckel: lose
- Wandstärke Fettpressenrohr (mm): 1
- Abmessungen LxBxH (mm): 380 x 205 x 110
- Gewicht Akku-Fettpresse, leer (kg): 3,56

Ladegerät

- Eingangsspannung (V): 230 V AC
- Frequenz (Hz): 50/60
- Eingangsstrom max. (A): 0,5
- Eingangsleistung max. (W): 45
- Ausgangsspannung (V): 16-21 V DC
- Ausgangsstrom (A): 1,5
- Anschlusskabel mit Eurostecker, Länge (m): 1,6
- Maße ohne Kabel LxBxH (mm): 180 x 120 x 85
- Gewicht (kg): 0,455

Akku

- Kapazität: 2000 mAh
- Spannung (V): 20
- Akku: Lithium-Ionen-Akku
- Ladezeit: ca. 60 Minuten

SPEZIFIKATIONEN

- 20 V Akku angetriebener Elektromotor
- 2 Lithium-Ionen-Akkus 20 V, 2000 mAh (18 051 100)
- Hochdruck-Fettförderschlauch mit Knickschutzfeder, 11 x 1000 mm (18 042)
- Präzisionsmundstück, 4 BA, M 10 x 1 i (12 643)
- Reduzierstück, G 1/8" i, M 10 x 1 a (12 016) und Reduzierstück, NPT 1/8" i, M 10 x 1 a (12 020)
- Fettpressenrohr verzinkt
- Akku-Ladegerät 230 V (18 051 200)
- Verpackt im Tragekoffer, Kunststoff, schwarz
- 1 Schultertragegurt

BESONDERE MERKMALE

- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- Integriertes Display mit Anzeige der Fettfördermenge, des Akkuladezustandes und Volumen auf Druck
- Das Display blinkt rot, wenn der Gegendruck vorhanden ist oder die Stromaufnahme zu hoch wird. Alarm bei Fettverlust - Fettmengenähler bleibt stehen.
- Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartuschen
- Mit Füllnippel und Entlüftungsventil
- 2 einstellbare Fettfördergeschwindigkeiten
- Ladezustand des Akkus wird an der Fettpresse und am Akku angezeigt
- Mit LED Licht am Fettpressenkopf
- Das Gerät ist mit Standfuß und Schlauchhalter ausgestattet
- Sicherer Handgriff an der Schubstange

VERPACKUNG

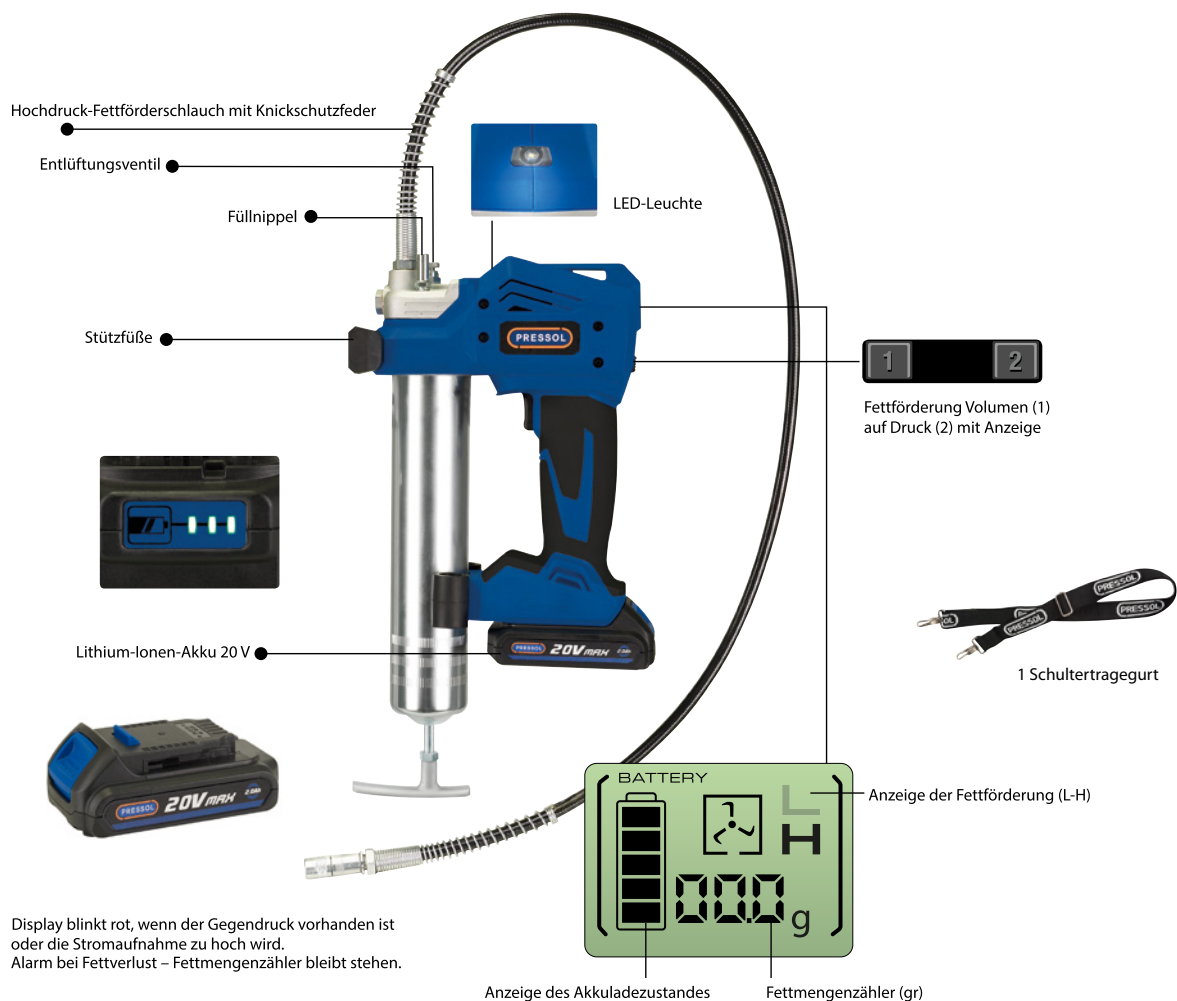
- Abmessungen Koffer LxBxH (mm): 545 x 260 x 100
- Gewicht (kg) mit Zubehör und Koffer: 6
- Verpackungseinheit: 1,0

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikation
18 051	Akku-Fettpresse mit ZBH	20 V / 2.0 Ah	2 Lithium-Ionen-Akkus 20 V / 2.0 Ah

Abkürzungen

a	außen	DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA	i	innen
		ZBH	Zubehör



Zubehör für Akku-Fettpresse

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
	18 051 100	Li-Io-Akku 20 V-2000 mAh	für Akku-Fettpresse (18 051) ca. 25 Stück 400-g-Kartuschen (ohne Gegendruck) ca. 7 Stück 400-g-Kartuschen (bei ca. 100 bar Gegendruck)
	18 051 200	Ladegerät-230 V	für Li-Io-Akku 20 V (18 051 100 & 18 051 101)

1 × =
25 KARTUSCHEN

Optionales Zubehör

	18 051 101	Li-Io-Akku 20 V-4000 mAh	für Akku-Fettpresse (18 051) ca. 50 Stück 400-g-Kartuschen (ohne Gegendruck) ca. 15 Stück 400-g-Kartuschen (bei ca. 100 bar Gegendruck)
	18 051 400	Adapter-Kit-400-g- Schraubkartusche	für Akku-Fettpresse (18 051)
	18 051 401	Adapter-Kit-500-g- Schraubkartusche	für Akku-Fettpresse (18 051) ab Seriennummer 200310XXXX (Jahr/Monat/Tag/xxxx)

1 × =
50 KARTUSCHEN

Abkürzungen

ZBH Zubehör

Ölpresen

400 bar



TECHNISCHE DATEN

- Ölpresenanschluss druckseitig über Metalladapter: M 10 x 1
- Füllvolumen (ml): 500
- Füllmöglichkeiten: über Verschlusskappe
- Durchmesser Öl-Druckkolben: 9
- Betätigung Öl-Druckkolben: manuell mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): proportional zum Handhebelweg, max. 1,6
- Förderdruck max. (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Ölpresenkopf (bar): 1200
- Wandstärke Rohr (mm): 1
- Lackierung: silber

SPEZIFIKATIONEN

- Düsenrohr, gebogen, M 10 x 1, 150 mm (12 635)
- Mundstück, 4 BA, M 10 x 1, mit Kugelventil (12 642)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

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 40.000 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

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
12 602	Ölpresse-HHÖP	M 10 x 1-GBDR-MU

Abkürzungen

BA	Backen
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
GBDR	gebogenes Düsenrohr
HHÖP	Ölpresse als Handhebelpresse ausgeführt
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
MU	Mundstück

Betonsanier-Hebelpressen

400 bar



TECHNISCHE DATEN

- Pressenanschluss druckseitig über Metalladapter: M 10 x 1
- Füllvolumen (cm³): 1000
- Füllmöglichkeiten: über Verschlusskappe
- Durchmesser Pumpkolben (mm): 8
- Betätigung Pumpkolben: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): 1,2 bei 400 bar Gegendruck
- Förderdruck bis (bar): 400
- Berstdruck System (bar): 850
- Berstdruck Pressenkopf (bar): 1200
- Wandstärke Pressenrohr (mm): 1,0
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt

SPEZIFIKATIONEN

- Polybeutel, unbedruckt

BESONDERE MERKMALE

- Zum Sanieren von Rissen im Beton mit Flüssigharzen
- Präzise Passgenauigkeit von Pumpkolben und Zylinder (keine Scheinschmierung)
- Leistung nach 40.000 Arbeitsspielen unverändert
- Fettpressenkopf aus Zinkdruckguss Z 410
- Abrutschsicherer Handgriff am Pressengriff
- Geringer Kraftaufwand beim Abschmieren durch optimale Hebelverhältnisse
- Verschlusskappe aus Kunststoff mit Vakuum-Luftventil

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
12 688	Betonsanier-Hebelpresse-BHHP	M 10 x 1

Abkürzungen

BHHP Betonsanierpresse als Handhebelpresse ausgeführt
M metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13

G

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

Hochdruck-Panzerschläuche gemäß DIN 1283



TECHNISCHE DATEN

- Berstdruck (bar): 900
- Ausführung: nach DIN 1283
- Ummantelung: Polyamid 12, weich (Ø a: 8 mm)
Polyurethan, mikrobienstabilisiert (Ø a: 11 mm)
- Innenschlauch: Polyamid 6, weich
- Verstärkung: Polyester, hochfest

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	Ø a: 8 mm	Ø a: 11 mm	Länge (mm)	mit Dichtungsring
12 753	Panzerschlauch-G 1/8" a	8 x 230 mm		×	×		230	
12 656	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	8 x 300 mm	×		×		300	
12 756	Panzerschlauch-G 1/8" a	8 x 300 mm		×	×		300	
12 666	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	8 x 500 mm	×		×		500	
12 766	Panzerschlauch-G 1/8" a	8 x 500 mm		×	×		500	
12 751 123	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 230 mm	×			×	230	
12 751 828	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 230 mm-Dichtung	×			×	230	×
12 751	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 230 mm		×		×	230	
12 751 829	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 230 mm-Dichtung		×		×	230	×
12 655	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm	×			×	300	
12 655 828	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-Dichtung	×			×	300	×
12 655 105	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-50 Stück	×			×	300	
12 655 829	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-Dichtung-50 Stück	×			×	300	×
12 755	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm		×		×	300	
12 755 828	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm-Dichtung		×		×	300	×
12 665	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 500 mm	×			×	500	
12 665 828	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 500 mm-Dichtung	×			×	500	×
12 765	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 500 mm		×		×	500	
12 765 828	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 500 mm-Dichtung		×		×	500	×
12 880	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 600 mm	×			×	600	
12 880 828	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 600 mm-Dichtung	×			×	600	×
12 882	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 800 mm	×			×	800	
12 882 828	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 800 mm-Dichtung	×			×	800	×
12 884	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 1000 mm	×			×	1000	
12 884 828	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 1000 mm-Dichtung	×			×	1000	×

Abkürzungen

a außen

G Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)

DIN

M

Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)

metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13

Hochdruck-Panzerschläuche gemäß DIN 1283 mit Mundstück / Schiebekupplung



12 655 818

TECHNISCHE DATEN

- Berstdruck (bar): 900
- Ausführung: nach DIN 1283
- Ummantelung: Polyamid 12, weich (Ø a: 8 mm)
Polyurethan, mikrobeinstabilisiert (Ø a: 11 mm)
- Innenschlauch: Polyamid 6, weich
- Verstärkung: Polyester, hochfest

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	Ø a: 8 mm	Ø a: 11 mm	Länge (mm)	M1 H T1 M22
12 656 810	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	8 x 300 mm-Hydraulikmundstück	×		×		300	×
12 756 810	Panzerschlauch-G 1/8" a	8 x 300 mm-Hydraulikmundstück		×	×		300	×
12 666 810	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	8 x 500 mm-Hydraulikmundstück	×		×		500	×
12 766 810	Panzerschlauch-G 1/8" a	8 x 500 mm-Hydraulikmundstück		×	×		500	×
12 655 809	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-Präzisionsmundstück	×			×	300	×
12 755 809	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm-Präzisionsmundstück		×		×	300	×
12 655 810	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-Hydraulikmundstück	×			×	300	×
12 755 810	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm-Hydraulikmundstück		×		×	300	×
12 655 818	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-Schiebekupplung-16 mm	×			×	300	×
12 755 818	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm-Schiebekupplung-16 mm		×		×	300	×
12 655 819	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-Schiebekupplung-22 mm	×			×	300	×
12 755 819	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm-Schiebekupplung-22 mm		×		×	300	×
12 665 809	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 500 mm-Präzisionsmundstück	×			×	500	×
12 765 809	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 500 mm-Präzisionsmundstück		×		×	500	×
12 665 810	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 500 mm-Hydraulikmundstück	×			×	500	×
12 765 810	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 500 mm-Hydraulikmundstück		×		×	500	×
12 665 818	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 500 mm-Schiebekupplung-16 mm	×			×	500	×
12 765 818	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 500 mm-Schiebekupplung-16 mm		×		×	500	×
12 665 819	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 500 mm-Schiebekupplung-22 mm	×			×	500	×
12 765 819	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 500 mm-Schiebekupplung-22 mm		×		×	500	×

Abkürzungen

a	außen	DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)	H	Mundstück ist für Kegelschmiernippel nach DIN 71 412 ausgebildet
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13	M1	Flachschmiernippel, 16 mm, Rundkopf
M22	Flachschmiernippel, 22 mm, Rundkopf	T1	Flachschmiernippel, 16 mm, Sechskantkopf

Hochdruck-Panzerschläuche gemäß DIN 1283 in SB-Verpackung



12 855

- TECHNISCHE DATEN**
- Berstdruck (bar): 900
 - Ausführung: nach DIN 1283
 - Ummantelung: Polyamid 12, weich (Ø a: 8 mm)
Polyurethan, mikrobeinstabilisiert (Ø a: 11 mm)
 - Innenschlauch: Polyamid 6, weich
 - Verstärkung: Polyester, hochfest

- SPEZIFIKATIONEN**
- SB-Verkaufsverpackung, mit EAN-Code

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	Ø a: 8 mm	Ø a: 11 mm	Länge (mm)	mit MU	Dichtungsring
12 857	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	8 x 300 mm-SBV	×		×		300		
12 757	Panzerschlauch-G 1/8" a	8 x 300 mm-SBV		×	×		300		
12 859	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	8 x 500 mm-SBV	×		×		500		
12 759	Panzerschlauch-G 1/8" a	8 x 500 mm-SBV		×	×		500		
12 855	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-SBV	×			×	300		
12 855 828	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-Dichtung-SBV	×			×	300		×
12 875	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm-SBV		×		×	300		
12 875 828	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm-Dichtung-SBV		×		×	300		×
12 861	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 500 mm-SBV	×			×	500		
12 861 828	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 500 mm-Dichtung-SBV	×			×	500		×
12 761	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 500 mm-SBV		×		×	500		
12 761 828	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 500 mm-Dichtung-SBV		×		×	500		×
12 858	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	8 x 300 mm-Hydraulikmundstück-SBV	×		×		300	×	
12 758	Panzerschlauch-G 1/8" a	8 x 300 mm-Hydraulikmundstück-SBV		×	×		300	×	
12 860	Panzerschlauch-M 10 x 1 a	11 x 300 mm-Hydraulikmundstück-SBV	×			×	300	×	
12 760	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 300 mm-Hydraulikmundstück-SBV		×		×	300	×	

Abkürzungen

a	außen	DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)	G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13	MU	Mundstück
SBV	Verpackung zur Selbstbedienung		

Düsenrohre



12 635 816

- TECHNISCHE DATEN**
 - Werkstoff: Stahl, verzinkt
 - Durchmesser (mm): 10
 - Länge (mm): 150

- VERPACKUNG**
 - Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE							
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	H	K	D
12 435	Düsenrohr-gerade-M 10 x 1 a	150 mm	×				
12 475	Düsenrohr-gerade-G 1/8" a	150 mm		×			
12 635	Düsenrohr-gebogen-M 10 x 1 a	150 mm	×				
12 735	Düsenrohr-gebogen-G 1/8" a	150 mm		×			
12 635 810	Düsenrohr-gebogen-M 10 x 1 a	150 mm-Hydraulikmundstück	×		×		
12 735 810	Düsenrohr-gebogen-G 1/8" a	150 mm-Hydraulikmundstück		×	×		
12 635 814	Düsenrohr-gebogen-M 10 x 1 a	150 mm-Hohl-/Universalmundstück	×		×	×	
12 735 814	Düsenrohr-gebogen-G 1/8" a	150 mm-Hohl-/Universalmundstück		×	×	×	
12 635 816	Düsenrohr-gebogen-M 10 x 1 a	150 mm-Spitzmundstück	×				×
12 735 816	Düsenrohr-gebogen-G 1/8" a	150 mm-Spitzmundstück		×			×

Abkürzungen	
a	außen
D	für Trichterschmiernippel
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
H	für Kegelschmiernippel
K	für Kugelschmiernippel
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13

Schiebekupplungen



12 062

TECHNISCHE DATEN

- Anschluss 1: Schiebekupplung für Flanschmiernippel
- Werkstoff: Messing

BESONDERE MERKMALE

- Grundkörper aus hochfestem Schmiedeteil
- Kompakte Bauweise

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	FA	SOT	T 10 mm	T 16 mm	T 22 mm
12 060	Schiebekupplung-Me-M 10 x 1 i	Flanschmiernippel-10 mm	×				×		
12 060 125	Schiebekupplung-Me-G 1/8" i	Flanschmiernippel-10 mm		×			×		
12 061	Schiebekupplung-Me-M 10 x 1 i	Flanschmiernippel-16 mm-FA-SOT	×		×	×		×	
12 061 125	Schiebekupplung-Me-G 1/8" i	Flanschmiernippel-16 mm-FA-SOT		×	×	×		×	
12 062	Schiebekupplung-Me-M 10 x 1 i	Flanschmiernippel-16 mm-FA	×		×			×	
12 062 125	Schiebekupplung-Me-G 1/8" i	Flanschmiernippel-16 mm-FA		×	×			×	
12 063	Schiebekupplung-Me-M 10 x 1 i	Flanschmiernippel-22 mm-FA	×		×				×
12 063 125	Schiebekupplung-Me-G 1/8" i	Flanschmiernippel-22 mm-FA		×	×				×
12 010 401	Schiebekupplung-Me-M 10 x 1 i-DG	Flanschmiernippel-16 mm-FA-SOT	×		×	×		×	

Abkürzungen

- DG Drehgelenk
FA flache Ausführung
G Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
i innen
M metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
SOT Slide-on-Typ
T für Flanschmiernippel

Bajonettkupplungen



12 013

TECHNISCHE DATEN

- Anschluss 1: für alle Bajonettschmiernippel, Kopfdurchmesser: 9,9 mm
- Schlüsselweite (SW) (mm): 14
- Werkstoff: Stahl, verzinkt
- Durchmesser (mm): 20
- Länge (mm): 41

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 013	Bajonettkupplung	M 10 x 1 i	×	
12 023	Bajonettkupplung	G 1/8" i		×

Schnellkupplungen



12 006

TECHNISCHE DATEN

- Anschluss 1: für Hydraulikmundstück
- Werkstoff: Stahl, verzinkt
- Schlüsselweite (SW) (mm): 12
- Durchmesser (mm): 18

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 006	Schnellkupplung	M 10 x 1 i	×	
12 006 125	Schnellkupplung	G 1/8" i		×

Abkürzungen

G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
i	innen
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

Schnellkupplung-Sets



12 055

TECHNISCHE DATEN

- Anschluss 1: Schnellwechselkupplung

SPEZIFIKATION

- Schnellwechselkupplung mit Überwurfsicherung (12 006) zum Anschluss an ein 4-BA-Mundstück

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	GRDR	GBDR	PZ	H	K	D	T
12 042	Schnellkupplung-GRDR	Universalmundstück	×			×	×		
12 043	Schnellkupplung-GRDR	Spitzmundstück	×					×	
12 055	Schnellkupplung-GRDR	Schiebekupplung-10 mm	×						×
12 044	Schnellkupplung-GRDR	Schiebekupplung-16 mm	×						×
12 054	Schnellkupplung-GRDR	Schiebekupplung-22 mm	×						×
12 048	Schnellkupplung-PZ	11 x 300 mm-Präzisionsmundstück				×	×		
12 049	Schnellkupplung-PZ	11 x 500 mm-Präzisionsmundstück				×	×		
12 056	Schnellkupplung-GBDR	Hydraulikmundstück		×		×			
12 057	Schnellkupplung-GBDR	Schiebekupplung-22 mm		×					×

Abkürzungen

D	für Trichterschmiernippel
GBDR	gebogenes Düsenrohr
GRDR	gerades Düsenrohr
H	für Kegelschmiernippel
K	für Kugelschmiernippel
PZ	Panzerschlauch
T	für Flachschiernippel

Mundstücke

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1 (SBV: 10)



12 631 252

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"	H	K	D	SBV
	12 002	Hohl-/Universalmundstück	M 10 x 1 i-H+K-Nippel	×		×	×		
	12 072	Hohl-/Universalmundstück	G 1/8" i-H+K-Nippel		×	×	×		
	12 003	Spitzmundstück-M 10 x 1 i	D-Nippel	×				×	
	12 073	Spitzmundstück-G 1/8" i	D-Nippel		×			×	
	12 626	Präzisionsmundstück-M 10 x 1 i	SW 13 mm-Ø 13 mm	×		×			
	12 726	Präzisionsmundstück-G 1/8" i	SW 13 mm-Ø 13 mm		×	×			
	12 150	Präzisionsmundstück-M 10 x 1 i	SW 13 mm-Ø 13 mm-SB-Verpackung	×		×			×
	12 151	Präzisionsmundstück-G 1/8" i	SW 13 mm-Ø 13 mm-SB-Verpackung		×	×			×
	12 643	Präzisionsmundstück-M 10 x 1 i	SW 13 mm-Ø 15 mm	×		×			
	12 743	Präzisionsmundstück-G 1/8" i	SW 13 mm-Ø 15 mm		×	×			
	12 156	Präzisionsmundstück-M 10 x 1 i	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-Verpackung	×		×			×
	12 157	Präzisionsmundstück-G 1/8" i	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-Verpackung		×	×			×
	12 631	Hydraulikmundstück-M 10 x 1 i	SW 13 mm-Ø 15mm	×		×			
	12 731	Hydraulikmundstück-G 1/8" i	SW 13 mm-Ø 15mm		×	×			
	12 152	Hydraulikmundstück-M 10 x 1 i	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-Verpackung	×		×			
	12 153	Hydraulikmundstück-G 1/8" i	SW 13 mm-Ø 15 mm-SB-Verpackung		×	×			
	12 642	Hydraulikmundstück-M 10 x 1 i	SW 13 mm-Ø 15 mm-mit Ventil	×		×			
	12 631 252	Hydraulikmundstück-M 10x1 i	+ Hohl-/Universal-Spitz-MU-Set	×		×	×	×	

Abkürzungen

D	für Trichterschmiernippel	G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
H	für Kegelschmiernippel	i	innen
K	für Kugelschmiernippel	M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
SBV	Verpackung zur Selbstbedienung	SW	Schlüsselweite

G-Kupplung Fettpressenmundstück



12 649



TECHNISCHE DATEN

- Anschluss: M 10 x 1
- Ausführung: 4 Backen
- Schlüsselweite (SW) (mm): 13
- Werkstoff: Stahl, verzinkt
- Durchmesser (mm): 15
- Länge (mm): 37
- Gewicht (kg): 0,095

SPEZIFIKATION

- Geeignet für alle gängigen Fettpressen-Typen
- Fester Sitz am Schmiernippel
- Vier gehärtete Federstahlbacken

BESONDERE MERKMALE

- Geeignet für alle Schmiernippel nach DIN-Spezifikationen
- Einsatzbereich: z. B. Nutzfahrzeuge, Baumaschinen, Traktoren
- Kein Halten der Kupplung beim Schmieren und kein auslaufendes Fett
- Durch einfaches Drücken des Auslösers wird der Schmiernippel gelöst

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 649	G-Kupplung Fettpressenmundstück	M 10 x 1	×	
12 649 125	G-Kupplung Fettpressenmundstück	G 1/8"		×
12 650	G-Kupplung Fettpressenmundstück	Reparatursatz		
12 651	G-Kupplung Fettpressenmundstück XL	M 10 x 1	×	
12 651 125	G-Kupplung Fettpressenmundstück XL	G 1/8"		×

Abkürzungen

- G** Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13

Fettpressen-Zubehör-Sets in SB-Verpackung



12 110

TECHNISCHE DATEN

- Verpackung: SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code

SPEZIFIKATION

- Panzerschlauch, DIN 1283
- Düsenrohr, gebogen
- Hydraulikmundstück, 4 BA
- Hohl-/ Universalmundstück für H- und K-Nippel
- Spitzmundstück, für D-Nippel
- SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code
- Kopfkartentext: Deutsch

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 110	Fettpressen-Zubehör-Set	M 10 x 1 i	×	
12 111	Fettpressen-Zubehör-Set	G 1/8" i		×

Winkel



12 035

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Stahl, verzinkt
- Schlüsselweite (SW) (mm): 15

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
12 035	Winkel 90°	M 10 x 1 i-M 10 x 1 a	×	
12 035 805	Winkel 90°	G 1/8" i-G 1/8" a		×

Abkürzungen

a	außen	D	für Trichterschmiernippel
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)	G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
H	für Kegelschmiernippel	i	innen
K	für Kugelschmiernippel	M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
SBV	Verpackung zur Selbstbedienung	SW	Schlüsselweite

Drehgelenke



18 080

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Stahl, verzinkt
- Schlüsselweite (SW) (mm): 13
- Betriebsdruck (bar): 400
- Durchmesser (mm): 13

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	R 1/8"
18 080 950	Drehgelenk-1 x 360°	M 10 x 1 a-M 10 x 1 i	×	
18 080	Drehgelenk-1 x 360°	R 1/8" a-R 1/8" i		×

Reduzierstücke



12 016

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Stahl, verzinkt
- Schlüsselweite (SW) (mm): 13
- Innendurchmesser (mm): 5

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	R 1/8"
12 016	Reduzierstück	G 1/8" i-M 10 x 1 a	×	
12 086	Reduzierstück	R 1/8" a-M 10 x 1 i		×

Abkürzungen

- a außen
i innen
M metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
R Whitworth-Gewinde, kegelig, angelehnt an DIN 3858; Die Verbindung ist selbstdichtend

Verbindungsmuffen



18 016

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Stahl, verzinkt
- Schlüsselweite (SW) (mm): 15
- Länge (mm): 24

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M 10 x 1	G 1/8"
18 016	Muffe	M 10 x 1 i	×	
18 017	Muffe	G 1/8" i		×

Abkürzungen

G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
i	innen
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13

FETTPRESSEN UND ZUBEHÖR

Sonstiges Zubehör für Fettpressen

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1



17 020

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Verwendung
	00 442	Flachdichtung	für Fettpressenkopf	
	12 669	Füllnippel für Fettpressenkopf	M 10 x 1 a-Ø 12,3 mm	Für Fettfüllgeräte von Fremdfabrikaten
	12 670	Füllnippel für Fettpressenkopf	M 10 x 1 a-Ø 9 mm	Für PRESSOL-Fettpressenköpfe und PRESSOL-Fettfüllgeräte
	85 277	Entlüftungsventil für Fettpressenkopf	M 10 x 1 a	Für PRESSOL-Fettpressenköpfe
	12 699	Wandhalter für Fettpressen		Für Fettpressen und Saug- und Druckspritzen mit max. Rohraußenmaß Ø 57 mm
	17 020	Standard-Zubehörsatz-M 10 x 1		
	17 020	Standard-Zubehörsatz-G 1/8"		
	125			
	17 023	Industrie-Zubehörsatz-M 10 x 1		
	17 023	Industrie-Zubehörsatz-G 1/8"		
	125			

Abkürzungen

- a** außen
G Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13

Schmierstoffe und Kartuschen



12 511

PRODUKTE							
Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	400 g	500 g	1 kg	VE
	12 511	Fettkartusche-400 g	Mehrzweckfett-NLGI 2	×			20
	12 507	Fettkartusche-400 g	Mehrzweckfett mit Graphit-NLGI 2	×			20
	12 516	Fettkartusche-400 g	Hochtemperaturfett-NLGI 2	×			20
	12 518	Fettkartusche-400 g	Gleitlagerfett mit MoS2-NLGI 2	×			20
	12 514	Fettkartusche-400 g-mit integriertem	Fettfolgekolben-Mehrzweckfett-NLGI 2	×			20
	12 524	Schraubkartusche-500 g	EP-Hochleistungsfett-NLGI 2		×		30
	12 501	Fettdose-1 kg	Mehrzweckfett-NLGI 2			×	1

Abkürzungen

- NLGI steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
 VE Verpackungseinheit



STOSSPRESSEN



200 Stoßpressen aus verzinktem Stahl



200 Stoßpressen aus Kunststoff



201 Stoßpressen für Öl

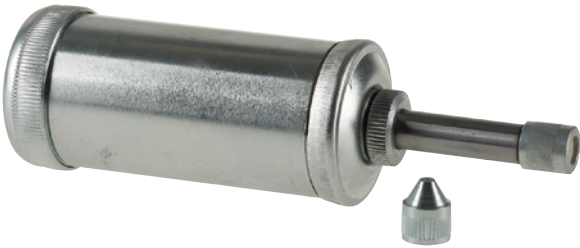


202 Stoßpressen-Sets



203 Zubehör für Stoßpressen

Stoßpressen aus verzinktem Stahl



12 362

TECHNISCHE DATEN

- Medium: Fett
- Werkstoff Gehäuse: Stahl, verzinkt
- Mundstück: Spitz- und Hohl-/ Universalmundstück
- Anschlussgewinde: für Kegel- und Kugelschmiernippel, DIN 71412, DIN 3402, für Trichterschmiernippel, DIN 3405
- Druck (bar): 60 - 80

SPEZIFIKATIONEN

- Im Einzelkarton verpackt
- Mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE					
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	80 ml	150 ml	300 ml
12 362	Stoßpresse-80 ml-Stahl	Set für H-, K- und D-Nippel	×		
12 363	Stoßpresse-150 ml-Stahl	Set für H-, K- und D-Nippel		×	
12 365	Stoßpresse-300 ml-Stahl	Set für H-, K- und D-Nippel			×



TECHNISCHE DATEN

- Medium: Fett
- Werkstoff Gehäuse: Kunststoff
- Druck (bar): 20

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE							
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	65 ml	150 ml	D	H	K
12 321	Stoßpresse-65 ml-Kunststoff	Spitzmundstück für D-Nippel	×		×		
12 322	Stoßpresse-150 ml-Kunststoff	Spitzmundstück für D-Nippel		×	×		
12 331	Stoßpresse-65 ml-Kunststoff	für H- und K-Nippel	×			×	×
12 332	Stoßpresse-150 ml-Kunststoff	für H- und K-Nippel		×		×	×

Abkürzungen	
D	Trichterschmiernippel
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
H	Kegelschmiernippel
K	Kugelschmiernippel

Stoßpresse für Öl-150 ml



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (ml): 150
- Förderleistung (cm³/Hub): 0,5
- Medien: Öl, Petroleum, Aerosole und Öle mit Additiven
- Werkstoff Gehäuse: Stahl, pulverbeschichtet
- Mundstück: Spitz- und Hohl-/ Universalmundstück
- Druck max. (bar): 150

SPEZIFIKATION

- Starres Rohr und Folgekolben
- Im Einzelkarton verpackt
- Mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
12 373	Stoßpresse für Öl	150 ml

Abkürzungen

- D Trichterschmiernippel
- H Kegelschmiernippel
- K Kugelschmiernippel

Stoßpressen-Sets



TECHNISCHE DATEN

- Inhalt (ml): 65
- Medium: Fett
- Werkstoff Gehäuse: Kunststoff
- Mundstück: Spitz- und Hohl-/ Universalmundstück
- Anschlussgewinde: für Kegel- und Kugelschmiernippel, DIN 71412, DIN 3402, für Trichterschmiernippel, DIN 3405
- Druck (bar): 20
- Menge Fettkissen (g): 50

SPEZIFIKATIONEN

- Stoßpresse, mit Fettkissen, 50 g
- Im Polybeutel verpackt, mit Aufhänger
- Mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
12 112	Stoßpresse-65 ml-Kunststoff	Set für H-, K- und D-Nippel

Abkürzungen

D	Trichterschmiernippel
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
H	Kegelschmiernippel
K	Kugelschmiernippel

Zubehör für Stoßpressen

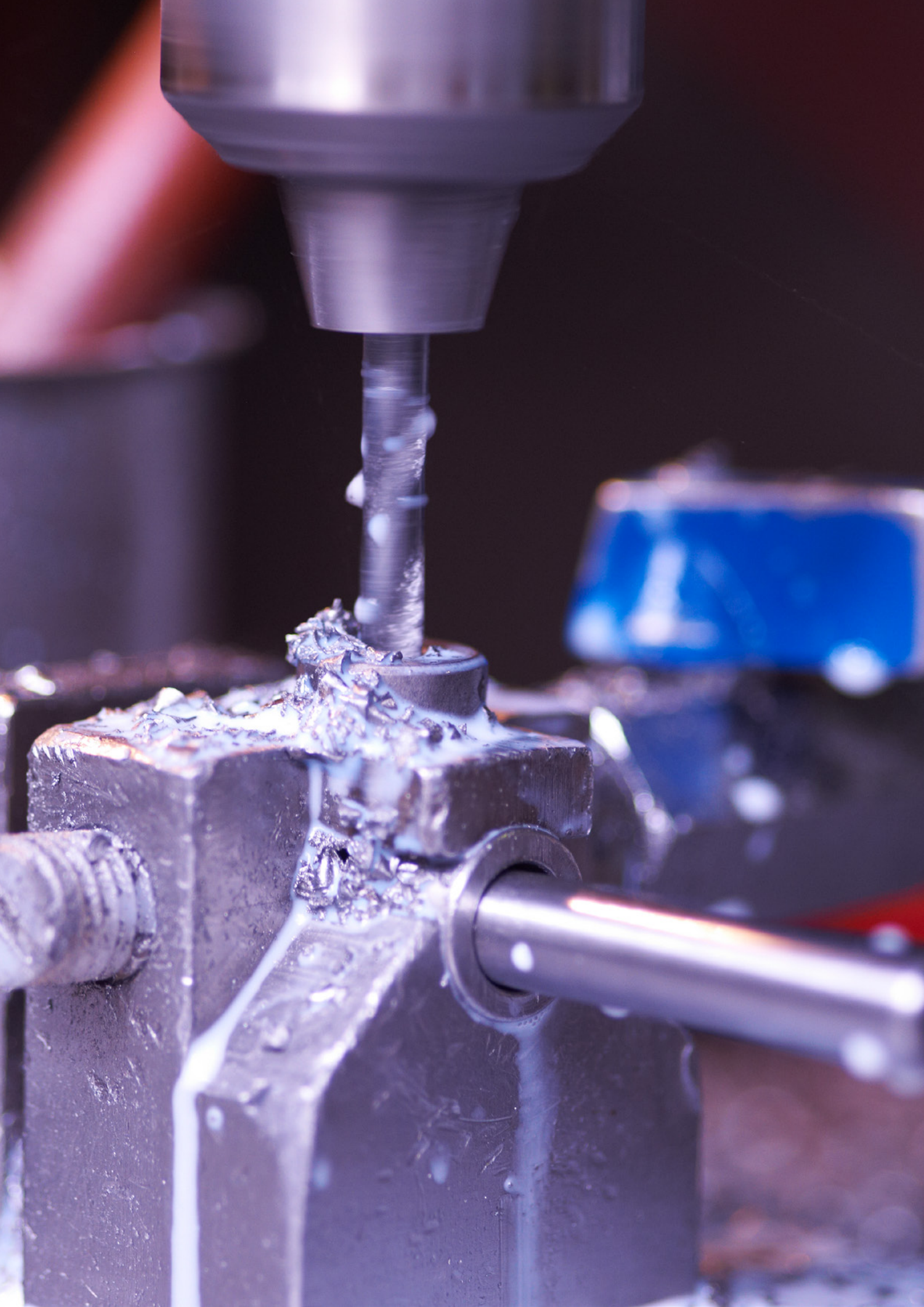


12 003

VERPACKUNG
• Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE			
Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
	01 141	Fettkissen-50 g	Mehrzweckfett
	12 003	Spitzmundstück-M 10 x 1 i	D-Nippel
	12 002	Hohl-/Universalmundstück	M 10 x 1 i-H+K-Nippel
	12 071	Universalmundstück-M 10 x 1 i	für Stoßpressen

Abkürzungen	
D	Trichterschmiernippel
H	Kegelschmiernippel
K	Kugelschmiernippel
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13



SAUG- UND DRUCKSPRITZEN



206 Saug- und Druckspritzen 2014.1

208 Zubehör für Saug- und Druckspritzen 2014.1



209 Saug- und Druckspritzen -
einfach wirkend, Industrieausführung vernickelt



210 Saug- und Druckspritzen - einfach wirkend



211 Saug- und Druckspritzen - doppelt wirkend



212 Zubehör für Saug- und Druckspritzen

SAUG- UND DRUCKSPRITZEN

Saug- und Druckspritzen 2014.1

auch für
Benzin
geeignet



TECHNISCHE DATEN

- Ansaugvolumen (%): 100
- Durchmesser Rohr a (mm): 60
- Rohrstärke (mm): 1,5
- Medien: Mineralische, synthetische und biologische Öle, handelsübliche Kraftstoffe, Benzin, Diesel, Ethanol, Heizöl, Petroleum, Frostschutzmittel für Windschutzscheibe und Motor, Harnstoff 10 % Lösung; Wasser und Seewasser

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Kopf und Deckel: PAGF 30 (Polyamid, glasfaserverstärkt)
- Rohr: Aluminium
- Kolben: FKM (Viton®)
- Kolbenstange: Edelstahl
- Ventile / Anschluss: Aluminium
- Saugschlauch: PVC

SPEZIFIKATIONEN

- Ergonomischer T-Griff
- Saugschlauch
- Im Einzelkarton verpackt
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Doppelmanschette mit Stahleinlage bedingt extrem sicheres Ansaugverhalten
- Genaue Abstimmung der medienberührenden Teile auf die benannten Medien
- Komplett zerlegbar und damit leicht zu reinigen

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	500 ml	750 ml	1000 ml	DW
12 962	Saug- und Druckspritze 2014.1-EW	500 ml-Aluminium	×			
12 963	Saug- und Druckspritze 2014.1-EW	750 ml-Aluminium		×		
12 964	Saug- und Druckspritze 2014.1-EW	1000 ml-Aluminium			×	
12 980	Saug- und Druckspritze 2014.1-DW	500 ml-Aluminium	×			×
12 981	Saug- und Druckspritze 2014.1-DW	750 ml-Aluminium		×		×

Abkürzungen

a	außen	DW	doppelt wirkend
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)	EW	einfach wirkend
FKM	Viton®	PAGF	Polyamid, glasfaserverstärkt
PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon®)	PVC	Polyvinylchlorid



12 972



12 985

TECHNISCHE DATEN

- Ansaugvolumen (%): 100
- Durchmesser Rohr a (mm): 60
- Rohrstärke (mm): 3
- Medien: Mineralische, synthetische und biologische Öle, handelsübliche Kraftstoffe wie Diesel, Ethanol, Heizöl, Petroleum, Frostschutzmittel für Windschutzscheibe und Motor, Harnstoff 10 % Lösung, Wasser und Seewasser

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Kopf und Deckel: PAGF 30 (Polyamid, glasfaserverstärkt)
- Rohr: PVC
- Kolben: FKM (Viton®)
- Kolbenstange: Edelstahl
- Ventile / Anschluss: Aluminium
- Ventilkugel: PTFE
- Saugschlauch: PVC

SPEZIFIKATIONEN

- Ergonomischer T-Griff
- Saugschlauch
- Im Einzelkarton verpackt
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Doppelmanschette mit Stahleinlage bedingt extrem sicheres Ansaugverhalten
- Genaue Abstimmung der medienberührenden Teile auf die benannten Medien
- Komplett zerlegbar und damit leicht zu reinigen

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	500 ml	750 ml	1000 ml	DW
12 972	Saug- und Druckspritze 2014.1-EW	500 ml-PVC	×			
12 973	Saug- und Druckspritze 2014.1-EW	750 ml-PVC		×		
12 974	Saug- und Druckspritze 2014.1-EW	1000 ml-PVC			×	
12 985	Saug- und Druckspritze 2014.1-DW	500 ml-PVC	×			×
12 986	Saug- und Druckspritze 2014.1-DW	750 ml-PVC		×		×

SAUG- UND DRUCKSPRITZEN

Zubehör für Saug- und Druckspritzen 2014.1



12 990

TECHNISCHE DATEN

- Ausführung: gerade
- Werkstoff: Aluminium

SPEZIFIKATIONEN

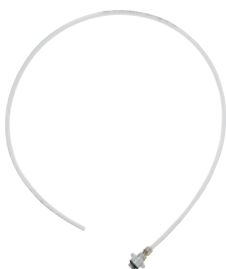
- Für Saug- und Druckspritzen 2014.1 - einfach wirkend

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Ø außen (mm)	Länge 150 mm	Länge 300 mm
12 990	Saugrohr-gerade-Aluminium-EW	Ø außen 10 mm-L 150 mm	10	×	
12 991	Saugrohr-gerade-Aluminium-EW	Ø außen 10 mm-L 300 mm	10		×
12 992	Saugrohr-gerade-Aluminium-EW	Ø außen 12 mm-L 150 mm	12	×	
12 993	Saugrohr-gerade-Aluminium-EW	Ø außen 12 mm-L 300 mm	12		×



12 890

TECHNISCHE DATEN

- Ausführung: transparent

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	PVC	PE	Ø innen (mm)	Länge 350 mm	Länge 600 mm	Länge 1000 mm	für DW	für EW
12 995	Saugschlauch-transparent-PVC-EW	Ø innen 12 mm-L 350 mm	×		12	×				×
12 996	Saugschlauch-transparent-PVC-EW	Ø innen 12 mm-L 600 mm	×		12		×			×
12 890	Saugschlauch-transparent-PE-EW	Ø innen 4 mm-L 1000 mm		×	4			×		×
12 891	Saugschlauch-transparent-PE-EW	Ø innen 6 mm-L 1000 mm		×	6			×		×
12 997	Saugschlauch-transparent-PVC-DW	Ø innen 12 mm-L 600 mm	×		12		×		×	
12 998	Saugschlauch-transparent-PVC-DW	Ø innen 16 mm-L 600 mm	×		16		×		×	

Abkürzungen

DW	doppelt wirkend	EW	einfach wirkend
L	Länge	PE	Polyethylen
PVC	Polyvinylchlorid		

Saug- und Druckspritzen - einfach wirkend, Industrieausführung vernickelt



TECHNISCHE DATEN

- Ansaugvolumen (%): 100
- Durchmesser Rohr a (mm): 56
- Rohrstärke (mm): 1
- Durchmesser Saugrohr a (mm): 13
- Durchmesser Flexschlauch a (mm): 13
- Länge Flexschlauch (mm): 470
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl und Zink sind hochwertig vernickelt

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Deckel: Zink, vernickelt
- Gehäuse: Stahl, vernickelt
- Kolben: LDPE (Polyethylen niederer Dichte)
- Stützscheibe: PAGF 30 (Polyamid, glasfaserverstärkt)
- Saugrohr: Stahl, vernickelt
- Flexschlauch: PVC

SPEZIFIKATIONEN

- Saugrohr (12 944)
- Transparenter Flexschlauch (12 954)
- Doppelmanschette (12 955)
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für Öle bis SAE 90, Scheibenklar, Kühlflüssigkeit, Petroleum, Bremsflüssigkeit, Wasser bis 80 °C, Heizöl, Diesel
- Auch nach 30.000 Füll- und Entleervorgängen noch 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

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	500 ml	1000 ml
12 931	Saug- und Druckspritze-500 ml	Industrieausführung-vernickelt	×	
12 932	Saug- und Druckspritze-1000 ml	Industrieausführung-vernickelt		×

Abkürzungen

a	außen	EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
LDPE	Polyethylen niederer Dichte	PAGF	Polyamid, glasfaserverstärkt
PVC	Polyvinylchlorid	SAE	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers

SAUG- UND DRUCKSPRITZEN

Saug- und Druckspritzen - einfach wirkend



12 935

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	500 ml	1000 ml	SBV	Anwendung
	12 902	Saug- und Druckspritze-500 ml	Stahl-Kunststoffdeckel	×			Für Öle bis SAE 90, Petroleum, Heizöl und Diesel
	12 912	Saug- und Druckspritze-500 ml	Stahl-Kunststoffdeckel-SBV	×		×	
	12 907	Saug- und Druckspritze-500 ml	Stahl-verzinkt-Zinkdeckel	×			
	12 908	Saug- und Druckspritze-1000 ml	Stahl-verzinkt-Zinkdeckel		×		
	12 917	Saug- und Druckspritze-500 ml	Stahl-verzinkt-Zinkdeckel-SBV	×		×	
	12 910	Saug- und Druckspritze-500 ml	Stahl-silber lackiert-Zinkdeckel	×			Für Kraftstoffe, Öle, Scheibenklar, Kühlflüssigkeit
	12 910 952	Saug- und Druckspritze-500 ml	Stahl-silber lackiert-Zinkdeckel-ZBH	×			
	12 935	Saug- und Druckspritze-500 ml	Messing-poliert-Zinkdeckel	×			
	12 936	Saug- und Druckspritze-1000 ml	Messing-poliert-Zinkdeckel		×		
	12 937	Saug- und Druckspritze-500 ml	PVCU-Behälter-transparent	×			Für Öle, Schmierstoffe
	12 938	Saug- und Druckspritze-1000 ml	PVCU-Behälter-transparent		×		

Abkürzungen

PVCU	Polyvinylchlorid-unplasticized (ohne Weichmacher)
SAE	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers
SBV	Verpackung zur Selbstbedienung
ZBH	Zubehör

Saug- und Druckspritzen - doppelt wirkend



TECHNISCHE DATEN

- Füllvolumen (ml): 500
- Länge Flexschlauch (mm): 500
- Anzahl Flexschläuche: 2
- Werkstoff Gehäuse: Aluminium, poliert

SPEZIFIKATIONEN

- Mit 2 Flexschläuchen
- 1 Ansaugschlauch - 1 Auslaufschlauch
- Im Einzelkarton verpackt
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für Diesel und Heizöl, Öle bis SAE 50, Scheibenklar, Petroleum, Wasser und Kühlflüssigkeit

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
12 940	Saug- und Druckspritze-500 ml	doppelt wirkend-Aluminium

Abkürzungen

- EAN** Internationale Artikelnummer (Strichcode)
SAE Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers

SAUG- UND DRUCKSPRITZEN

Zubehör für Saug- und Druckspritzen

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1



12 435

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Für Saug-und Druckspritzen aus Stahl	Für Saug-und Druckspritzen - Industrieausführung
	12 435	Düsenrohr-gerade-M 10 x 1 a	150 mm	×	
	12 635	Düsenrohr-gebogen-M 10 x 1 a	150 mm	×	
	12 942	Gerades Rohr-M 10 x 1 a	220 mm	×	
	12 944	Düsenrohr-gerade-M 13 x 1 a	270 mm-für (12 931) und (12 932)		×
	12 951	Flexschlauch-transparent	350 mm	×	
	12 954	Flexschlauch-transparent	470 mm-für (12 931) und (12 932)		×
	12 955	Hubkolben-Ersatzteil	für (12 931) und (12 932)		×

Abkürzungen

- a** außen
M metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13







218 Handbetriebe Abschmiersysteme

219 Zubehör für handbetriebe Abschmiersysteme



220 Handbetriebe Hochdruck-Fettpumpen



221 Fettfüllgeräte



222 Füllgeräte für Zentralschmieranlagen



223 Handbetriebe Fettabgabegeräte



224 Fußbetriebe Fettabgabegeräte



225 Ölabgabegeräte



226 Zubehör für handbetriebe
Abschmiersysteme / Fettfüllgeräte



227 Wagen

SCHMIERSYSTEME, FETTFÜLLGERÄTE, WAGEN

Gerätetyp	Inhalt Behälter	Behälter Ø innen
	5 kg	180 - 210 mm
	10 kg	210 - 240 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	18 kg	240 - 290 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	25 kg	310 - 335 mm
	konisch 25 kg	300 - 350 mm
	50 kg	335 - 385 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	20 kg	270 - 310 mm
	18 kg	240 - 290 mm
	5 kg	180 - 210 mm
	10 kg	210 - 240 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	15 kg	270 - 290 mm
	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
	5 kg	180 - 210 mm
	10 kg	210 - 240 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	15 kg	240 - 270 mm
	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	355 - 385 mm
	rund 20 l	180 - 310 mm
	rund 20 l	180 - 310 mm
	rechteckig 20 l	
	rechteckige 20-l-Originalkanister oder rechtwinklige Kunststoffkanister mit Außengewinde (M 62,2 x 4 mm)	
	Einwegfässer max. 60 l	210 - 340 mm
	Einwegfässer max. 60 l	-

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	17 275	17 197	17 176	17 618
510 mm	17 300	17 197	17 176	17 620
680 mm	17 300	17 197	17 176	17 630
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	17 194	17 660
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	17 285	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	-	-	-	17 019 950
650 mm	-	17 196	-	17 024
650 mm	-	-	-	17 026

Handbetriebene Abschmiersysteme



17 660

TECHNISCHE DATEN

- Fördermedien: Schmierfette bis NLGI 2
- Fördervolumen zum Befüllen der Fettpresse / Hub (cm³): 30
- Förderschlauchlänge (mm): 1500
- Fettförderung in die Einhandfettpresse: mittels Handhebel
- Verbindung Schlauch / Einhandfettpresse: Schnellkupplung Rectus, Typ 26 (17 601) mit Rückschlagventil
- Fördervolumen EHFP / Hub (cm³): 0,4
- Förderdruck bis (bar): 550
- Berstdruck EHFP (bar): 850
- Berstdruck Fettpressenkopf (bar): 1200
- Füllvolumen EHFP (cm³): 125
- Fettpressenanschluss druckseitig: M 10 x 1
- Betätigung Fettpumpkolben: manuell mittels Druckgriff
- Werkstoff Pumpenkörper: Stahl
- Werkstoff Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- Lackierung Staubdeckel: blau, RAL 5010

SPEZIFIKATIONEN

- Handpumpe zum Befüllen der Einhandfettpresse
- Pumpwerk
- Saugrohr
- Staubdeckel, Behälterbefestigung und Fettfolgekolben
- 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)
- Förderschlauch (17 003)
- Im Einzelkarton verpackt

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Fettfolgekolben	Ø Fettfolgekolben	SRL 510	SRL 680
17 605	Abschmiersystem-handbetrieben	5-kg-BE-Ø 180-210 mm-SRL 510	für 5 kg Gebinde	180-210 mm	×	
17 610	Abschmiersystem-handbetrieben	10-kg-BE-Ø 210-240 mm-SRL 510	für 10 kg Gebinde	210-240 mm	×	
17 615	Abschmiersystem-handbetrieben	15-kg-BE-Ø 240-270 mm-SRL 510	für 15 kg Gebinde	240-270 mm	×	
17 618	Abschmiersystem-handbetrieben	18-kg-BE-Ø 240-290 mm-SRL 510	für 18 kg Gebinde	240-290 mm	×	
17 620	Abschmiersystem-handbetrieben	20-kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 510	für 20 kg Gebinde	270-310 mm	×	
17 625	Abschmiersystem-handbetrieben	25-kg-BE-Ø 310-335 mm-SRL 680	für 25 kg Gebinde	310-335 mm		×
17 630	Abschmiersystem-handbetrieben	20 kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 680	für 20 kg Gebinde	270-310 mm		×
17 632	Abschmiersystem-handbetrieben	25-kg-BE-Ø 300-350 mm-SRL 680	für konische Kunststoffgebinde, 25 kg	300-350 mm		×
17 660	Abschmiersystem-handbetrieben	50-kg-BE-Ø 335-385 mm-SRL 680	für 50 kg Gebinde	335-385 mm		×

Abkürzungen

BE	Behälter
EHFP	Einhandfettpresse
SRL	Saugrohlänge, Angaben in Millimeter

Zubehör für handbetriebene Abschmiersysteme



VERPACKUNG
• Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE			
Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
	17 600	Einhandfettpresse-EHFP	mit Stecknippel für Rectus-Typ 26
	17 601	Verschlusskupplung Rectus	Typ 26-13 mm-SW 21
	17 003	Förderschlauch-DN 13-20 mm a	NBR-1500 mm-10 bar
	17 003 001	Förderschlauch-DN 13-20 mm a	NBR-2000 mm-10 bar

Abkürzungen	
DN	Innendurchmesser, Angaben in Millimeter
EHFP	Einhandfettpresse
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
SW	Schlüsselweite

Handbetriebene Hochdruck-Fettpumpen



17 694

TECHNISCHE DATEN

- Fördermedien: Schmierfette bis NLGI 2
- Fördervolumen/Hub (cm³): 3,8
- Fettförderung: mittels Handhebel
- Förderdruck bis (bar): 200
- Werkstoff Pumpenkörper: Stahl
- Werkstoff Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- Lackierung Staubdeckel: blau, RAL 5010

SPEZIFIKATIONEN

- Handpumpe zur Fettförderung
- Pumpwerk
- Saugrohr
- Staubdeckel, Behälterbefestigung und Fettfolgekolben
- Hochdruck-Panzerschlauch
- Düsenrohr, gebogen, G 1/8", 150 mm (12 735)
- Mundstück, 4 BA, G 1/8" (12 731)
- Stabiler Tragegriff
- Im Einzelkarton verpackt

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Fettfolgekolben	Ø Fettfolgekolben	SRL 370	SRL 475
17 693 698	Handbetriebene Hochdruck-Fettpumpe	15-kg-BE-Ø 240-270 mm-SRL 370	für 15 kg Gebinde	240-270 mm	×	
17 694 950	Handbetriebene Hochdruck-Fettpumpe	18-kg-BE-Ø 240-290 mm-SRL 475	für 18 kg Gebinde	240-290 mm		×
17 694	Handbetriebene Hochdruck-Fettpumpe	20-kg-BE-Ø 270-310 mm-SRL 475	für 20 kg Gebinde	270-310 mm		×

ZUBEHÖR

12 765 601	Panzerschlauch-G 1/8" a	11 x 1500 mm
12 731	Hydraulikmundstück-G 1/8" i	SW 13 mm-Ø 15mm
12 735	Düsenrohr-gebogen-G 1/8" a	150 mm

Abkürzungen

a	außen
BA	Backen
BE	Behälter
DN	Innendurchmesser, Angaben in Millimeter
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
i	innen
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter
ZSA	Zentralschmieranlagen

Fettfüllgeräte



17 805

TECHNISCHE DATEN

- Fördermedien: Schmierfette bis NLGI 2
- Fördervolumen/Hub (cm³): 30
- Fettförderung: mittels Handpumpe
- Anschluss saugseitig: für Fettpressen, mit Füllnippel
- Förderdruck bis (bar): 8 bar
- Werkstoff Pumpenkörper: Stahl
- Werkstoff Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- Lackierung Staubdeckel: blau, RAL 5010

SPEZIFIKATIONEN

- Pumpwerk
- Saugrohr
- Staubkappe an Füllkupplung, mit Kette gesichert
- Staubdeckel, Behälterbefestigung und Fettfolgekolben
- Füllnippel, M 10 x 1 (12 670), lose beiliegend, zum Umrüsten für Fettpressen anderer Fabrikate
- Im Einzelkarton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Zur Befüllung von Hebel-, Einhand- und Druckluftfettpressen

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Fettfolgekolben	Ø Fettfolgekolben	SRL 510	SRL 680
17 805	Fettfüllgerät-handbetrieben	5-kg-BE-Ø 180-210 mm	für 5 kg Gebinde	180-210 mm	×	
17 810	Fettfüllgerät-handbetrieben	10-kg-BE-Ø 210-240 mm	für 10 kg Gebinde	210-240 mm	×	
17 815	Fettfüllgerät-handbetrieben	15-kg-BE-Ø 240-270 mm	für 15 kg Gebinde	240-270 mm	×	
17 817	Fettfüllgerät-handbetrieben	15-kg-BE-Ø 270-290 mm	für 15 kg Gebinde	270-290 mm	×	
17 818	Fettfüllgerät-handbetrieben	18-kg-BE-Ø 266-291 mm	für 18 kg Gebinde	266-291 mm	×	
17 820	Fettfüllgerät-handbetrieben	20-kg-BE-Ø 270-310 mm	für 20 kg Gebinde	270-310 mm	×	
17 825	Fettfüllgerät-handbetrieben	25-kg-BE-Ø 310-335 mm	für 25 kg Gebinde	310-335 mm		×
17 850	Fettfüllgerät-handbetrieben	50-kg-BE-Ø 335-385 mm	für 50 kg Gebinde	335-385 mm		×
17 825 950	Fettfüllgerät-handbetrieben	25-kg-BE-Ø 300-350 mm	für konische Kunststoffgebinde, 25 kg	300-350 mm		×

ZUBEHÖR

00 816	Fettfüll-Anschlusskupplung	für Fettpressen-Füllgeräte	
17 015	Fettpumpe-handbetrieben	für Fettfüllgeräte 5-20 kg	×

Füllgeräte für Zentralschmieranlagen mit Anschlusskupplung



17 034

TECHNISCHE DATEN

- Fördermedien: Schmierfette bis NLGI 2
- Fettanschluss druckseitig: Kupplung Rectus, Typ 72, für Stecknippel (17 044)
- Schlauchlänge (mm): 1500
- Fettförderung: mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub (cm³): 30
- Förderdruck bis (bar): 8
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Pumpenkörper: Stahl
- Lackierung Staubdeckel: blau, RAL 5010

SPEZIFIKATIONEN

- Pumpwerk
- Saugrohr
- Staubdeckel, Behälterbefestigung und Fettfolgekolben
- Fettförderschlauch (17 003) mit Kupplung Rectus, Typ 72 (01 297)
- Im Einzelkarton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Zur Befüllung von Zentralschmieranlagen

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Fettfolgekolben	Ø Fettfolgekolben	SRL 510	SRL 680	ZBH
17 034	Füllgerät-für ZSA	5-kg-BE-Ø 180-210 mm	für 5 kg Gebinde	180-210 mm	×		
17 036	Füllgerät-für ZSA	10-kg-BE-Ø 210-240 mm	für 10 kg Gebinde	210-240 mm	×		
17 012	Füllgerät-für ZSA	15-kg-BE-Ø 240-270 mm	für 15 kg Gebinde	240-270 mm	×		
17 012 952	Füllgerät-für ZSA	15-kg-BE-Ø 240-270 mm-ZBH	für 15 kg Gebinde	240-270 mm	×		×
17 012 950	Füllgerät-für ZSA	18-kg-BE-Ø 266-291 mm	für 18 kg Gebinde	266-291 mm	×		
17 037	Füllgerät-für ZSA	20-kg-BE-Ø 270-310 mm	für 20 kg Gebinde	270-310 mm	×		
17 014	Füllgerät-für ZSA	25-kg-BE-Ø 310-335 mm	für 25 kg Gebinde	310-335 mm		×	
17 014 950	Füllgerät-für ZSA	25-kg-BE-Ø 300-350 mm	für konische Kunststoff- gebinde, 25 kg	300-350 mm		×	
17 014 954	Füllgerät-für ZSA	25-kg-BE-Ø 300-350 mm-ZBH	für konische Kunststoff- gebinde, 25 kg	300-350 mm		×	×
17 038	Füllgerät-für ZSA	50-kg-BE-Ø 335-385 mm	für 50 kg Gebinde	335-385 mm		×	

ZUBEHÖR

01 297	Kupplung Rectus	Typ 72-G 1/4" i
17 044	Stecknippel für Kupplung Rectus	Typ 72-G 1/4" i
17 044 950	Stecknippel für Kupplung Rectus	Typ 72-G 1/4" i-mit 2 Adaptern
17 045	Stahlauslaufkrümmer	Stecknippel-Rectus-Typ 72
17 003	Förderschlauch-DN 13-20 mm a	NBR-1500 mm-10 bar
17 003 001	Förderschlauch-DN 13-20 mm a	NBR-2000 mm-10 bar

Handbetriebene Fettabgabegeräte



17 791

TECHNISCHE DATEN

- Fördermedien: Schmierfette NLGI 1-2
- Fördervolumen/Hub (cm³): 10
- Förderdruck bis (bar): 25
- Fettförderung: über Handpumpe
- Befüllung: manuell, über abnehmbare Pumpe
- Förderschlauch: Panzerschlauch, 11 x 1500 mm
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Lackierung Behälter und Deckel: fenstergrau, seidenmatt, RAL 7040

SPEZIFIKATIONEN

- Düsenrohr, gebogen, M 10 x 1, 150 mm
- Stabiler Handgriff
- Mit Fußraster
- Pumpwerk
- Hochdruck-Panzerschlauch, 11 x 1500 mm
- Saugrohr mit Fettfolgekolben
- Mundstück, 4 BA, M 10 x 1
- Absperrventil
- Lackierung ölresistent

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	8 kg	12 kg	16 kg	fahrbar
17 786	Fettabgabegerät-tragbar	8-kg-Behälter-handbetrieben	×			
17 788	Fettabgabegerät-tragbar	12-kg-Behälter-handbetrieben		×		
17 791	Fettabgabegerät-tragbar	16-kg-Behälter-handbetrieben			×	
17 792	Fettabgabegerät-fahrbar	16-kg-Behälter-handbetrieben			×	×

ZUBEHÖR

12 667	Förderschlauch- 11x1500 mm-ABSV	R 1/4" i-M 10 x 1 a-GBDR-MU
17 410	Fettfolgekolben für (17 786)	Ø 148 mm
17 415	Fettfolgekolben für (17 788)	Ø 189 mm
17 420	Fettfolgekolben für (17 791)	Ø 210 mm

Abkürzungen

a	außen	M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
ABSV	Absperrventil	MU	Mundstück
BE	Behälter	NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
BA	Backen	NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA
DN	Innendurchmesser, Angaben in Millimeter	SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)	ZSA	Zentralschmieranlagen
GBDR	gebogenes Düsenrohr		
i	innen		

Fußbetriebene Fettabgabegeräte



- TECHNISCHE DATEN**
- Behälterinhalt (kg): 15
 - Behälterdurchmesser (mm): 220
 - Behälterhöhe (mm): 380
 - Fördermedien: Schmierfette bis NLGI 2
 - Fördervolumen/Hub (cm³): 8
 - Förderdruck bis (bar): 150
 - Förderung: über Fußpumpe
 - Befüllung: manuell, über abnehmbaren Befülldeckel
 - Förderschlauch: Panzerschlauch, 11 x 1500 mm
 - Werkstoff Pumpenkörper: Aluminium
 - Werkstoff Pumpenkopf: Stahl
 - Lackierung Behälter: fenstergrau, seidenmatt, RAL 7040

- SPEZIFIKATIONEN**
- Hochdruck-Panzerschlauch, 11 x 1500 mm
 - Düsenrohr, gebogen, M 10 x 1, 150 mm
 - Mundstück, 4 BA, M 10 x 1 (12 631)
 - Manuelles Absperrventil
 - 2 feste Räder und stabiler Stellfuß
 - Lackierung ölresistent
 - Stabiler Handgriff
 - Pumpwerk, Fettfolgekolben, mit Feder
 - Im Einzelkarton verpackt

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE			
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	15 kg
17 793	Fettabgabegerät-fahrbar	15 kg-Behälter-Fußpumpe	×

Abkürzungen

- BA** Backen
M metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13

Ölabgabegeräte



17 790

- TECHNISCHE DATEN**
- Fördermedien: Öle bis SAE 40
 - Fördervolumen Hub (cm³): 85
 - Ölförderung: über Handpumpe
 - Befüllung: manuell, über abnehmbare Pumpe
 - Auslauf: über Abgabeschlauch und Stahlauslaufkrümmer
 - Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt
 - Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
 - Lackierung Behälter und Deckel: fenstergrau, seidenmatt, RAL 7040

- SPEZIFIKATIONEN**
- Für Öle bis SAE 40, selbstschmierende, nicht aggressive Medien
 - Abgabeschlauch, 2000 mm, mit Stahlauslauf
 - Mit Fußraster
 - Lackierung ölresistent
 - Stabiler Handgriff
 - Saugrohr mit Pumpwerk
 - Behälterdeckel mit Tropföffnung

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	8 l	14 l	fahrbar
17 781	Ölabgabegerät-tragbar	8 l-Behälter-handbetrieben	×		
17 790	Ölabgabegerät-fahrbar	14 l-Behälter-handbetrieben		×	×

Abkürzungen

- a außen
- SAE Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers

Fettfolgekolben



17 230

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Metall
- Innendurchmesser (mm): 35,5

SPEZIFIKATIONEN

- Rundumlaufende Gummidichtlippe

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikation
17 195	Fettfolgekolben	5-kg-BE-Ø 180-210 mm	Für 5-kg-Behälter, ø 180 - 210 mm
17 230	Fettfolgekolben	10-kg-BE-Ø 210-240 mm	Für 10-kg-Behälter, ø 210 - 240 mm
17 265	Fettfolgekolben	15-kg-BE-Ø 240-270 mm	Für 15-kg-Behälter, ø 240 - 270 mm
17 275	Fettfolgekolben	18-kg-BE-Ø 240-290 mm	Für 18-kg-JOKEY-Behälter, ø 240 - 290 mm
17 285	Fettfolgekolben	20-kg-BE-Ø 270-290 mm	Für 20-kg-Behälter, ø 270 - 290 mm
17 300	Fettfolgekolben	20-kg-BE-Ø 270-310 mm	Für 20-kg-Behälter, ø 270 - 310 mm
17 320	Fettfolgekolben	25-kg-BE-Ø 310-335 mm	Für 25-kg-Behälter, ø 310 - 335 mm
17 325	Fettfolgekolben	25-kg-BE-Ø 300-350 mm	Für 25-kg-Behälter, ø 300 - 350 mm, konisch
17 380	Fettfolgekolben	50-kg-BE-Ø 335-385 mm	Für 50-kg-Behälter, ø 335 - 385 mm
17 400	Fettfolgekolben	60-kg-BE-Ø 385-405 mm	Für 60-kg-Behälter, ø 385 - 405 mm

Befestigungssysteme



17 197

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Metall
- Innendurchmesser (mm): 35,5

SPEZIFIKATIONEN

- Auf unterschiedliche Behältergrößen einstellbar
- Klemmvorrichtung mit Flügelschraube zur Befestigung des Pumpenrohres

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikation
17 197	Behälterbefestigung	5-20-kg-BE-Ø 180-310 mm	Für 5- bis 20-kg-Behälter, ø 180 - 310 mm
17 199	Behälterbefestigung	25-60-kg-BE-Ø 310-405 mm	Für 25- bis 60-kg-Behälter, ø 310 - 405 mm

Abkürzungen

BE Behälter

Staubdeckel



17 171

- TECHNISCHE DATEN**
- Werkstoff: Metall
 - Innendurchmesser (mm): 35,5
 - Lackierung: blau, RAL 5010

- SPEZIFIKATIONEN**
- Halterung für Fettpistole

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE			
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikation
17 171	Staubdeckel	5-10-kg-BE-Ø 252 mm	Für 5- bis 10-kg-Behälter, ø 252 mm
17 194	Staubdeckel	25-60-kg-BE-Ø 385 mm	Für 25- bis 60-kg-Behälter, ø 385 mm
17 172	Staubdeckel	5-10-kg-BE-Ø 282 mm	Für 5- bis 10-kg-Behälter, ø 282 mm
17 176	Staubdeckel	15-20-kg-BE-Ø 342 mm	Für 15- bis 20-kg-Behälter, ø 342 mm
17 198	Staubdeckel	50-60-kg-BE-Ø 450 mm	Für 50- bis 60-kg-Behälter, ø 450 mm
17 184	Staubdeckel	25-kg-BE-Ø 385 mm-konisch	Für 25-kg-Behälter, ø 385 mm, konisch

Wagen



- TECHNISCHE DATEN**
- Farbe: blau, RAL 5010

- SPEZIFIKATIONEN**
- Für 60-/200-l-Fässer, Ø max. 560 mm
 - Vier Räder, lenkbar
 - Im Karton verpackt

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE		
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
17 021	Wagenkreuz	für 200-kg-Behälter

Wagen



TECHNISCHE DATEN

- Farbe: blau, RAL 5010
- Zul. Belastung (kg): 15

SPEZIFIKATIONEN

- Zwei Räder

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
17 004	Wagen	für 5-/10-/15-/50-kg-Behälter



TECHNISCHE DATEN

- Farbe: blau, RAL 5010
- Zul. Belastung (kg): 60

SPEZIFIKATIONEN

- Zwei Räder mit Stellfuß, Fahrgriff
- Aufnahme für 2" Fassverschraubung
- Tropfbecher
- Staubschutzkappe
- Für Behälter 5 - 60 kg, aus Kunststoff und Metall
- Im Karton verpackt

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
17 008 950	Fasswagen	für 5-60-kg-Behälter



TECHNISCHE DATEN

- Farbe: blau, RAL 5010
- Zul. Belastung (kg): 200

SPEZIFIKATIONEN

- Drei Räder

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
17 009 390	Wagen	für 200-kg-Behälter-ECO-Version



TECHNISCHE DATEN

- Farbe: blau, Pantone 294 C
- Zul. Belastung (kg): 60

SPEZIFIKATIONEN

- Zwei Räder
- Gurtband (17 000)
- Schlauchaufhängung

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
17 008	Wagen für Behälter	bis 60 kg-zerlegbar

Wagen



TECHNISCHE DATEN

- Oberflächenbehandlung: Pulverbeschichtung
- Farbe: blau, RAL 5010
- Zul. Belastung (kg): 220

SPEZIFIKATIONEN

- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf
- 2 feste Räder (85 462)
- Lenkrolle mit Feststeller
- Zapfventilhalter

BESONDERE MERKMALE

- Zerlegbar
- Platzoptimierte, hochwertige Verpackung

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
17 075	Wagen	für 200-kg-Behälter-zerlegbar



TECHNISCHE DATEN

- Farbe: blau, RAL 5010
- Zul. Belastung (kg): 220

SPEZIFIKATIONEN

- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf
- Drei Räder
- Feststellbares Lenkrad
- Schlauchaufhängung
- Geeignet zur Montage von Schlauchaufrollern, Elektropumpen und Pneumatikpumpen
- Am Haltegriff integrierte Abtropfschale mit Entleerungsschraube und herausnehmbarem Siebeinsatz

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
17 009	Wagen	200-kg-Behälter



TECHNISCHE DATEN

- Farbe: blau, RAL 5010
- Zul. Belastung (kg): 220

SPEZIFIKATIONEN

- Wagen der Spitzenklasse mit leichtem und leisem Lauf
- Zwei Lufträder
- Feststellbares Lenkrad
- Schlauchaufhängung
- Geeignet zur Montage von Schlauchaufrollern, Elektropumpen und Pneumatikpumpen
- Am Haltegriff integrierte Abtropfschale mit Entleerungsschraube und herausnehmbarem Siebeinsatz

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
17 009 100	Wagen	für 200-kg-Behälter-Luftbereifung

Zubehör für Wagen



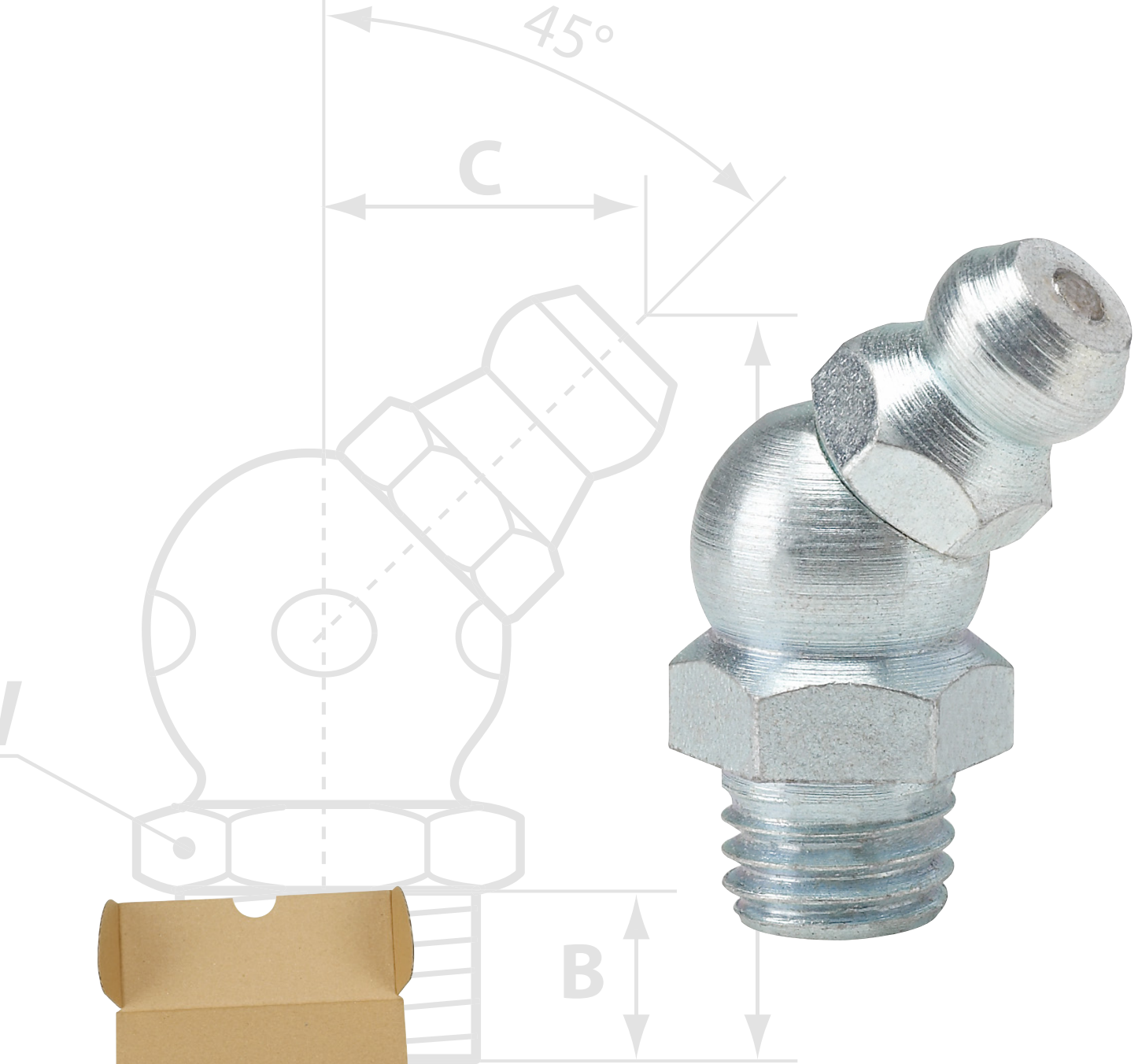
87 651

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
	17 000	Gurtband	für Wagen (17 008)
	87 547	Vollgummirad	für Wagen (17 009)
	85 462	Vollgummirad	für Wagen (17 009 390)
	87 651	Luftrad	für Wagen (17 009 100)



SCHMIERNIPPEL

	234 Kegelschmiernippel H1, gerade, 180°
	239 Kegelschmiernippel H2, 45°
	242 Kegelschmiernippel H3, 90°
	245 Kugelschmiernippel K1
	246 Trichterschmiernippel D1
	248 Trichterschmiernippel D2, abgewinkelt 45°
	249 Trichterschmiernippel D3, abgewinkelt 90°
	250 Flachschmiernippel M
	252 Flachschmiernippel T1/B
	254 Schmiernippel-Sortimentskästen Schmiernippel-Werkzeuge
	255 Schmiernippel, 25 Stück im Polybeutel
	257 Schmiernippel im Polybeutel mit Kopfkarte

Kegelschmiernippel H1, gerade, 180°, nach DIN 71 412, gehärtet, verzinkt, Sechskantausführung



15 025

TECHNISCHE DATEN

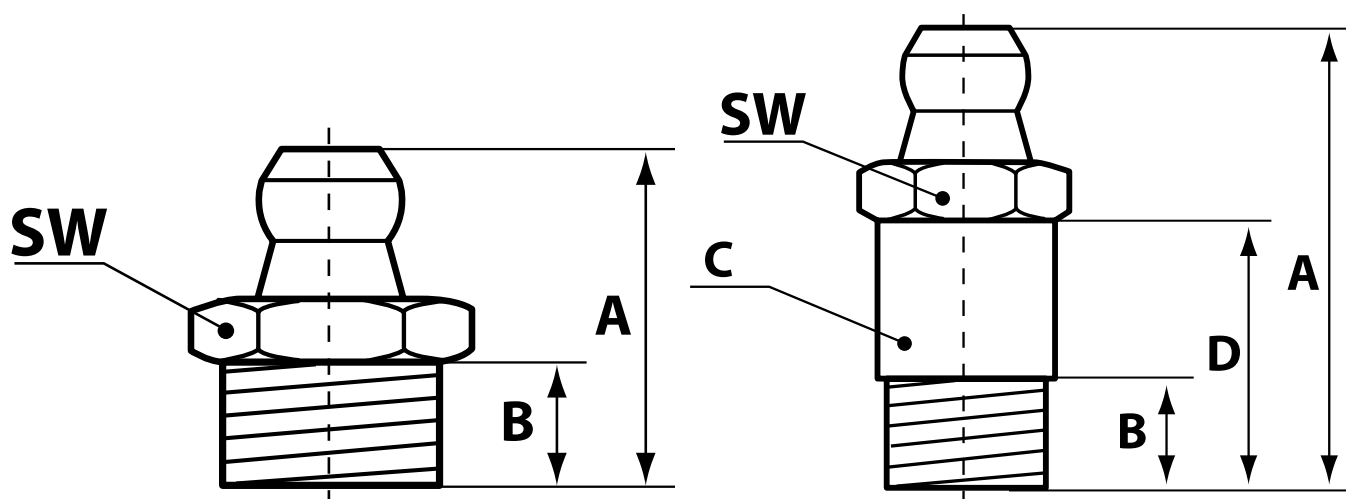
- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet
- Oberflächenhärte: 550 HV 1

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100 (55 602: 50)



Abkürzungen

BSF	British Standard Fine / Whitworth-Gewinde, Qualität: fein
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
H1	Kegelschmiernippel, 180°, gerade
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NPT	National Taper Pipe, nicht dichtendes und druckfestes konisches Rohrgewinde
PTF	Pipe Taper Fuel and Oil, dichtendes und druckfestes kegeliges Rohrgewinde
R	Whitworth-Gewinde, kegelig, angelehnt an DIN 3858; Die Verbindung ist selbstdichtend
SK	Sechskant
SW	Schlüsselweite
UNF	Einheits-Feingewinde (Unified Fine Thread)
VZ	verzinkt
WHIT	Whitworth-Gewinde

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C	D
15 006 400	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 5 x 0,8-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 006	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 6 x 0,75-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 007	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 007 050	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-kurz	11	3,3		
15 062	Kegelschmiernippel H1-gerade	1/4" UNF-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 000	Kegelschmiernippel H1-gerade	1/4" BSF-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 025	Kegelschmiernippel H1-gerade	1/4" WHIT-VZ-SK-SW 7	15	5,5		
15 008	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 7 x 1-VZ-SK-SW 9	15	5,5		
15 009	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9	15	5,5		
15 010	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9	15	5,5		
15 069	Kegelschmiernippel H1-gerade	5/16" BSF-VZ-SK-SW 9	15	5,5		
15 013	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 014	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1,25-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 015	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 037	Kegelschmiernippel H1-gerade	G 1/8"-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 026	Kegelschmiernippel H1-gerade	1/8" NPT-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 067	Kegelschmiernippel H1-gerade	3/8" WHIT-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 076	Kegelschmiernippel H1-gerade	3/8" UNF-24F-VZ-SK-SW 11	15	5,5		
15 016	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 12 x 1-VZ-SK-SW 14	17	6,5		
15 017	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 14	17,5	6,5		
15 018	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 14	17,5	6,5		
15 027	Kegelschmiernippel H1-gerade	1/4"-NPT-VZ-SK-SW 14	19	8		
15 021	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 14 x 1,5-VZ-SK-SW 14	17,5	6,5		
15 038	Kegelschmiernippel H1-gerade	G 1/4"-VZ-SK-SW 14	17,5	6,5		
15 023	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 17	18	7		
15 039	Kegelschmiernippel H1-gerade	G 3/8"-VZ-SK-SW 17	18	7		
15 040	Kegelschmiernippel H1-gerade	R 1/2-VZ-SK-SW 22	28	8		
15 007 001	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-lang-29 mm	29	8	6	20
55 062	Kegelschmiernippel H1-gerade	1/4" WHIT-VZ-SK-SW 7-lang-26 mm	26	6	6,5	16
15 021 003	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 14 x 1,5-VZ-SK-SW 14	17,5	6,5		
15 026 007	Kegelschmiernippel H1-gerade	1/8" PTF-VZ-SK-SW 11	15	5,5		

Kegelschmiernippel H1, gerade, 180°, nach DIN 71 412, Edelstahl, rostfrei, Sechskantausführung



15 906

TECHNISCHE DATEN

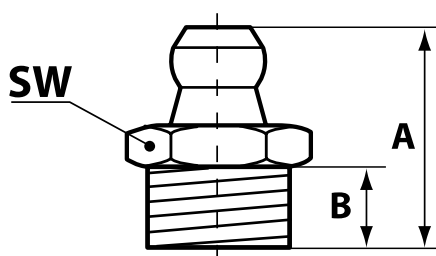
- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Edelstahl, rostfrei

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10



PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B
15 906	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 5 x 0,8-VA-SK-SW 7	15	5,5
15 907	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 6 x 1-VA-SK-SW 7-konisch zulaufend	15	5,5
15 909	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1-VA-SK-SW 9-konisch zulaufend	15	5,5
15 910	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1,25-VA-SK-SW 9	15	5,5
15 913	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1-VA-SK-SW 11	15	5,5
15 915	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1,5-VA-SK-SW 11	15	5,5
15 937	Kegelschmiernippel H1-gerade	R 1/8"-VA-SK-SW 11	15	5,5
15 926	Kegelschmiernippel H1-gerade	1/8" NPT-VA-SK-SW 11	15	5,5
15 917	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 12 x 1,5-VA-SK-SW 14	17,5	6,5
15 918	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 12 x 1,75-VA-SK-SW 14	17,5	6,5
15 938	Kegelschmiernippel H1-gerade	R 1/4"-VA-SK-SW 14	17,5	6,5
15 939	Kegelschmiernippel H1-gerade	G 3/8"-VA-SK-SW 17	18	7

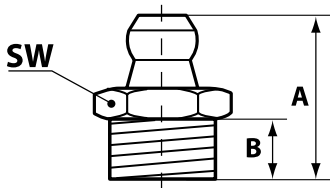
Abkürzungen

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
ESN	Einschlagnippel
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
H1	Kegelschmiernippel, 180°, gerade
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NPT	National Taper Pipe, nicht dichtendes und druckfestes konisches Rohrgewinde
R	Whitworth-Gewinde, kegelig, angelehnt an DIN 3858; Die Verbindung ist selbstdichtend
SFG	Selbstformgewinde
SK	Sechskant
SW	Schlüsselweite
VA	Edelstahl, rostfrei
VZ	verzinkt

Kegelschmiernippel H1, gerade, 180°, nach DIN 71 412, gehärtet, verzinkt, SK, Selbstformgewinde



15 071



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Maß A (mm): 15
- Maß B (mm): 5,5
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: gelb verzinkt
- Oberflächenhärte: 550 HV 1

SPEZIFIKATIONEN

- Selbstformgewinde (SFG)
- Sechskant (SK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

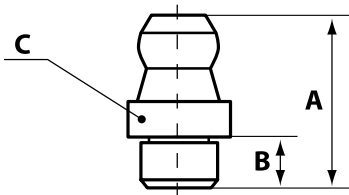
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	SW 7	SW 9	SW 11
15 071	Kegelschmiernippel H1-gerade	F 6 x 1-SFG-VZ-SK-SW 7	×		
15 072	Kegelschmiernippel H1-gerade	F 8 x 1-SFG-VZ-SK-SW 9		×	
15 073	Kegelschmiernippel H1-gerade	F 10 x 1-SFG-VZ-SK-SW 11			×

Kegelschmiernippel H1 A, gerade, 180°, nach DIN 71 412, gehärtet, verzinkt, Einschlag-nippel



15 001



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet
- Oberflächenhärte: 550 HV 1

SPEZIFIKATIONEN

- Einschlag-nippel (ESN)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

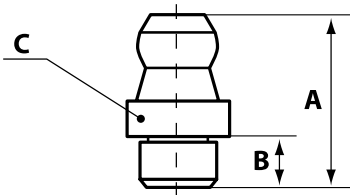
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 001	Kegelschmiernippel H1 A-gerade	Ø 4 mm-VZ-rund-ESN	15	5,5	8
15 002	Kegelschmiernippel H1 A-gerade	Ø 5 mm-VZ-rund-ESN	15	5,5	8
15 003	Kegelschmiernippel H1 A-gerade	Ø 6 mm-VZ-rund-ESN	15	5,5	8
15 004	Kegelschmiernippel H1 A-gerade	Ø 8 mm-VZ-rund-ESN	15	5,5	10
15 005	Kegelschmiernippel H1 A-gerade	Ø 10 mm-VZ-rund-ESN	15	5,5	12

Kegelschmiernippel H1 A, gerade, 180°, nach DIN 71 412, Edelstahl, rostfrei, Einschlagnippel



15 902



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Edelstahl, rostfrei

SPEZIFIKATIONEN

- Einschlagnippel (ESN)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 902	Kegelschmiernippel H1 A-gerade	Ø 6 mm-VA-rund-ESN	14,4	5,8	8
15 903	Kegelschmiernippel H1 A-gerade	Ø 8 mm-VA-rund-ESN	14,9	6,5	8

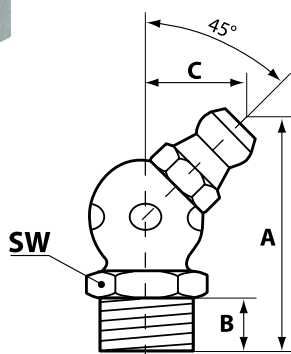
Abkürzungen

BSF	British Standard Fine / Whitworth-Gewinde, Qualität: fein
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
ESN	Einschlagnippel
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
H1 A	Kegelschmiernippel, 180°, gerade, Einschlagnippel
H2	Kegelschmiernippel, 45°
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NPT	National Taper Pipe, nicht dichtendes und druckfestes konisches Rohrgewinde
SK	Sechskant
SW	Schlüsselweite
UNF	Einheits-Feingewinde (Unified Fine Thread)
VA	Edelstahl, rostfrei
VZ	verzinkt
WHIT	Whitworth-Gewinde

Kegelschmiernippel H2, 45°, nach DIN 71 412, gehärtet, verzinkt, Sechskantausführung



15 107 140



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet
- Oberflächenhärte: 550 HV 1

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

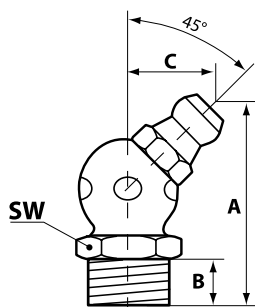
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 107 140	Kegelschmiernippel H2-45°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 108	Kegelschmiernippel H2-45°	M 7 x 1-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 109 140	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 110 140	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 162 003	Kegelschmiernippel H2-45°	1/4" WHIT-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 162 140	Kegelschmiernippel H2-45°	1/4" UNF-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 100 140	Kegelschmiernippel H2-45°	1/4" BSF-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 163	Kegelschmiernippel H2-45°	5/16" UNF-VZ-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 113 140	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 114	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1,25-VZ-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 115 140	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 137 140	Kegelschmiernippel H2-45°	G 1/8"-VZ-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 126	Kegelschmiernippel H2-45°	1/8" NPT-VZ-SK-SW 11	27	7	11,5
15 164	Kegelschmiernippel H2-45°	3/8" WHIT-VZ-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 117	Kegelschmiernippel H2-45°	M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 14	22,5	6,5	12
15 118	Kegelschmiernippel H2-45°	M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 14	22,5	6,5	12
15 138	Kegelschmiernippel H2-45°	G 1/4"-VZ-SK-SW 14	22,5	6,5	12
15 127	Kegelschmiernippel H2-45°	1/4" NPT-VZ-SK-SW 14	22,5	6,5	12
15 139 004	Kegelschmiernippel H2-45°	G 3/8"-VZ-SK-SW 17	25,5	7	13,5

Kegelschmiernippel H2, 45°, nach DIN 71 412, Edelstahl, rostfrei, Sechskantausführung



15 940



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Edelstahl, rostfrei

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

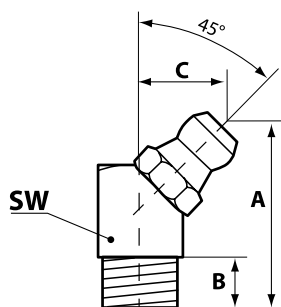
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 940	Kegelschmiernippel H2-45°	M 6 x 1-VA-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 941	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1-VA-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 942	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1,25-VA-SK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 943	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1-VA-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 945	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1,5-VA-SK-SW 11	23,5	5,5	10,5
15 947	Kegelschmiernippel H2-45°	G 1/8"-VA-SK-SW 11	25	5,5	11,5
15 949	Kegelschmiernippel H2-45°	G 1/4"-VA-SK-SW 14	22,5	6,5	12

Kegelschmiernippel H2, 45°, nach DIN 71 412, gehärtet, verzinkt, Vierkantausführung



15 107



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet
- Oberflächenhärte: 550 HV 1

SPEZIFIKATIONEN

- Vierkant (VK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

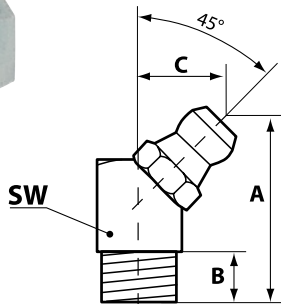
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 107	Kegelschmiernippel H2-45°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 109	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9	20,2	5,5	10,5
15 110	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9	20,2	5,5	10,5
15 162	Kegelschmiernippel H2-45°	R1/4" UNF-VZ-VK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 100	Kegelschmiernippel H2-45°	1/4" BSF-VZ-VK-SW 9	23,5	5,5	10,5
15 113	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11	20,5	5,5	11,5
15 115	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11	20,5	5,5	11,5
15 137	Kegelschmiernippel H2-45°	G 1/8"-VZ-VK-SW 11	20,5	5,5	11,5

Kegelschmiernippel H2, 45°, nach DIN 71 412, gehärtet, verzinkt, VK, Selbstformgewinde



15 171



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet
- Oberflächenhärte: 550 HV 1

SPEZIFIKATIONEN

- Selbstformgewinde (SFG)
- Vierkant (VK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

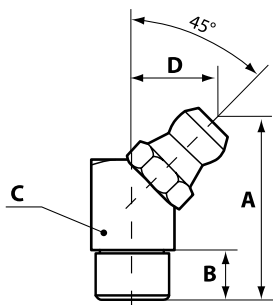
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 171	Kegelschmiernippel H2-45°	F 6 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9	20,5	5,5	10,5
15 171 003	Kegelschmiernippel H2-45°	F 6 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9	20,5	5,5	10,5
15 172	Kegelschmiernippel H2-45°	F 8 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9	20,5	5,5	10,5
15 173	Kegelschmiernippel H2-45°	F 10 x 1-SFG-VZ-VK-SW 11	20,5	5,5	11

Kegelschmiernippel H2 A, 45°, nach DIN 71 412, gehärtet, verzinkt, Einschlag-nippel



15 103



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet
- Oberflächenhärte: 550 HV 1

SPEZIFIKATIONEN

- Einschlag-nippel (ESN)

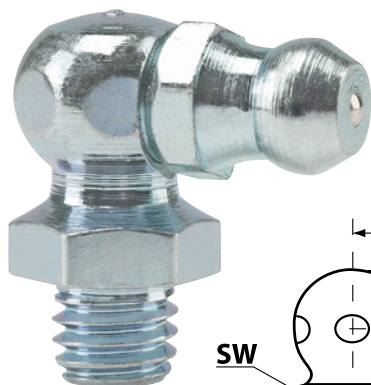
VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

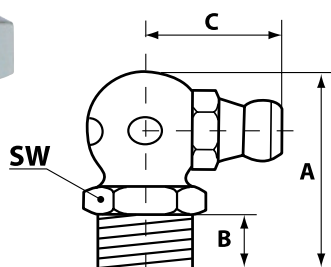
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C	D	VK	SK
15 102	Kegelschmiernippel H2 A-45°	Ø 5 mm-VZ-SK-ESN	20,2	5,5	9	9		×
15 103	Kegelschmiernippel H2 A-45°	Ø 6 mm-VZ-VK-ESN	20,2	5,5	9	9	×	
15 104	Kegelschmiernippel H2 A-45°	Ø 8 mm-VZ-VK-ESN	20,2	5,5	9	9	×	
15 105	Kegelschmiernippel H2 A-45°	Ø 10 mm-VZ-VK-ESN	20,2	5,5	11	9	×	

Kegelschmiernippel H3, 90°, nach DIN 71 412, gehärtet, verzinkt, Sechskantausführung



15 207 140



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet
- Oberflächenhärte: 550 HV 1

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 207 140	Kegelschmiernippel H3-90°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 208	Kegelschmiernippel H3-90°	M 7 x 1-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 209 140	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 210 140	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 262 140	Kegelschmiernippel H3-90°	1/4" UNF-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 200 140	Kegelschmiernippel H3-90°	1/4" BSF-VZ-SK-SW 9	18	5,5	13
15 213 140	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	20	5,5	14
15 214	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1,25-VZ-SK-SW 11	20	5,5	14
15 215 140	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	20	5,5	14
15 237 140	Kegelschmiernippel H3-90°	G 1/8"-VZ-SK-SW 11	20	5,5	14
15 226	Kegelschmiernippel H3-90°	1/8" NPT-VZ-SK-SW 11	20	5,5	14
15 217	Kegelschmiernippel H3-90°	M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 14	22	6,5	14
15 218	Kegelschmiernippel H3-90°	M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 14	22	6,5	14
15 238	Kegelschmiernippel H3-90°	G 1/4"-VZ-SK-SW 14	22	6,5	14
15 227	Kegelschmiernippel H3-90°	1/4" NPT-VZ-SK-SW 14	22	6,5	14
15 239	Kegelschmiernippel H3-90°	G 3/8"-VZ-SK-SW 17	20	7	19

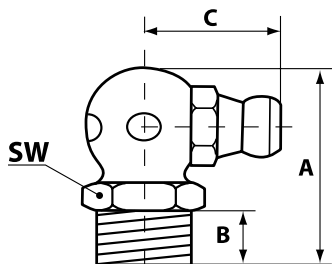
Abkürzungen

BSF	British Standard Fine / Whitworth-Gewinde, Qualität: fein
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
H3	Kegelschmiernippel, 180°, gerade
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NPT	National Taper Pipe, nicht dichtendes und druckfestes konisches Rohrgewinde
R	Whitworth-Gewinde, kegelig, angelehnt an DIN 3858; Die Verbindung ist selbstdichtend
SK	Sechskant
SW	Schlüsselweite
UNF	Einheits-Feingewinde (Unified Fine Thread)
VA	Edelstahl, rostfrei
VK	Vierkant
VZ	verzinkt

Kegelschmiernippel H3, 90°, nach DIN 71 412, Edelstahl, rostfrei, Sechskantausführung



15 967



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Edelstahl, rostfrei

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)

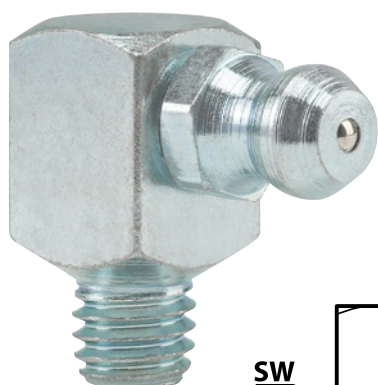
VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

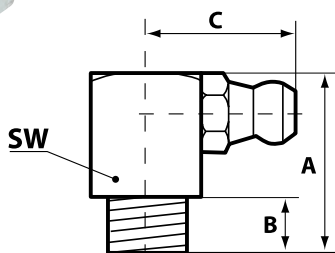
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 967	Kegelschmiernippel H3-90°	M 6 x 1-VA-SK-SW 9	18	5,5	13
15 968	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1-VA-SK-SW 9	18	5,5	13
15 970	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1,25-VA-SK-SW 9	18	5,5	13
15 973	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1-VA-SK-SW 11	20	5,5	14
15 975	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1,5-VA-SK-SW 11	20	5,5	14
15 976	Kegelschmiernippel H3-90°	R 1/8"-VA-SK-SW 11	20	5,5	14
15 977	Kegelschmiernippel H3-90°	G 1/4"-VA-SK-SW 14	22	6,5	16

Kegelschmiernippel H3, 90°, nach DIN 71 412, gehärtet, verzinkt, Vierkantausführung



15 207



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet
- Oberflächenhärte: 550 HV 1

SPEZIFIKATIONEN

- Vierkant (VK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

PRODUKTE

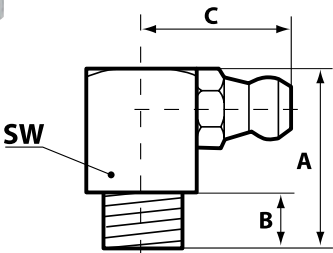
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 207	Kegelschmiernippel H3-90°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9	18	5,5	14
15 209	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9	18	5,5	14
15 210	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9	18	5,5	14
15 262	Kegelschmiernippel H3-90°	1/4" UNF-VZ-VK-SW 9	18	5,5	14
15 200	Kegelschmiernippel H3-90°	1/4" BSF-VZ-VK-SW 9	18	5,5	14
15 213	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11	18	5,5	15
15 215	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11	18	5,5	15
15 237	Kegelschmiernippel H3-90°	G 1/8"-VZ-VK-SW 11	18	5,5	15

SCHMIERNIPPEL

Kegelschmiernippel H3, 90°, nach DIN 71 412, gehärtet, verzinkt, VK, Selbstformgewinde



15 271



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet
- Oberflächenhärte: 550 HV 1

SPEZIFIKATIONEN

- Selbstformgewinde (SFG)
- Vierkant (VK)

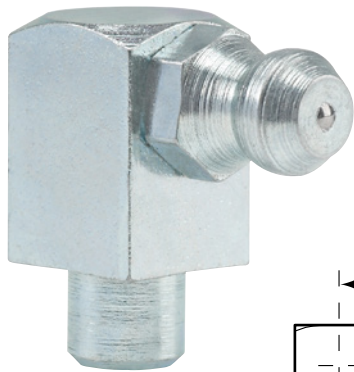
VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

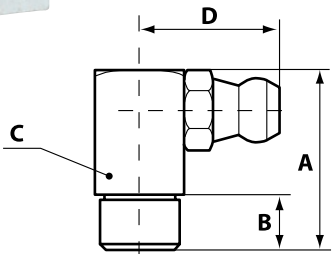
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 271	Kegelschmiernippel H3-90°	F 6 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9	18	6	14
15 272	Kegelschmiernippel H3-90°	F 8 x 1-SFG-VZ-VK-SW 9	18	6	14
15 273	Kegelschmiernippel H3-90°	F 10 x 1-SFG-VZ-VK-SW 11	18	6	14

Kegelschmiernippel H3 A, 90°, nach DIN 71 412, gehärtet, verzinkt, Einschlagnippel



15 203



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 71 412
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt, gehärtet
- Oberflächenhärte: 550 HV 1

SPEZIFIKATIONEN

- Einschlagnippel (ESN)
- Vierkant (VK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C	D
15 203	Kegelschmiernippel H3 A-90°	Ø 6 mm-VZ-VK-ESN	18	5,5	9	9
15 204	Kegelschmiernippel H3 A-90°	Ø 8 mm-VZ-VK-ESN	18	5,5	9	14,1
15 205	Kegelschmiernippel H3 A-90°	Ø 10 mm-VZ-VK-ESN	18	5,5	11	15

Schutzkappen für Kegelschmiernippel



63 905

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Polyethylen
- Farbe: rot

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
63 905	Schutzkappe mit Haltelasche	für Kegelschmiernippel
63 906	Schutzkappe ohne Haltelasche	für Kegelschmiernippel

Kugelschmiernippel K1, verzinkt, Sechskantausführung



15 307

TECHNISCHE DATEN

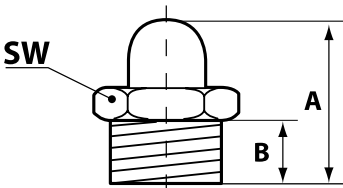
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100



PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B
15 307	Kugelschmiernippel K1	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7	14	5,5
15 309	Kugelschmiernippel K1	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9	14	5,5
15 310	Kugelschmiernippel K1	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9	14	5,5
15 313	Kugelschmiernippel K1	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	14	5,5
15 315	Kugelschmiernippel K1	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	16	7

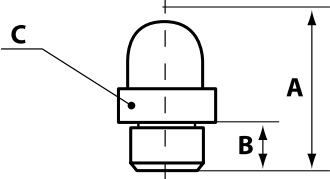
Abkürzungen

ESN	Einschlagnippel	SFG	Selbstformgewinde
H3	Kegelschmiernippel, 90°	SW	Schlüsselweite
K1	Kugelschmiernippel, 180°, gerade	VK	Vierkant
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13	VZ	verzinkt

Kugelschmiernippel K1 A, verzinkt, Einschlagnippel



15 302



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt

SPEZIFIKATIONEN

- Einschlagnippel (ESN)

VERPACKUNG

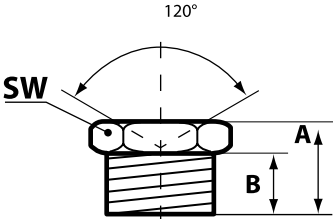
- Verpackungseinheit: 100

PRODUKTE					
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 302	Kugelschmiernippel K1 A	Ø 5 mm-VZ-rund-ESN	12	5	8
15 303	Kugelschmiernippel K1 A	Ø 6 mm-VZ-rund-ESN	12	6	8
15 304	Kugelschmiernippel K1 A	Ø 8 mm-VZ-rund-ESN	14	6	10

Trichterschmiernippel D1, nach DIN 3405, verzinkt, Sechskantausführung



15 607



TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)

VERPACKUNG

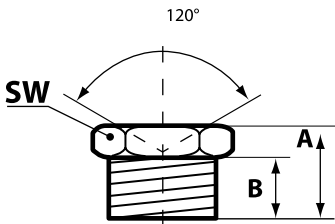
- Verpackungseinheit: 100

PRODUKTE				
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B
15 607	Trichterschmiernippel D1	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7	9	6
15 609	Trichterschmiernippel D1	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9	9,5	6,5
15 610	Trichterschmiernippel D1	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9	9,5	6,5
15 613	Trichterschmiernippel D1	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	9,5	6,5
15 615	Trichterschmiernippel D1	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	9,5	6,5
15 637	Trichterschmiernippel D1	G 1/8"-VZ-SK-SW 11	9,5	6,5
15 638	Trichterschmiernippel D1	G 1/4"-VZ-SK-SW 14	14	9,5
15 639	Trichterschmiernippel D1	G 3/8"-VZ-SK-SW 17	14,5	9

Trichterschmiernippel D1, nach DIN 3405, Messing, Sechskantausführung



56 307



- TECHNISCHE DATEN**
- Norm: DIN 3405
 - Werkstoff: Messing

- SPEZIFIKATIONEN**
- Sechskant (SK)

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 100

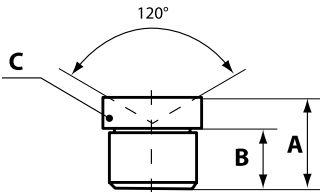
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B
56 307	Trichterschmiernippel D1	M 6 x 1-Me-SK-SW 8	9	6
56 309	Trichterschmiernippel D1	M 8 x 1-Me-SK-SW 9	9,5	6,5
56 310	Trichterschmiernippel D1	M 8 x 1,25-Me-SK-SW 9	9,5	6,5
56 313	Trichterschmiernippel D1	M 10 x 1-Me-SK-SW 11	9,5	6,5
56 315	Trichterschmiernippel D1	M 10 x 1,5-Me-SK-SW 11	9,5	6,5
56 337	Trichterschmiernippel D1	G 1/8" -Me-SK-SW 11	9,5	6,5
56 338	Trichterschmiernippel D1	G 1/4" -Me-SK-SW 11	14	9,5

Trichterschmiernippel D1 A, nach DIN 3405, verzinkt, Einschlagnippel



15 603



- TECHNISCHE DATEN**
- Werkstoff: Stahl
 - Oberfläche: blau verzinkt

- SPEZIFIKATIONEN**
- Einschlagnippel (ESN)

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 100

PRODUKTE

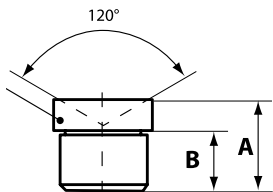
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
15 601	Trichterschmiernippel D1 A	4/5-Ø 4-KØ 5-VZ-rund-ESN	6	4,5	5
15 602	Trichterschmiernippel D1 A	5/8-Ø 5-KØ 8-VZ-rund-ESN	7,5	5,5	8
15 603	Trichterschmiernippel D1 A	6/8-Ø 6-KØ 8-VZ-rund-ESN	9,5	5,5	8
15 604	Trichterschmiernippel D1 A	8/10-Ø 8-KØ 10-VZ-rund-ESN	9,5	6,5	10
15 605	Trichterschmiernippel D1 A	10/12-Ø 10-KØ 12-VZ-rund-ESN	9,5	6,5	12

SCHMIERNIPPEL

Trichterschmiernippel D1 A, nach DIN 3405, Messing, Einschlagnippel



56 501



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 3405
- Werkstoff: Messing

SPEZIFIKATIONEN

- Einschlagnippel (ESN)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

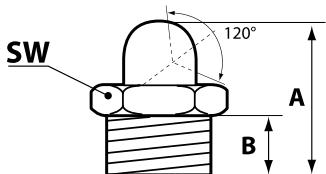
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
56 501	Trichterschmiernippel D1 A	4/5-Ø 4-KØ 5-Me-rund-ESN	6	4,5	5
56 502	Trichterschmiernippel D1 A	5/8-Ø 5-KØ 8-Me-rund-ESN	6	4,5	5
56 503	Trichterschmiernippel D1 A	6/8-Ø 6-KØ 8-Me-rund-ESN	7,5	5,5	8
56 504	Trichterschmiernippel D1 A	8/10-Ø 8-KØ 10-Me-rund-ESN	9,5	6,5	10
56 505	Trichterschmiernippel D1 A	10/12-Ø 10-KØ 12-Me-rund-ESN	9,5	6,5	12

Trichterschmiernippel D2, abgewinkelt 45°, nach DIN 3405, verzinkt, Vier-/Sechskantausführung



15 707



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 3405
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)
- Vierkant (VK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

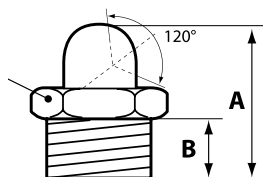
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B
15 707	Trichterschmiernippel D2-45°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9	16	5,5
15 709	Trichterschmiernippel D2-45°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 11	16	5,5
15 710	Trichterschmiernippel D2-45°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 11	16	5,5
15 713	Trichterschmiernippel D2-45°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	15	5,5
15 715	Trichterschmiernippel D2-45°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	15	5,5
15 737	Trichterschmiernippel D2-45°	G 1/8" -VZ-SK-SW 11	15	5,5
15 738	Trichterschmiernippel D2-45°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14	18	6,5
15 739	Trichterschmiernippel D2-45°	G 3/8" -VZ-SK-SW 17	22	9

Trichterschmiernippel D2, abgewinkelt 45°, nach DIN 3405, Messing, Sechskantausführung



56 707



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 3405
- Werkstoff: Messing

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

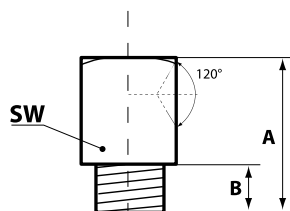
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B
56 707	Trichterschmiernippel D2-45°	M 6 x 1-Me-SK-SW 11	16	5,5
56 709	Trichterschmiernippel D2-45°	M 8 x 1-Me-SK-SW 11	16	5,5
56 710	Trichterschmiernippel D2-45°	M 8 x 1,25-Me-SK-SW 11	16	5,5
56 713	Trichterschmiernippel D2-45°	M 10 x 1-Me-SK-SW 11	15	5,5
56 715	Trichterschmiernippel D2-45°	M 10 x 1,5-Me-SK-SW 11	15	5,5
56 737	Trichterschmiernippel D2-45°	G 1/8" -Me-SK-SW 11	15	5,5
56 738	Trichterschmiernippel D2-45°	G 1/4" -Me-SK-SW 11	18	6,5

Trichterschmiernippel D3, abgewinkelt 90°, nach DIN 3405, verzinkt, Vier-/Sechskantausführung



15 807



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 3405
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)
- Vierkant (VK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

PRODUKTE

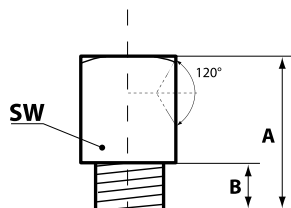
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B
15 807	Trichterschmiernippel D3-90°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 809	Trichterschmiernippel D3-90°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9	18	5,5
15 810	Trichterschmiernippel D3-90°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 813	Trichterschmiernippel D3-90°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 815	Trichterschmiernippel D3-90°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 837	Trichterschmiernippel D3-90°	G 1/8" -VZ-SK-SW 11	18	5,5
15 838	Trichterschmiernippel D3-90°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14	20	6,5
15 839	Trichterschmiernippel D3-90°	G 3/8" -VZ-SK-SW 17	25	9

SCHMIERNIPPEL

Trichterschmiernippel D3, abgewinkelt 90°, nach DIN 3405, Messing, Sechskantausführung



56 907



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 3405
- Werkstoff: Messing

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 100

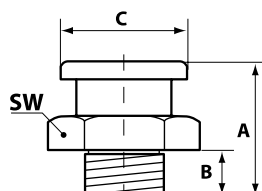
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B
56 907	Trichterschmiernippel D3-90°	M 6 x 1-Me-SK-SW 11	18	5,5
56 909	Trichterschmiernippel D3-90°	M 8 x 1-Me-SK-SW 11	18	5,5
56 910	Trichterschmiernippel D3-90°	M 8 x 1,25-Me-SK-SW 11	18	5,5
56 913	Trichterschmiernippel D3-90°	M 10 x 1-Me-SK-SW 11	18	5,5
56 915	Trichterschmiernippel D3-90°	M 10 x 1,5-Me-SK-SW 11	18	5,5
56 937	Trichterschmiernippel D3-90°	G 1/8" -Me-SK-SW 11	18	5,5
56 938	Trichterschmiernippel D3-90°	G 1/4" -Me-SK-SW 17	20	6,5

Flachschmiernippel M1, Kopfdurchmesser 16 mm, nach DIN 3404, verzinkt, SK, Rundkopf



57 807



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 3404
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)
- Rundkopf (RK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 50

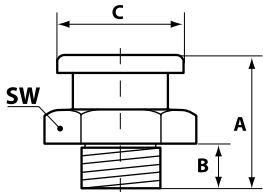
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
57 807	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 6 x 1-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 809	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 8 x 1-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 810	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 813	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 10 x 1-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 815	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 817	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 818	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 12 x 1,75-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 823	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 17-RK	18	7	16
57 837	Flachschmiernippel M1-KØ 16	G 1/8"-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16
57 838	Flachschmiernippel M1-KØ 16	G 1/4"-VZ-SK-SW 17-RK	17	6	16

Flachschmiernippel M1, Kopfdurchmesser 16 mm, nach DIN 3404, Edelstahl, rostfrei, SK, Rundkopf



55 907



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 3404
- Werkstoff: Edelstahl, rostfrei

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)
- Rundkopf (RK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

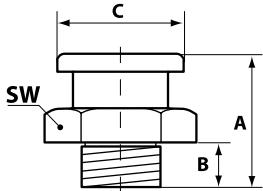
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
55 907	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 6 x 1-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 909	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 8 x 1-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 910	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 8 x 1,25-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 913	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 10 x 1-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 915	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 10 x 1,5-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 918	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 12 x 1,75-VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 937	Flachschmiernippel M1-KØ 16	G 1/8" -VA-SK-SW 17-RK	17	6	16
55 938	Flachschmiernippel M1-KØ 16	G 1/4" -VA-SK-SW 17-RK	17	6	16

Flachschmiernippel M4, Kopfdurchmesser 10 mm, nach DIN 3404, verzinkt, SK, Rundkopf



57 607



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 3404
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)
- Rundkopf (RK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 50

PRODUKTE

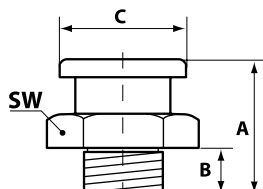
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
57 607	Flachschmiernippel M4-KØ 10	M 6 x 1-VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10
57 609	Flachschmiernippel M4-KØ 10	M 8 x 1-VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10
57 610	Flachschmiernippel M4-KØ 10	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10
57 613	Flachschmiernippel M4-KØ 10	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10
57 637	Flachschmiernippel M4-KØ 10	G 1/8" -VZ-SK-SW 11-RK	13,5	6	10

SCHMIERNIPPEL

Flachschmiernippel M22, Kopfdurchmesser 22 mm, nach DIN 3404, verzinkt, SK, Rundkopf



57 523



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 3404
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)
- Rundkopf (RK)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 50

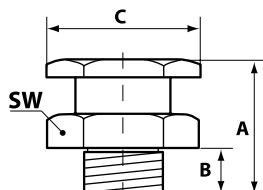
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
57 523	Flachschmiernippel M22-KØ 22	M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 22-RK	21,5	8	22
57 538	Flachschmiernippel M22-KØ 22	G 1/4"-VZ-SK-SW 22-RK	21,5	8	22
57 539	Flachschmiernippel M22-KØ 22	G 3/8"-VZ-SK-SW 22-RK	21,5	8	22
57 522	Flachschmiernippel M22-KØ 22	M 16 x 1,5-VZ-SK-SW 22-RK-STV	32	12	22

Flachschmiernippel T1/B, Kopfdurchmesser 16 mm, verzinkt, Sechskantausführung, Sechskantkopf



55 807



TECHNISCHE DATEN

- Norm: DIN 3404
- Werkstoff: Stahl
- Oberfläche: blau verzinkt

SPEZIFIKATIONEN

- Sechskant (SK)
- Sechskantkopf (SKK)

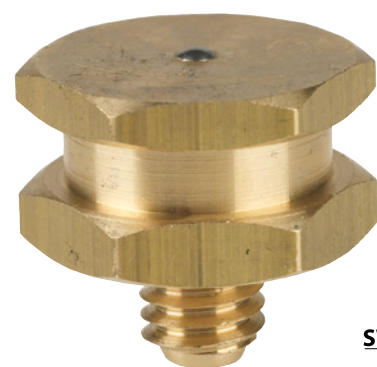
VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 50

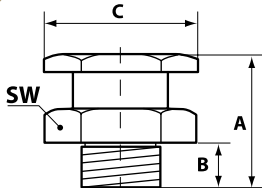
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
55 807	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 6 x 1-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 809	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 8 x 1-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 810	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 813	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 10 x 1-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 815	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 817	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 12 x 1,5-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 837	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	G 1/8"-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 838	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	G 1/4"-VZ-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5

Flachschmiernippel T1/B, Kopfdurchmesser 16 mm, Messing, Sechskantausführung, Sechskantkopf



55 707



- TECHNISCHE DATEN**
- Norm: DIN 3404
 - Werkstoff: Messing

- SPEZIFIKATIONEN**
- Sechskant (SK)
 - Sechskantkopf (SKK)

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 50

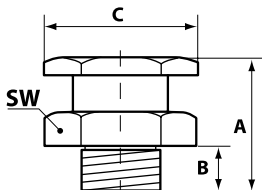
PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
55 707	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 6 x 1-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 709	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 8 x 1-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 710	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 8 x 1,25-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 713	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 10 x 1-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 715	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 10 x 1,5-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 716	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 12 x 1-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 717	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 12 x 1,5-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 718	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 12 x 1,75-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 722	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 14 x 2-Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 737	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	G 1/8" -Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 738	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	G 1/4" -Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5
55 739	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	G 3/8" -Me-SK-SW 15-SKK	16	6	16,5

Flachschmiernippel T1/B, Kopfdurchmesser 16 mm, Messing, Edelstahlkugel, SK, Sechskantkopf



57 907



- TECHNISCHE DATEN**
- Norm: DIN 3404
 - Werkstoff: Messing
 - Werkstoff Kugel: Edelstahl

- SPEZIFIKATIONEN**
- Sechskant (SK)
 - Sechskantkopf (SKK)

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 10

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	A	B	C
57 907	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 6 x 1-Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5
57 910	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 8 x 1,25-Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5
57 913	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 10 x 1-Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5
57 915	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 10 x 1,5-Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5
57 918	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	M 12 x 1,5-Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5
57 937	Flachschmiernippel T1/B-KØ 16	G 1/8" -Me-VA-SK-SW 15-SKK	16	6	6,5

SCHMIERNIPPEL

Schmiernippel-Sortimentskästen



16 099

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE			
Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
	16 090	Schmiernippel-Sortimentskasten	140 Stück
	16 091	Schmiernippel-Sortimentskasten	180 Stück
	16 092	Schmiernippel-Sortimentskasten	70 Stück
	16 099	Schmiernippel-Sortimentskasten	387 Stück

Schmiernippel-Werkzeuge



16 100

- TECHNISCHE DATEN**
- Werkstoff: Stahl, verzinkt
- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE				
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	SW 8 + 9	SW 10 + 11
16 100	Schmiernippel-Werkzeug	1/8" PTF-H1-H2-H3-K1-K2-K3	×	
16 102	Schmiernippel-Werkzeug	1/4" UNF-H1-H2-H3-K1-K2-K3		×

Kegelschmiernippel H1, H1 A, gerade, 180°, 25 Stück im Polybeutel



16 007

SPEZIFIKATIONEN

- Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 25

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 007	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-25 Stück
16 009	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-25 Stück
16 010	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-25 Stück
16 013	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-25 Stück
16 015	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-25 Stück
16 037	Kegelschmiernippel H1-gerade	G 1/8" -VZ-SK-SW 11-25 Stück
16 038	Kegelschmiernippel H1-gerade	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 Stück
16 062	Kegelschmiernippel H1-gerade	1/4" -UNF-VZ-SK-SW 7-25 Stück
16 003	Kegelschmiernippel H1 A-gerade	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 Stück
16 004	Kegelschmiernippel H1 A-gerade	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 Stück

Kegelschmiernippel H2, H2 A, 45°, 25 Stück im Polybeutel



16 103

SPEZIFIKATIONEN

- Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 25

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 107	Kegelschmiernippel H2-45°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 109	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 110	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 113	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 115	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 137	Kegelschmiernippel H2-45°	G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 138	Kegelschmiernippel H2-45°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 Stück
16 103	Kegelschmiernippel H2 A-45°	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 Stück
16 104	Kegelschmiernippel H2 A-45°	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 Stück

Kegelschmiernippel H3, H3 A, 90°, 25 Stück im Polybeutel



PRODUKTE 16 203

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 207	Kegelschmiernippel H3-90°	M 6 x 1-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 209	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 211	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-VK-SW 9-25 Stück
16 213	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1-VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 215	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 237	Kegelschmiernippel H3-90°	G 1/8" -VZ-VK-SW 11-25 Stück
16 238	Kegelschmiernippel H3-90°	G 1/4" -VZ-SK-SW 14-25 Stück
16 203	Kegelschmiernippel H3 A-90°	Ø 6 mm-VZ-ESN-25 Stück
16 204	Kegelschmiernippel H3 A-90°	Ø 8 mm-VZ-ESN-25 Stück

SPEZIFIKATIONEN

- Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 25

Flachschmiernippel M1, Kopfdurchmesser 16 mm, 25 Stück im Polybeutel



PRODUKTE 16 809

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 809	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 8 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 Stück
16 813	Flachschmiernippel M1-KØ 16	M 10 x 1-VZ-SK-SW 17-RK-25 Stück
16 837	Flachschmiernippel M1-KØ 16	G 1/8" -VZ-SK-SW 17-RK-25 Stück

SPEZIFIKATIONEN

- Polybeutel, unbedruckt, mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 25

Kegelschmiernippel H1, gerade, 180°, 10 Stück im Polybeutel mit Kopfkarte



16 400

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 400	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 6 x 1-VZ-SK-SW 7-10 Stück
16 402	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-10 Stück
16 403	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-10 Stück
16 404	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-10 Stück
16 405	Kegelschmiernippel H1-gerade	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-10 Stück
16 409	Kegelschmiernippel H1-gerade	G 1/8"-VZ-SK-SW 11-10 Stück

SPEZIFIKATIONEN

- SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

Kegelschmiernippel H2, 45°, 5 Stück im Polybeutel mit Kopfkarte



16 430

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 430	Kegelschmiernippel H2-45°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 432	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 433	Kegelschmiernippel H2-45°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 434	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 Stück
16 435	Kegelschmiernippel H2-45°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 Stück
16 439	Kegelschmiernippel H2-45°	G 1/8"-VZ-SK-SW 11-5 Stück

SPEZIFIKATIONEN

- SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

Kegelschmiernippel H3, 90°, 5 Stück im Polybeutel mit Kopfkarte



16 460

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 460	Kegelschmiernippel H3-90°	M 6 x 1-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 462	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 463	Kegelschmiernippel H3-90°	M 8 x 1,25-VZ-SK-SW 9-5 Stück
16 464	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1-VZ-SK-SW 11-5 Stück
16 465	Kegelschmiernippel H3-90°	M 10 x 1,5-VZ-SK-SW 11-5 Stück
16 469	Kegelschmiernippel H3-90°	G 1/8"-VZ-SK-SW 11-5 Stück

SPEZIFIKATIONEN

- SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10

Kegelschmiernippel H1-gerade-180°, H2-45°, H3-90°, je 5 Stück im Polybeutel mit Kopfkarte



16 476

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
16 476	Kegelschmiernippel H1-H2-H3	M 6 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-je 5 Stück
16 478	Kegelschmiernippel H1-H2-H3	M 8 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-je 5 Stück
16 480	Kegelschmiernippel H1-H2-H3	M 10 x 1-VZ-SK/VK-SW 9-je 5 Stück
16 482	Kegelschmiernippel H1-H2-H3	G 1/8" -VZ-SK/VK-SW 9-je 5 Stück

SPEZIFIKATIONEN

- SB-Verkaufsverpackung, mit Kopfkarte und EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 10



HANDPUMPEN



262 Fasspumpen



266 Getriebeölpumpen



270 Kanisterpumpen



271 Hebelzylinderpumpen



274 Kurbelpumpen



278 Fasspumpen aus Polypropylen

280 Fasspumpen aus Polyphenylensulfid



281 Chemikalienpumpen



284 Handpumpen - doppelt wirkend



285 Zubehör für Handpumpen

289 Beständigkeitstabelle Handpumpen

Fasspumpen aus Aluminium



13 012

TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,3
- Förderleistung (l/min): ca. 16
- Fördermedien: Öle bis SAE 90
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Auslauf: Kunststoffauslaufkrümmer, mit Überwurfmutter befestigt
- Länge Saugrohr (mm): 355
- Tauchtiefe (2-teilig) (mm): 355 - 625
- Tauchtiefe (3-teilig) (mm): 685 - 955
- Fassverschraubung: G 2" a

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Pumpenkörper: Aluminium
- Saugrohr: HDPE (Polyethylen hoher Dichte)
- Auslaufkrümmer: PP
- Dichtungen: PVC, NBR, FKM

SPEZIFIKATIONEN

- Teleskopsaugrohr (13 094) in der Länge einstellbar (von 355 bis 955 mm)
- Ergonomischer Handgriff, rutschsicher, sehr gute Kraftübertragung und Handhabung
- Im Einzelkarton verpackt
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Einsetzbar für Motorenöl von SAE 5 W bis SAE 50, Getriebeöl von SAE 75 W bis SAE 90, Heizöl, Diesel, Maschinenöl, Schneidöl, Petroleum, unverdünnten Frostschutz

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikation
13 012	Fasspumpe	SRL 355-955-16 l/min-KSAK	
13 012 952	Fasspumpe mit ZBH	SRL 355-955-16 l/min-KSAK	Mit Anbausatz (13 070), für Getriebeölbefüllung
13 012 954	Fasspumpe mit ZBH	SRL 355-955-16 l/min-STAK	Stahlauslaufkrümmer mit Antitropfmundstück, mit Überwurfmutter gesichert

ZUBEHÖR

13 070	Getriebeölanbausatz	mit 1500-mm-Schlauch	Getriebeölanbausatz, 1,5 m Schlauch, Stahlauslaufkrümmer, mit Kugelhahn, Schlauchtülle DN 12 (25 605)
--------	---------------------	----------------------	---

Abkürzungen

a	außen	PVC	Polyvinylchlorid
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)	SAE	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)	SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter
KSAK	Kunststoffauslaufkrümmer	STAK	Stahlauslaufkrümmer
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)	ZBH	Zubehör

Stahlrohr-Fasspumpen

Für Öle bis
SAE 140
geeignet



13 015

TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,1
- Förderleistung (l/min): ca. 10
- Fördermedien: Öle bis SAE 140
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Länge Saugrohr (mm): 840
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- Fassverschraubung: G 2" a und M 64 x 4 a

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Pumpenkörper: Stahl
- Dichtungen: NBR

SPEZIFIKATIONEN

- Über Fassverschraubung (19 526) höhenverstellbar
- Im Einzelkarton verpackt
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für Öle bis SAE 140, selbstschmierende, nicht aggressive Medien

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Auslauf
13 015	Stahlrohr-Fasspumpe	SRL 840-10 l/min-KSAK	Kunststoffauslaufkrümmer, mit Überwurfmutter befestigt
13 016	Stahlrohr-Fasspumpe	SRL 840-10 l/min-STAK	Stahlauslaufkrümmer
13 017	Stahlrohr-Fasspumpe mit ZBH	SRL 840-10 l/min-KSAK	Kunststoffauslaufkrümmer, mit Überwurfmutter befestigt, PVC-Abgabeschlauch, 1000 mm, mit Kunststoffauslauf

ZUBEHÖR

01 051	Kunststoffauslaufkrümmer	Ø 15 mm a-PE
00 239	Stahlauslaufkrümmer	M 20 x 1 a-Ø 20 mm a
01 057	Überwurfmutter-PE	

L

HANDPUMPEN

Stahlrohr-Fasspumpen

Für Öle bis
SAE 90
geeignet



TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,72
- Förderleistung (l/min): ca. 20
- Fördermedien: Öle bis SAE 90
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Auslauf: Kunststoffauslaufkrümmer, mit Überwurfmutter befestigt
- Länge Saugrohr (mm): 840
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- Fassverschraubung: G 2" a und M 64 x 4 a

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Pumpenkörper: Stahl
- Dichtungen: NBR

SPEZIFIKATIONEN

- Über Fassverschraubung (19 526) höhenverstellbar
- Im Einzelkarton verpackt
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für Öle bis SAE 90, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Frostschutz, unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Fördermedien
13 010	Stahlrohr-Fasspumpe	SRL 840-20 l/min-KSAK	Öle bis SAE 90

ZUBEHÖR

13 099	Kunststoffschlauch-1000 mm	Ø 15 mm-mit Kunststoffauslauf
--------	----------------------------	-------------------------------

Abkürzungen

a	außen
EAN	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
i	innen
KK	Kunststoffkanister
KSAK	Kunststoffauslaufkrümmer
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
SAE	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers
SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter

Fasspumpe für AdBlue®



13 040

TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,4
- Förderleistung bei 60 Hüb/min (l/min): 24
- Fördermedien: AdBlue®, Urea
- Einsatz: Fässer 60/200/220 l
- Länge dreiteiliges Saugrohr (mm): 355 - 955
- Fassverschraubung: G 2" a
- Werkstoffe der medienberührenden Teile
- Pumpenkörper: ABS / PA 6
- Dichtungen: FKM + HNBR

SPEZIFIKATION

- Pumpengehäuse mit Kolben, Handhebel und Kunststoffauslaufkrümmer
- Teleskopsaugrohr (13 094) in der Länge einstellbar (von 355 bis 955 mm)
- Fassadapter G 2" (13 085)

BESONDERE MERKMALE

- Konstante Förderleistung, über Jahre
- Komplett zerlegbar - leicht zu reinigen
- Ersatzteile, Dichtungen und Hubkolben 10 Jahre erhältlich
- Einfachste Fassmontage mittels Fassadapter
- Flexibel positionierbar
- Optionale Fassadapter: (13 085 001) Fassadapter-S 56x4; (13 085 002) Fassadapter-S 69,5x5,5; (13 085 006) Fassadapter-S 64x5
- Als Zubehör kann ein Abgabeschlauch 2 m/6.56 ft mit Antitropfmundstück geliefert werden (25 677)
- 3 Jahre Garantie
- Längenflexibles Teleskopsaugrohr (13 094)
- Rückschlagventil, (13 097), optional für Teleskopsaugrohr (13 094)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
13 040	Fasspumpe für AdBlue®-G 2"	
13 040 001	Fasspumpe für AdBlue®-S 56x4	
13 040 950	Fasspumpe für AdBlue®-G 2"	Abgabeschlauch-6 m-ZVMUD
13 040 951	Fasspumpe für AdBlue®-S 56 x4	Abgabeschlauch-6 m-ZVMUD

ACCESSOIRES

13 085	Fassadapter-G 2" a	
13 085 001	Fassadapter-S 56 x 4	
13 086	Edelstahlauslaufkrümmer mit Antitropfmundstück	
13 094	Teleskoprohr-dreiteilig	SRL 355-955 mm-14-27 inch
13 097	Rückschlagventil	für (13 094)
13 098	Auslauf, Verschraubung und Dichtung (Set)	
23 161 878	Mechanisches Zapfventil	AdBlue® G 1" i-80 l/min-PP
25 671	AdBlue®-Abgabeschlauch-6 m-19.7ft DN19-Bogen 90° G 1" i-DG-ZVMUD	
25 676	AdBlue®-Abgabeschlauch-2 m-6.6 ft DN 19-Bogen 90° G 1" i-DG-ZVMUD	
25 677	AdBlue®-Abgabeschlauch-2 m-6.6 ft DN 19-Bogen 90° G 1" i-EAATM	

Fasspumpe



13 044

TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,4
- Förderleistung bei 60 Hieben/min (l/min): 24
- Fördermedien: Öle bis SAE 50, Diesel, Petroleum, Kerosin, Glycerin und Kühlerfrostschutz unverdünnt
- Einsatz: Fässer 60/200/220 l
- Länge dreiteiliges Saugrohr (mm): 355 - 955
- Fassverschraubung: G 2" a und M 64x4 a
- Werkstoffe der medienberührenden Teile
- Pumpenkörper: ABS + PA 6
- Dichtungen: FKM
- Metallteile: Stahl, verzinkt
- Gewicht (kg): 1,24

SPEZIFIKATION

- Pumpengehäuse mit Kolben, Handhebel und Kunststoffauslaufkrümmer
- Teleskopsaugrohr (13 094) in der Länge einstellbar (von 355 bis 955 mm)
- Fassadapter G 2" (13 085) und Fassadapter M 64x4 (13 085 003)
- Abgabeschlauch, 1500 mm, mit Stahlauslaufkrümmer (13 044 010)
- Schlauchhalter (00 845)
- Kunststoffauslaufkrümmer (81 112)
- Verkaufsverpackung in hochwertiger Ausführung

BESONDERE MERKMALE

- Komplett zerlegbar - leicht zu reinigen
- Ersatzteile, Dichtungen und Hubkolben 10 Jahre erhältlich
- Einfachste Fassmontage mittels Fassadapter
- Im 30° Raster frei positionierbar
- Optionale Fassadapter: (13 085 001) Fassadapter-S 56x4; (13 085 002) Fassadapter-S 69,5x5,5; (13 085 003) Fassadapter-M 64x4 a; (13 085 006) Fassadapter-S 64x5
- 3 Jahre Garantie (ausgenommen Verschleißteile)
- Saugkorb, (13 097 002), optional für Teleskopsaugrohr (13 094)

VERPACKUNG

- Abmessungen LxBxH (mm): 395 x 243 x 125
- Gewicht einschließlich Verpackung (kg): 1,63
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
13 044	Fasspumpe-G 2"-M 64x4-ABS+PA6	SRL 355-955-24 l/min
ZUBEHÖR		
13 094	Teleskoprohr-dreiteilig	SRL 355-955 mm-14-27 inch
13 097 002	Saugkorb-Edelstahl	für (13 094)
13 085	Fassadapter-G 2" a	
13 085 001	Fassadapter-S 56x4	
13 085 002	Fassadapter-S 69,5x5,5	
13 085 003	Fassadapter-M 64x4 a	
13 085 006	Fassadapter-S 64x5	
13 044 010	Abgabeschlauch-Komplettset	DN 19-1500 mm-für (13 044)
00 845	Schlauchhalter	für Handpumpen
81 112	Kunststoffauslaufkrümmer	PP-0,036 kg-23,4x125°



L

Getriebeölpumpen



TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,05
- Förderleistung (l/min): ca. 6
- Fördermedien: Öle bis SAE 140
- Einsatz: 20-l-Kunststoffkanister
- Anwendung: zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen
- Auslauf: über Abgabeschlauch, Stahlauslaufkrümmer
- Länge Saugrohr (mm): 500
- Fassverschraubung: M 60 x 5 i
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Pumpenkörper: Stahl
- Dichtungen: NBR

SPEZIFIKATIONEN

- Transparenter Abgabeschlauch, 1500 mm, mit Stahlauslaufkrümmer
- Fassverschraubung, für Kunststoffgebinde, höhenverstellbar (19 529)
- Im Einzelkarton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Öle bis SAE 140, selbstschmierende, nicht aggressive Medien

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
17 016	Getriebeölpumpe für KK	SRL 500-6 l/min

Getriebeölpumpen



17 018 010

TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,05
- Förderleistung (l/min): ca. 6
- Fördermedien: Öle bis SAE 140
- Einsatz: 20-l-Eimer
- Anwendung: zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen
- Auslauf: über Abgabeschlauch, Stahlauslaufkrümmer
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- Durchmesser Staubdeckel (mm): 342
- Lackierung Staubdeckel: blau, RAL 5010

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Pumpenkörper: Stahl
- Dichtungen: NBR

SPEZIFIKATIONEN

- Perbunan-Abgabeschlauch, 1500 mm
- Befestigungsstern (17 197)
- Staubdeckel mit Tropföffnung (17 190)
- Im Einzelkarton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Öle bis SAE 140, selbstschmierende, nicht aggressive Medien

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikationen
17 018	Getriebeölpumpe	SRL 500-6 l/min	Stahlauslaufkrümmer
17 018 010	Getriebeölpumpe mit Kugelhahn	SRL 500-6 l/min	Stahlauslaufkrümmer mit Kugelhahn (13 096)

ZUBEHÖR

17 197	Behälterbefestigung	5-20-kg-BE-Ø 180-310 mm
17 190	Staubdeckel	20-kg-BE-Ø 342 mm
17 003 001	Förderschlauch-DN 13-20 mm a	NBR-2000 mm-10 bar
13 070	Getriebeölanbausatz	mit 1500-mm-Schlauch
13 096	Stahlauslaufkrümmer	mit Kugelhahn

Abkürzungen

a	außen	M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
BE	Behälter	NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
DN	Innendurchmesser, Angaben in Millimeter	PP	Polypropylen
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)	SAE	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers
i	innen	SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter
KK	Kunststoffkanister		



TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,05
- Förderleistung (l/min): ca. 6
- Fördermedien: Öle bis SAE 140
- Einsatz: für max. 60-l-Einwegfässer
- Anwendung: zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen
- Auslauf: über Abgabeschlauch, Stahlauslaufkrümmer und Kugelhahn
- Länge Saugrohr (mm): 650
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Pumpenkörper: Stahl
- Dichtungen: NBR

SPEZIFIKATIONEN

- Abgabeschlauch, 1500 mm, NBR, mit Textileinlage (17 003)
- Stahlauslaufkrümmer mit Kugelhahn (13 096)
- Im Einzelkarton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Öle bis SAE 140, selbstschmierende, nicht aggressive Medien

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikationen
17 024	Getriebeölpumpe	SRL 650-6 l/min	Über Befestigungsstern höhenverstellbar (17 196)
17 024 950	Getriebeölpumpe mit Wagen	SRL 650-6 l/min	Fassverschraubung, höhenverstellbar (19 526) Wagen, mit 2 Rädern und Standfuß, Tropfbecher, mit Aufhängung und Pumpenhalterung (19 708 950)

ZUBEHÖR

17 196	Behälterbefestigung	für 60-l-Ölfässer
17 003 001	Förderschlauch-DN 13-20 mm a	NBR-2000 mm-10 bar
13 070	Getriebeölanbausatz	mit 1500-mm-Schlauch

Getriebeölpumpen



- TECHNISCHE DATEN**
- Förderleistung (l/Doppelhub): 0,25
 - Förderleistung: ca. 25
 - Fördermedien: Öle bis max. SAE 90
 - Einsatz: für max. 60-l-Einwegfässer
 - Anwendung: zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen
 - Auslauf: über Abgabeschlauch, Stahlauslaufkrümmer und Kugelhahn
 - Länge Saugrohr (mm): 650
 - Fassverschraubung: G 2" a und M 64 x 4 a
 - Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt

- Werkstoffe der medienberührenden Teile
- Pumpenkopf: Aluminium
 - Pumpenkörper: Stahl
 - Dichtungen: NBR

- SPEZIFIKATIONEN**
- Abgabeschlauch, 1500 mm, NBR, mit Textileinlage (17 003)
 - Stahlauslaufkrümmer mit Kugelhahn (13 096)
 - Über Fassverschraubung (19 526) höhenverstellbar
 - Im Einzelkarton verpackt

- BESONDERE MERKMALE**
- Für Öle bis max. SAE 90, selbstschmierende, nicht aggressive Medien

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikationen
17 026	Getriebeölpumpe	SRL 650-25 l/min-DW	
17 028	Getriebeölpumpe mit Wagen	SRL 650-25 l/min-DW	Wagen, mit 2 Rädern und Standfuß, Tropfbecher, mit Aufhängung und Pumpenhalterung (17 008 950)

ZUBEHÖR

17 003 001	Förderschlauch-DN 13-20 mm a	NBR-2000 mm-10 bar
13 070	Getriebeölanbausatz	mit 1500-mm-Schlauch

Abkürzungen

a	außen
FKM	Viton®
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
PP	Polypropylen
SAE	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers
SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter

Kanisterpumpen



17 019

TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,05
- Förderleistung (l/min): ca. 6
- Fördermedien: Öle bis SAE 140
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Anwendung: zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen
- Auslauf: über Abgabeschlauch, Stahlauslaufkrümmer und Kugelhahn
- Länge Saugrohr (mm): 500
- Oberflächenbehandlung: alle Teile aus Stahl sind verzinkt

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkopf: schlagfester Zinkdruckguss
- Pumpenkörper: Stahl
- Dichtungen: NBR

SPEZIFIKATIONEN

- Abgabeschlauch, 1500 mm, NBR, mit Textileinlage (17 003)
- Stahlauslaufkrümmer mit Kugelhahn (13 096)
- Im Einzelkarton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Öle bis SAE 140, selbstschmierende, nicht aggressive Medien

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Einsatz
17 019	Kanisterpumpe-SRL 500-6 l/min	mit Befestigungsstern und Fassverschraubung	rechteckige 20-l-Metallkanister
17 019 950	Kanisterpumpe-SRL 500-6 l/min	mit Fassverschraubung	rechteckige 20-l-Originalkanister oder rechtwinklige Kunststoffkanister mit Außengewinde (M 62,2 x 4 mm)

ZUBEHÖR

17 191	Behälterbefestigung	für rechteckige 20-l-Kanister
17 196	Behälterbefestigung	für 60-l-Ölfässer
13 096	Stahlauslaufkrümmer	mit Kugelhahn

Hebelzylinderpumpen



13 028

TECHNISCHE DATEN

- Fördermedien: Öle bis SAE 50
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Auslauf: PVC-Abgabeschlauch, 1000 mm, mit Kunststoffauslauf
- Fassverschraubung: G 2" a und M 64 x 4 a (nur 13 030)

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkörper: schlagfester Zinkdruckguss
- Dichtungen: NBR

SPEZIFIKATIONEN

- Mehrteiliges Saugrohr, kann abgelängt werden
- PVC-Abgabeschlauch, 1000 mm, mit Kunststoffauslauf
- Verkaufsverpackung mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	l/Hub	l/min	SRL 1200	SRL 1500
13 020	Hebelzylinderpumpe mit ZBH	SRL 1200-12 l/min	0,12	12	×	
13 028	Hebelzylinderpumpe mit ZBH	SRL 1500-12 l/min	0,12	12		×
13 030	Hebelzylinderpumpe mit ZBH	SRL 1200-18 l/min	0,14	18	×	

ZUBEHÖR

00 844	Stahlauslaufkrümmer	Ø 18 mm a
01 018	Kunststoffauslaufkrümmer	Ø 18 mm a-PE-blau
01 019	Kunststoffsaugrohr-G 3/8" a	
01 017	PVC-Schlauch-1000 mm	Ø 15 mm i
01 052	Perbunan-Schlauch-1000 mm	Ø 15 mm i

Abkürzungen

a	außen
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
PE	Polyethylen
SAE	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers
ZBH	Zubehör

DW	doppelt wirkend
i	innen
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
PVC	Polyvinylchlorid
SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter

Kurbelpumpen

Für Öle bis
SAE 90
geeignet



13 055

TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Umdrehung): 0,25
- Förderleistung (l/min): ca. 25
- Fördermedien: Öle bis SAE 90, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Heizöl, Diesel, Petroleum
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Anwendung: zum Befüllen von Maßgefäßen, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern
- Länge Saugrohr (mm): 980
- Fassverschraubung: G 2" a
- Lackierung: blau, RAL 5010

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpengehäuse: Grauguss GG 25
- Dichtungen: NBR
- Saugrohr: Stahl, verzinkt
- Auslauf: Stahl, verzinkt

SPEZIFIKATIONEN

- Mit Ansaugfilter
- Über Fassverschraubung höhenverstellbar
- Im Karton verpackt
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Leichtgängiger Handkurbelbetrieb für den einfachen Gebrauch
- Für Öle bis SAE 90, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Heizöl, Diesel, Petroleum

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikation
13 055	Kurbelpumpe	SRL 980-25 l/min	Stahlauslaufkrümmer
13 056	Kurbelpumpe mit ZBH	SRL 980-25 l/min	mit Schlauchsatz (13 075) : Abgabeschlauch, PVC, Ø 32 mm, Länge 2000 mm, 2 Schlauchschellen, Knickschutzfeder und Stahlauslauf

ZUBEHÖR

13 075	Schlauchsatz	
13 081	Schraubmuffe für 13056	Fassverschraubung G 2" a
13 095	Saugrohr für (13 056)	

Abkürzungen

a	außen	G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
i	innen	KK	Kunststoffkanister
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13	NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
SAE	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers	SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter



TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Umdrehung): 0,18
- Förderleistung (l/min): ca. 22
- Fördermedien: organische Säuren, organische Alkohole, Reinigungsmittel, Scheibenklar und andere wasserlösliche anorganische Chemikalien
- Medienbeständigkeit: siehe Beständigkeitstabelle (www.pressol.com)
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Anwendung: zum Befüllen von Maßgefäßen, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern
- Länge Saugrohr (mm): 980
- Fassverschraubung: G 2" a

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpengehäuse: PP
- Dichtungen: PTFE
- Saugrohr: PP
- Auslauf: PP

SPEZIFIKATIONEN

- Mit Ansaugfilter
- Über Fassverschraubung höhenverstellbar
- Im Karton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Geeignet für organische Säuren, organische Alkohole, Reinigungsmittel, Scheibenklar und andere wasserlösliche anorganische Chemikalien gemäß Beständigkeitstabelle (www.pressol.com)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
13 064	Kurbelpumpe-PP-PTFE	SRL 980-22 l/min

Abkürzungen

PP	Polypropylen
PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon®)

Kurbelpumpen



TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Umdrehung): 0,18
- Förderleistung (l/min): ca. 22
- Fördermedien: Wasser, Diesel, Scheibenklar, Säuren und Laugen
- Medienbeständigkeit: siehe Beständigkeitstabelle (www.pressol.com)
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Anwendung: zum Befüllen von Maßgefäßen, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern
- Länge Saugrohr (mm): 1020
- Fassverschraubung: G 2" a

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpengehäuse: PPS
- Dichtungen: PTFE
- Saugrohr: INOX
- Auslauf: INOX

SPEZIFIKATIONEN

- Über Fassverschraubung höhenverstellbar
- Im Karton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Geeignet für Wasser, Diesel, Scheibenklar, Säuren und Laugen gemäß Beständigkeitstabelle (www.pressol.com)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
13 064 001	Kurbelpumpe-PPS-PTFE	SRL 1020-22 l/min

Abkürzungen

a	außen
FKM	Viton®
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
INOX	Edelstahl
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
PP	Polypropylen
PPS	Polyphenylensulfid
PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon®)
SAE	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers
SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter



TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Umdrehung): 0,18
- Förderleistung (l/min): ca. 22
- Fördermedien: dünnflüssige Stoffe wie Scheibenklar, Diesel, Wasser, AdBlue®
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Anwendung: zum Befüllen von Maßgefäßen, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern
- Länge Saugrohr (mm): 1050
- Fassverschraubung: G 2" a

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpengehäuse: PP
- Dichtungen: FKM (Viton®)
- Auslauf: PP

SPEZIFIKATIONEN

- Mit Ansaugfilter
- Über Fassverschraubung höhenverstellbar
- Im Karton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Geeignet für dünnflüssige Stoffe wie Scheibenklar, Diesel, Wasser, AdBlue®

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
13 065	Kurbelpumpe-PP-FKM	SRL 1050-22 l/min

Fasspumpen aus Polypropylen



13 003

TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,3
- Förderleistung (l/min): ca. 19
- Medienbeständigkeit: siehe Beständigkeitstabelle (www.pressol.com)
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Auslauf: Kunststoffauslaufkrümmer, mit Überwurfmutter befestigt
- Länge Saugrohr (mm): 350-900
- Fassverschraubung: G 1 1/2" und G 2"

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpengehäuse: PP
- Saugrohr: PP
- Dichtungen: PE + FKM

SPEZIFIKATIONEN

- Im Einzelkarton verpackt

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Kolbenstange	Fördermedien
13 003	Fasspumpe-PP-PE+FKM-St	SRL 350-900-19 l/min	Stahl	Für Diesel, Öle bis SAE 50, Frostschutzmittel (unverdünnt), Alkohol bis max. 50 %, Petroleum
13 003 001	Fasspumpe-PP-PE+FKM-INOX	SRL 350-900-19 l/min	Edelstahl	Nahezu für alle dünnflüssigen Medien geeignet. Insbesondere Scheibenklar, Säuren, Laugen und Chemikalien auf Wasserbasis

Abkürzungen

FKM	Viton®
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
INOX	Edelstahl
PE	Polyethylen
PP	Polypropylen
SAE	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers
SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter
St	Stahl



TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,5
- Förderleistung bei 60 Hieben/min (l/min): 30
- Fördermedien: AdBlue®, nicht aggressive Medien wie z. B. Reinigungsmittel, Seifen, Frostschutzmittel, Scheibenreiniger
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Auslauf: abnehmbarer transparenter Abgabeschlauch, 1,5 m
- Länge Saugrohr (mm): 1000
- Fassverschraubung: G 2" a

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkörper: PP
- Dichtungen: FKM
- Saugrohr: PP

SPEZIFIKATIONEN

- Im Einzelkarton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Für AdBlue®, nicht aggressive Medien wie z.B. Reinigungsmittel, Seifen, Frostschutzmittel, Scheibenreiniger
- Nicht geeignet für Kraftstoffe, Hydrauliköle, Motorenöle, Öle, Verdünner, Lösungsmittel und brennbare Flüssigkeiten
- Konterverschraubung ermöglicht exakte Positionierung der Pumpe auf dem Behälter
- Verwendbar auch für das Pumpen aus Kanistern, mit Adapter (17 095)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikationen
13 004	Fasspumpe-PP-FKM	SRL 1000-50 l/min	Abnehmbarer transparenter Abgabeschlauch, Länge 1,5 m
13 004 950	Fasspumpe-PP-FKM	SRL 1000-50 l/min-ZVMUD	Abgabeschlauch, 6 m Mechanisches Zapfventil für Urea mit Drehgelenk (ZVMUD) (23 161 878)
13 004 960	Fasspumpe-PP-FKM	SRL 1000-50 l/min Adapter G2" + M56x4	Abnehmbarer transparenter Abgabeschlauch, Länge 1,5 m

Fasspumpen aus Polyphenylensulfid



TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,3
- Förderleistung (l/min): ca. 19
- Fördermedien: Wasser, Diesel, Säuren und Laugen
- Medienbeständigkeit: siehe Beständigkeitstabelle (www.pressol.com)
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Auslauf: Kunststoffsauflaufkrümmer, mit Überwurfmutter befestigt
- Länge Saugrohr (mm): 350-900
- Fassverschraubung: G 1 1/2" und G 2"

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpengehäuse: PPS
- Saugrohr: PP
- Kolbenstange: INOX
- Dichtungen: PTFE + PVDF

SPEZIFIKATIONEN

- Im Einzelkarton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Geeignet für Wasser, Diesel, Säuren und Laugen gemäß Beständigkeitstabelle (www.pressol.com)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
13 003 002	Fasspumpe-PPS-PTFE+PVDF	SRL 350-900-19 l/min

Abkürzungen

a	außen
FKM	Viton®
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
INOX	Edelstahl
PP	Polypropylen
PPS	Polyphenylensulfid
PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon®)
PVDF	Polyvinylidenfluorid
SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter

Chemikalienpumpen



TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,6
- Förderleistung (l/min): ca. 20
- Medienbeständigkeit: siehe Beständigkeitstabelle (www.pressol.com)
- Einsatz: für alle Gebinde von 20 l bis max. 60 l
- Anwendung: zum Befüllen von Maßgefäßen, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern
- Auslauf: drehbar und abschraubbar
- Länge Saugrohr (mm): 600
- Fassverschraubung: G 2" a

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkörper: INOX
- Dichtungen: PTFE

SPEZIFIKATIONEN

- Über Fassverschraubung höhenverstellbar
- Im Einzelkarton verpackt

BESONDERE MERKMALE

- Für aggressive Chemikalien wie Alkohole, Laugen und starke Säuren gemäß Beständigkeitstabelle (www.pressol.com)

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE			
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Fördermedien
13 005	Chemikalienpumpe-INOX-PTFE	SRL 600-20 l/min	Für aggressive Chemikalien wie Alkohole, Laugen und starke Säuren gemäß Beständigkeitstabelle

L

Chemikalienpumpen



13 009 954

TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,2
- Förderleistung (l/min): ca. 20
- Medienbeständigkeit: siehe Beständigkeitstabelle (www.pressol.com)
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Anwendung: zum Befüllen von Maßgefäßen, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern
- Auslauf: drehbar und abschraubbar
- Länge Saugrohr (mm): 940
- Fassverschraubung: G 2" a und 2" a Buttres
- Gewindeadapter: 2" i auf 70 x 6 a

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkörper: PP
- Saugrohr: PP

SPEZIFIKATIONEN

- Zweiteiliges Saugrohr
- Über Fassverschraubung höhenverstellbar
- Im Einzelkarton verpackt
- Mit EAN-Code

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Dichtungen	Fördermedien
13 009 954	Chemikalienpumpe-PP-EPDM	SRL 940-20 l/min	EPDM	wasserlösliche, leicht aggressive Medien
13 009 956	Chemikalienpumpe-PP-NEOP	SRL 940-20 l/min	NEOP	petrochemische Medien, Lebensmittel

Abkürzungen

a	außen
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
i	innen
NEOP	Neopren
PP	Polypropylen
SRL	Saugrohlänge, Angaben in Millimeter



TECHNISCHE DATEN

- Förderleistung (l/Hub): 0,2
- Förderleistung (l/min): ca. 20
- Fördermedien: Frostschutzmittel, Scheibenklar, leichte Säuren, Laugen, Seifen
- Medienbeständigkeit: siehe Beständigkeitstabelle (www.pressol.com)
- Einsatz: Behälter für 60/200/220 l
- Anwendung: zum Befüllen von Maßgefäßen, Messbechern, Vorratskannen und Kanistern
- Auslauf: transparenter Auslaufschlauch
- Länge Auslaufschlauch (mm): 1500
- Länge Saugrohr (mm): 885
- Fassverschraubung: G 2" a

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkörper: PP
- Saugrohr: PP
- Dichtungen: NEOP

SPEZIFIKATIONEN

- Zweiteiliges Saugrohr
- Über Fassverschraubung höhenverstellbar
- Im Einzelkarton verpackt
- Mit EAN-Code

BESONDERE MERKMALE

- Für Frostschutzmittel, Scheibenklar, leichte Säuren, Laugen, Seifen

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Dichtungen	Fördermedien
13 009 950	Chemikalienpumpe-PP-NEOP	SRL 885-20 l/min	NEOP	Frostschutzmittel, Scheibenklar, leichte Säuren, Laugen, Seifen

HANDPUMPEN

Handpumpen - doppelt wirkend



13 253 950

TECHNISCHE DATEN

- Fördermedien: Heizöl, Diesel, Petroleum
- Einsatz: Behälter für 200/220 l
- Anwendung: zum Befüllen von Messeimern, Messbechern, Vorratskannen, Kanistern sowie zur Betankung

Werkstoffe der medienberührenden Teile

- Pumpenkörper: Stahlguss
- Dichtungen: NBR

SPEZIFIKATIONEN

- Handgriff aus Holz
- ZBH: Saugrohr, Stahlauslauf, Fassverschraubung, Abgabeschlauch

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	11, 5 l/min	17 l/min	22 l/min	43 l/min
13 253	Handpumpe-DW-11,5 l/min		×			
13 256	Handpumpe-DW-17 l/min			×		
13 259	Handpumpe-DW-22 l/min				×	
13 262	Handpumpe-DW-43 l/min					×
13 253 950	Handpumpe-DW-11,5 l/min	SRL 920-mit Zubehör	×			
13 256 950	Handpumpe-DW-17 l/min	SRL 920-mit Zubehör		×		
13 259 950	Handpumpe-DW-22 l/min	SRL 920-mit Zubehör			×	
13 262 950	Handpumpe-DW-43 l/min	SRL 920-mit Zubehör				×

Abkürzungen

DW	doppelt wirkend
i	innen
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)
SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter
ZBH	Zubehör

Behälterbefestigungen



17 196

- TECHNISCHE DATEN**
- Werkstoff: schlagfester Zinkdruckguss
 - Innendurchmesser Behälterbefestigung (mm): 35,5

- SPEZIFIKATIONEN**
- Auf unterschiedliche Behältergrößen einstellbar
 - Klemmvorrichtung mit Flügelschraube zur Befestigung des Pumpenrohres
 - Klemmvorrichtung, mit Flügelschrauben, zum Befestigen am Behälter

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Einsatz
17 191	Behälterbefestigung	für rechteckige 20-l-Kanister	Für rechteckige 20-l-Originalkanister
17 196	Behälterbefestigung	für 60-l-Ölfässer	Für Getriebeölfässer (Sonderlänge) und Metall-Ölfässer, 55 bis 60 l
17 197	Behälterbefestigung	5-20-kg-BE-Ø 180-310 mm	Für 5- bis 20-kg-Behälter, ø 180 - 310 mm

Pumpenhalter



- TECHNISCHE DATEN**
- Anschluss 1: G 2" i
 - Anschluss 2: für Rohr, Ø 35,5 mm
 - Werkstoff: Stahl, verzinkt

- SPEZIFIKATIONEN**
- 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)
 - Über Fassverschraubung (19 626) höhenverstellbar

- VERPACKUNG**
- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
17 095	Pumpenhalter	für 20- bis 30-l-Kunststoffkanister

HANDPUMPEN

Auslaufkrümmer



VERPACKUNG
• Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE			
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikation
00 239	Stahlauslaufkrümmer	M 20 x 1 a-Ø 20 mm a	Für: (13 012), (13 016), (13 042)
00 844	Stahlauslaufkrümmer	Ø 18 mm a	Für: (13 017), (13 020), (13 030)
13 096	Stahlauslaufkrümmer	mit Kugelhahn	Für: (17 019), (17 019 950)
01 018	Kunststoffauslaufkrümmer	Ø 18 mm a-PE-blau	Für: (13 020), (13 028), (13 030)
01 051	Kunststoffauslaufkrümmer	Ø 15 mm a-PE	Für: (13 010), (13 015)

Schläuche



VERPACKUNG
• Verpackungseinheit: 1

PROD			
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Spezifikation
01 017	PVC-Schlauch-1000 mm	Ø 15 mm i	Für: (13 020), (13 028)
01 052	Perbunan-Schlauch-1000 mm	Ø 15 mm i	Für: (13 020), (13 028), (13 030), (13 041), (13 042)
13 099	Kunststoffschlauch-1000 mm	Ø 15 mm-mit Kunststoffauslauf	Für: (13 010)
13 075	Schlauchsatz		Für: (13 055) Abgabeschlauch, PVC, 32 mm a, Länge 2000 mm, Schlauchschellen, Knickschutzfeder und Stahlauslauf

Abkürzungen			
a	außen	G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
i	innen	M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
PE	Polyethylen	PVC	Polyvinylchlorid

Fassverschraubungen



13 080

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff: Zinkdruckguss

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
13 080	Fassverschraubung-G 2" und	M 64 x 4 a-für Rohr-Ø 32 mm
19 526	Fassverschraubung-G 2" und	M 64 x 4 a-für Rohr-Ø 35,5 mm
19 527	Fassverschraubung-G 2" und	M 64 x 4 a-für Rohr-Ø 40 mm
19 528	Fassverschraubung-G 2" und	M 64 x 4 a-für Rohr-Ø 27,5 mm
19 529	Fassverschraubung-M 60 x 5 i	für Rohr-Ø 35,5 mm
19 519	Fassverschraubung-M 62,5 x 4 i	für Rohr-Ø 35,5 mm

Fassablassventile



13 090

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
	13 090	Fassablassventil-G 3/4" a	Messing
	13 088	Fassablassventil-G 3/4" a-PE	
	13 088 950	Fassablassventil-G 3/4" a-PE	mit Adapter-G 2" a-G 3/4" i

HANDPUMPEN

Sonstiges Zubehör für Handpumpen



13 070

VERPACKUNG
• Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE				
Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Verwendung
	13 080 390	Adapter-G 2" i und	M 56 x 4 a	Adapter 2" BSP für Kunststoffbehälter mit Tri-Sure-Gewindeanschluss
	13 083	Adapter-G 2" i und	Mauser 2" a	Für 200-l-Kunststoffgebinde
	01 057	Überwurfmutter-PE		Für: (01 051)
	13 070	Getriebeölanbausatz	mit 1500-mm-Schlauch	Für: (13 012)
	13 089	Knickschutzfeder	mit 2 Schlauchschellen-Ø12-20 mm	Für Schläuche mit 20 mm Außendurchmesser
	01 019	Kunststoffsaugrohr-G 3/8" a		Für: (13 020), (13 028), (13 030)

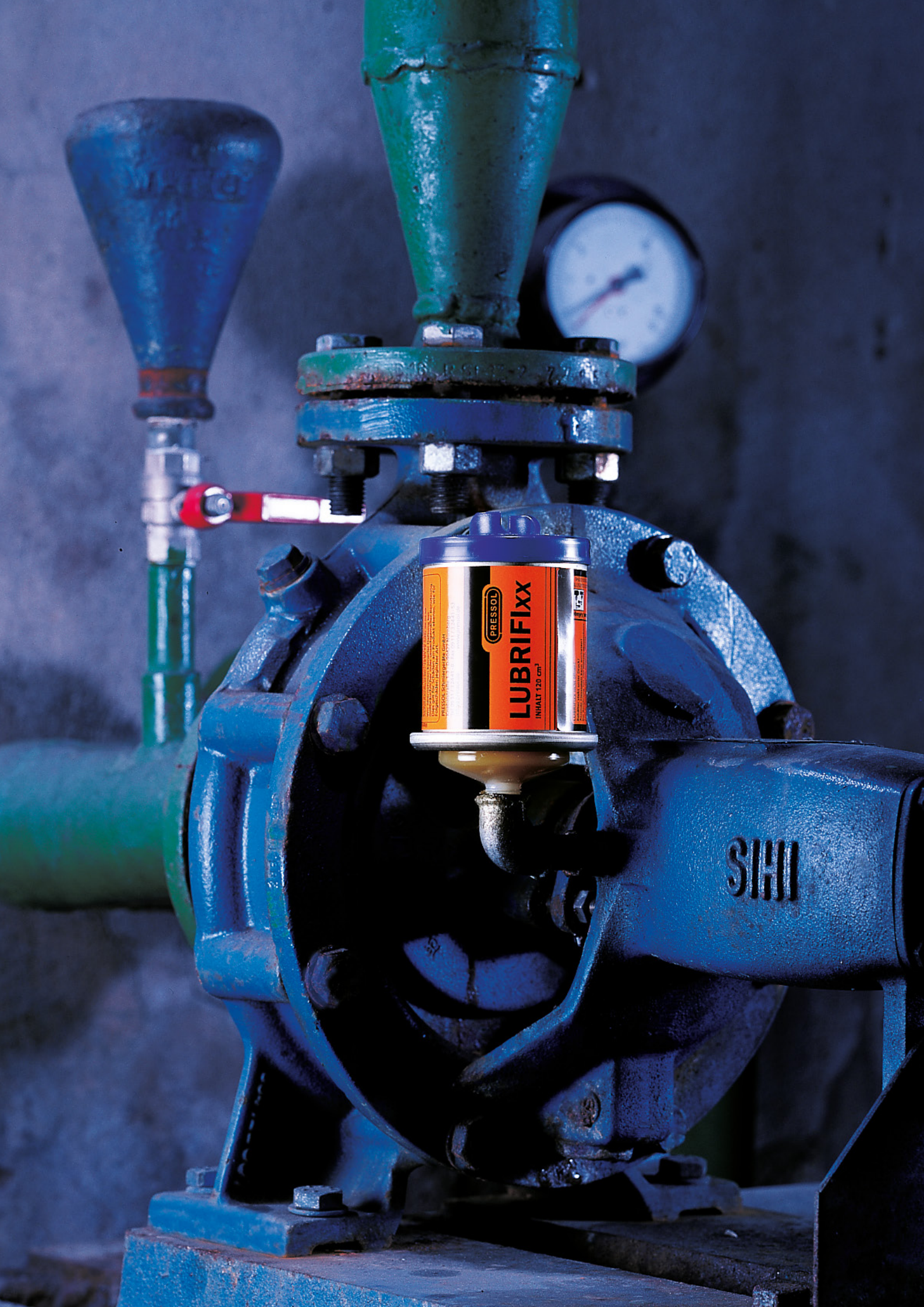
Abkürzungen	
a	außen
i	innen
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
PE	Polyethylen

Beständigkeitstabelle Handpumpen

Artikel-Nr.	AdBlue®	Frostschutz unverdünnt	Heizöl/ Diesel	Petrole- um	Motoröl SAE 5W - SAE 50	Getriebeöl SAE 75 W - SAE 90	Getriebeöl SAE 75 W - SAE 140	Maschinen- öl	Schneidöl	ml/ Hub*
13 010		x	x	x	x			x	x	720
13 012		x	x	x	x	x		x	x	300
13 012 952		x	x	x	x	x		x	x	300
13 012 954		x	x	x	x	x		x	x	300
13 015			x	x	x	x	x	x	x	100
13 016			x	x	x	x	x	x	x	100
13 017			x	x	x	x	x	x	x	100
13 020		x	x	x	x			x	x	120
13 028		x	x	x	x			x	x	120
13 030		x	x	x	x			x	x	140
13 040	x									400
13 044		x	x	x						400
13 055			x	x	x	x		x	x	250
13 056			x	x	x	x		x	x	250
17 016					x	x	x	x	x	50
17 018					x	x	x	x	x	50
17 018 010					x	x	x	x	x	50
17 019					x	x	x	x	x	50
17 019 950					x	x	x	x	x	50
17 024					x	x	x	x	x	50
17 024 950					x	x	x	x	x	50
17 026					x	x	x	x	x	250
17 028					x	x	x	x	x	250

* Fördermenge in Milliliter pro Hub oder pro Umdrehung (medienabhängig) ca. Angaben

Beständigkeitslisten zu Chemikalienpumpen unter www.pressol.com



PRESSOL
LUBRIFIXX
INHALT 120 cm³

SIHI

D 16 RSE 2 220

SCHMIERSTOFFGEBER, ÖLSTANDSAUGEN



294 LUBRIFlxx Schmierstoffgeber



298 Zubehör für LUBRIFlxx

299 Reduzierstücke für LUBRIFlxx



299 Stauffer Schmierstoffgeber



300 Ölstandsaugen

SCHMIERSTOFFGEBER, ÖLSTANDSAUGEN

LUBRIFlxx Schmierstoffgeber

Optimaler Schmierstoff

LUBRIFlxx ist ein vollautomatischer und sehr robuster Schmierstoffgeber, der die unterschiedlichsten Schmierstellen über einen festen Zeitraum selbst ständig und zuverlässig mit Schmierstoff versorgt. Zeitaufwendiges 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 (vgl. Aufbau-schema Seite rechts).

Eine externe Energieversorgung durch Druckluft oder Strom entfällt.

Der Inhalt von LUBRIFlxx beträgt 120 cm³ Schmierstoff, der in den Spendelaufzeiten von 1, 3, 6 oder 12 Monaten abgegeben werden kann.

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.

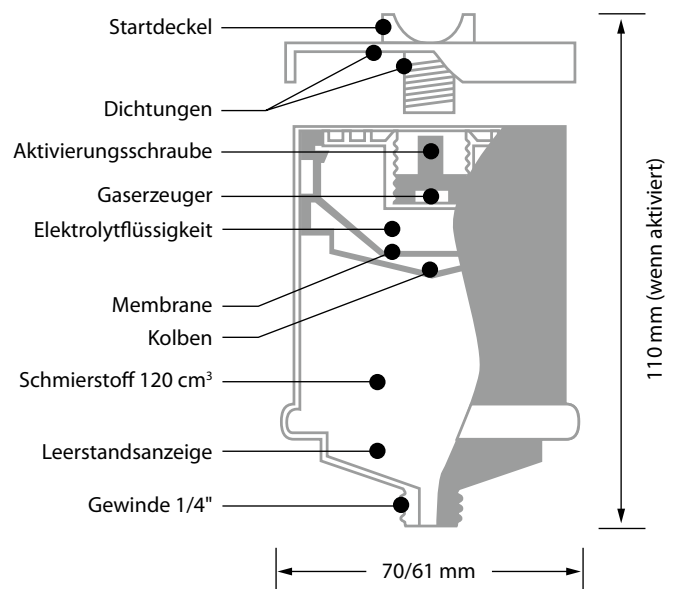
Spendelaufzeit und Spendemenge von sind abhängig von der jeweiligen durchschnittlichen Umgebungstemperatur.

Ist der Schmierstoffbedarf und die vorherrschende Umgebungstemperatur ermittelt, lässt sich in der Tabelle einfach ablesen, welche Version die jeweilige Schmierstelle optimal versorgt.

Erfolgreich im Einsatz

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Förder-, Verlade- und Verkehrstechnik
- Wasser- und Abwassertechnik
- Bergbau- und Energiewirtschaft
- Hebe- und Aufzugstechnik
- Maschinen- und Gerätebau

..... und viele weitere



Versionen	01W (1 Monat)		03B (3 Monate)		06R (6 Monate)		12G (12 Monate)	
Umgebungs-temperatur	Laufzeit in Monaten	Schmierstoff-abgabe in g/Tag	Laufzeit in Monaten	Schmierstoff-abgabe in g/Tag	Laufzeit in Monaten	Schmierstoff-abgabe in g/Tag	Laufzeit in Monaten	Schmierstoff-abgabe 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
25 °C	1	3,6	3	1,2	6	0,6	12	0,3
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				

Geringer Verschleiß

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	Schmierstoffbasis	Temperaturbereich (°C)	Schmierstoff-Tropfpunkt (°C)	Schmierstoffbeschreibung
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 +150° kurzfristig +170°	215°	Langzeitschmierung, Verwendung bei hohen Temperaturen – DIN KP2P-30
F 003	Universalfett + MoS ₂ NLGI 2	Li, Ca	-30° bis +120°	150°	Verwendung bei hoher Beanspruchung, Notlaufeigenschaften – DIN KPF2K-30
F 004	Hochtemperaturfett + MoS ₂ NLGI 1/2	Polyharnstoff	-30° bis +150° kurzfristig +170°	220°	Langzeitschmierung bei sehr hoher Beanspruchung und hohen Temperaturen, Notlaufeigenschaften – DIN KPF2K-30
F 006	Getriebefließfett EP NLGI 0	Na	-20° bis +120°	175°	Zahnradgetriebe, Kettengetriebe – DIN GPOM-20
F 100	Hochleistungsfett für die Lebensmittelindustrie NLGI 2	Al-Komplex	-20° bis +120°	>250°	Nahrungsmittelmaschinen, Abfüll- und Verpackungsanlagen, DIN KPF2K-20; USDA-H1
O 001	Spindelöl CL/HL	Mineralöl	ISO VG 10		Spindellager an Hochleistungstextil- und Präzisionsmaschinen
O 015	Haftöl	Mineralöl	ISO VG 320		Haftöl zur Schmierung von Ketten, Bolzen, Stößeln, Gelenken und Lagern

Ausführliche Schmierstoff-Spezifikationsblätter sind auf Anfrage erhältlich.

SCHMIERSTOFFGEBER, ÖLSTANDSAUGEN

LUBRIFlxx Schmierstoffgeber mit Universalfett



33 161

TECHNISCHE DATEN

- Schmierstoffmenge (cm³): 120
- Schmierstoffart (F 001): Universalfett EP, NLGI 2
- Schmierstoffbasis: Li, Ca
- Temperatureinsatzbereich (°C): -30 / +120
- Schmierstofftropfpunkt (°C): 155
- Schmierstoffbeschreibung: Universal - DIN KP2K-30
- Schmierstoffabgabe: automatisch, ohne externe Energieversorgung
- Anschlussgewinde: G 1/4" a

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 20

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M1	M3	M6	M12
33 101	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M1-F 001-Universalfett NLGI2 EP	×			
33 121	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M3-F 001-Universalfett EP		×		
33 141	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M6-F 001-Universalfett EP			×	
33 161	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M12-F 001-Universalfett EP				×

LUBRIFlxx Schmierstoffgeber mit Hochtemperaturfett



33 102

TECHNISCHE DATEN

- Schmierstoffmenge (cm³): 120
- Schmierstoffart (F 002): Hochtemperaturfett, NLGI 1/2
- Schmierstoffbasis: Polyharnstoff
- Temperatureinsatzbereich (°C): -30 / +150, kurzfristig +170
- Schmierstofftropfpunkt (°C): 215
- Schmierstoffbeschreibung: Langzeitschmierung, Verwendung bei hohen Temperaturen, DIN KP2P - 30
- Schmierstoffabgabe: automatisch, ohne externe Energieversorgung
- Anschlussgewinde: G 1/4" a

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 20

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M1	M3	M6	M12
33 102	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M1-F 002-Hochtemperaturfett	×			
33 122	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M3-F 002-Hochtemperaturfett		×		
33 142	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M6-F 002-Hochtemperaturfett			×	
33 162	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M12-F 002-Hochtemperaturfett				×

Abkürzungen

M1	Laufzeit 1 Monat	M3	Laufzeit 3 Monate
M6	Laufzeit 6 Monate	M12	Laufzeit 12 Monate

LUBRIFlxx Schmierstoffgeber mit Universalfett + MoS2



33 123

TECHNISCHE DATEN

- Schmierstoffmenge (cm³): 120
- Schmierstoffart (F 003): Universalfett + MoS2, NLGI 2
- Schmierstoffbasis: Li, Ca
- Temperatureinsatzbereich (°C): -30 / +120
- Schmierstofftropfpunkt (°C): 150
- Schmierstoffbeschreibung: Verwendung bei hoher Beanspruchung mit Notlaufeigenschaften, DIN KPF2K-30
- Schmierstoffabgabe: automatisch, ohne externe Energieversorgung
- Anschlussgewinde: G 1/4" a

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 20

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M3	M6	M12
33 123	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M3-F 003-Universalfett	×		
33 143	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M6-F 003-Universalfett		×	
33 163	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M12-F 003-Universalfett			×

LUBRIFlxx Schmierstoffgeber mit Hochtemperaturfett + MoS2



33 164

TECHNISCHE DATEN

- Schmierstoffmenge (cm³): 120
- Schmierstoffart (F 004): Hochtemperaturfett + MoS2, NLGI 1/2
- Schmierstoffbasis: Polyharnstoff
- Temperatureinsatzbereich (°C): -30 / +150, kurzfristig +170
- Schmierstofftropfpunkt (°C): 220
- Schmierstoffbeschreibung: Langzeitschmierung, bei sehr hoher Beanspruchung und hohen Temperaturen, Notlaufeigenschaften, DIN KPF2P - 30
- Schmierstoffabgabe: automatisch, ohne externe Energieversorgung
- Anschlussgewinde: G 1/4" a

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 20

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M3	M6	M12
33 124	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M3-F 004-Hochtemperaturfett	×		
33 144	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M6-F 004-Hochtemperaturfett		×	
33 164	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M12-F 004-Hochtemperaturfett			×

SCHMIERSTOFFGEBER, ÖLSTANDSAUGEN

LUBRIFlxx Schmierstoffgeber mit Getriebefließfett



33 146

TECHNISCHE DATEN

- Schmierstoffmenge (cm³): 120
- Schmierstoffart (F 006): Getriebefließfett, EP NLGI 0
- Schmierstoffbasis: Na
- Temperatureinsatzbereich (°C): -20 / +120
- Schmierstofftropfpunkt (°C): 175
- Schmierstoffbeschreibung: Zahnradgetriebe, Kettengetriebe, DIN GPOM-20
- Schmierstoffabgabe: automatisch, ohne externe Energieversorgung
- Anschlussgewinde: G 1/4" a

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 20

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M1	M6	M12
33 106	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M1-F 006-Getriebefließfett	×		
33 146	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M6-F 006-Getriebefließfett		×	
33 166	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M12-F 006-Getriebefließfett			×

LUBRIFlxx Schmierstoffgeber mit Hochleistungsfett



33 149

TECHNISCHE DATEN

- Schmierstoffmenge (cm³): 120
- Schmierstoffart (F 100): Hochleistungsfett, für die Lebensmittelindustrie, NLGI 2
- Schmierstoffbasis: Al - Komplex
- Temperatureinsatzbereich (°C): -20 / +120
- Schmierstofftropfpunkt (°C): >250
- Schmierstoffbeschreibung: Nahrungsmittelmaschinen, Abfüll- und Verpackungsanlagen, DIN KF2K-20, USDA-H1
- Schmierstoffabgabe: automatisch, ohne externe Energieversorgung
- Anschlussgewinde: G 1/4" a

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 20

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M3	M6	M12
33 129	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M3-F 100-Hochleistungsfett	×		
33 149	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M6-F 100-Hochleistungsfett		×	
33 169	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M12-F 100-Hochleistungsfett			×

Abkürzungen

M1	Laufzeit 1 Monat	M3	Laufzeit 3 Monate
M6	Laufzeit 6 Monate	M12	Laufzeit 12 Monate

LUBRIFlxx Schmierstoffgeber mit Spindelöl



33 111

TECHNISCHE DATEN

- Schmierstoffart (O 001): Spindelöl CL / HL
- Schmierstoffbasis: Mineralöl
- Temperatureinsatzbereich / Tropfpunkt: ISO VG 10
- Schmierstoffbeschreibung: Spindellager an Hochleistungstextil- und Präzisionsmaschinen
- Schmierstoffabgabe: automatisch, ohne externe Energieversorgung
- Anschlussgewinde: G 1/4" a

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 20

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M1	M6
33 111	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M1-O 001-Spindelöl	×	
33 151	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M6-O 001-Spindelöl		×

LUBRIFlxx Schmierstoffgeber mit Haftöl



33 138

TECHNISCHE DATEN

- Schmierstoffmenge (cm³): 120
- Schmierstoffart (O 015): Haftöl
- Schmierstoffbasis: Mineralöl
- Temperatureinsatzbereich / Tropfpunkt: ISO VG 320
- Schmierstoffbeschreibung: Haftöl, zur Schmierung von Ketten, Bolzen, Stößel, Gelenken und Lagern
- Schmierstoffabgabe: automatisch, ohne externe Energieversorgung
- Anschlussgewinde: G 1/4" a

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 20

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	M1	M3	M6	M12
33 118	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M1-O 015-Haftöl	×			
33 138	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M3-O 015-Haftöl		×		
33 158	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M6-O 015-Haftöl			×	
33 178	LUBRIFlxx Schmierstoffgeber	M12-O 015-Haftöl				×

M

SCHMIERSTOFFGEBER, ÖLSTANDSAUGEN

Zubehör für LUBRIFlxx



63 950

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Abbildung	Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
	63 950	Kugelhahn mit Drehgriff	G 1/4" i-G 1/4" a
	63 789	Adapter	G 1/4" i-G 1/4" a
	18 085	Doppelnippel	G 1/4" a-DK 60°-R 1/4" a
	02 791	T-Stück	G 1/4" i-G 1/4" i-R 1/4" a
	63 954	Rückschlagventil	G 1/4" i-G 1/4" a
	63 955	Schmierpinsel aus Kunststoff	50 x 30 mm-G 1/4" i
	63 750	Winkel 45°	G 1/4" i-G 1/4" a
	87 055	Winkel 90°	G 1/4" i-G 1/4" a
	63 956	Halteschelle für LUBRIFlxx	
	63 957	Halteschelle	für Rückschlagventil
	63 763	Schlauchanschluss-G 1/4" i	NW 6 x 1-für LUBRIFlxx
	87 430	Schlauchanschluss-G 1/4" a	NW 6 x 1-für Schmierstelle
	03 497	Schlauchanschluss-G 1/8" a	NW 6 x 1
	63 773	Gewindenippel zur Verlängerung	30 mm-G 1/4" i-G 1/4" a
	63 772	Muffe	G 1/4" i-G 1/4" i

Reduzierstücke für LUBRIFlxx



63 736

TECHNISCHE DATEN
• Werkstoff: Messing

VERPACKUNG
• Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE				
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	SW 17	SW 19
63 736	Reduzierstück	G 1/4" i-M 6 x 1 a	×	
63 737	Reduzierstück	G 1/4" i-M 8 x 1 a	×	
63 738	Reduzierstück	G 1/4" i-M 8 x 1,25 a	×	
63 739	Reduzierstück	G 1/4" i-M 10 x 1 a	×	
63 740	Reduzierstück	G 1/4" i-M 10 x 1,5 a	×	
63 743	Reduzierstück	G 1/4" i-M 12 x 1,5 a		×
63 732	Reduzierstück	G 1/4" i-G 1/8" a	×	

Stauffer Schmierstoffgeber



60 137

VERPACKUNG
• Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE		
Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2
60 137	Stauffer Schmierstoffgeber	Ø 17 mm-4 g-G 1/8" a
60 238	Stauffer Schmierstoffgeber	Ø 23 mm-6 g-G 1/4" a
60 338	Stauffer Schmierstoffgeber	Ø 31 mm-10 g-G 1/4" a
60 438	Stauffer Schmierstoffgeber	Ø 37 mm-23 g-G 1/4" a
60 538	Stauffer Schmierstoffgeber	Ø 49 mm-40 g-G 1/4" a
60 638	Stauffer Schmierstoffgeber	Ø 57 mm-65 g-G 1/4" a
60 739	Stauffer Schmierstoffgeber	Ø 66 mm-90 g-G 3/8" a

SCHMIERSTOFFGEBER, ÖLSTANDSAUGEN

Ölstandsaugen



75 041 500

TECHNISCHE DATEN

- Werkstoff Schauglas: Glas
- Werkstoff Gehäuse: Aluminium

VERPACKUNG

- Verpackungseinheit: 1

PRODUKTE

Artikel-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Anschlussgewinde	SW (mm)	Druck (bar)	Temperaturbereich (°C)
75 038 500	Ölstandsauge Alu-250°C-10 bar	G 1/4" -SK-17 mm-Glas	G 1/4" a	17	10	250
75 039 500	Ölstandsauge Alu-250°C-10 bar	G 3/8" -SK-22 mm-Glas	G 3/8" a	22	10	250
75 040 500	Ölstandsauge Alu-100°C-4 bar	G 1/2" -SK-27 mm-Glas	G 1/2" a	27	4	-20 / +100
75 041 500	Ölstandsauge Alu-100°C-4 bar	G 3/4" -SK-32 mm-Glas	G 3/4" Außengewinde (beidseitig)	32	4	-20 / +100
75 042 500	Ölstandsauge Alu-100°C-4 bar	G 1" -SK-41 mm-Glas	G 1" a	41	4	-20 / +100
75 043 500	Ölstandsauge Alu-100°C-4 bar	G 1 1/4" -SK-50 mm-Glas	G 1 1/4" a	50	4	-20 / +100
75 044 500	Ölstandsauge Alu-100°C-4 bar	G 1 1/2" -SK-55 mm-Glas	G 1 1/2" a	55	4	-20 / +100
75 045	Ölstandsauge Alu-100°C-4 bar	G 2" -SK-70 mm-Glas	G 2" a	70	4	-20 / +100

Abkürzungen

- a außen
- G Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)
- SK Sechskant
- SW Schlüsselweite

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 Verzugschaden 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. Unbestrittene Forderungen können nur mittels erteilter Gutschrift in Abzug gebracht werden. 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.
7. UMSATZ: Die Berechnung des Umsatzes beinhaltet: Netto Umsatz (ohne MwSt.) unter eventuelle Abzug von Skonto, Dekretre, Frachtkosten, Verpackungskosten und Versicherungskosten.
8. BONIFIKATION: Die Berechnung der Bonifikation beinhaltet: Netto Umsatz (ohne MwSt.) der bezahlten Rechnungen unter eventuelle Abzug von Skonto, Dekretre, Frachtkosten, Verpackungskosten und Versicherungskosten.

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. Mängelfeststellung

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, bei Fehlmengen sofort bei Empfang 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.
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. Haftungsbeschränkungen

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

1. Der Kunde darf Forderungen, die ihm aus der Geschäftsbeziehung gegenüber uns zustehen, ohne unsere vorherige ausdrückliche schriftliche Zustimmung weder abtreten noch verpfänden.

10. Gerichtsstand

1. Der ausschließliche Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung ist Freiburg.
2. Dasselbe gilt, wenn der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt sind.
3. Wir sind jedoch berechtigt, jedes gesetzlich zuständige Gericht anzurufen.

11. Anzuwendendes Recht

1. Es gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.
2. 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.

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

Abkürzungen

°C	Grad Celsius	DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN-Normen)
°F	Grad Fahrenheit	DK	Dichtkonus
1 SN	Hochdruckschlauch, DIN 20 022 (EN 853), Teil 3, entsprechend SAE 100 R 1 T, mit einer Drahtgeflechteinlage	DL	Druckluft
1~AC	1-phase alternating current; Wechselstrom	DLFP	Druckluftfettpresse
2 SN	Hochdruckschlauch, DIN 20 022 (EN 853), Teil 4, entsprechend SAE 100 R 2 T, mit zwei Drahtgeflechteinlagen	DMS	Dieselmanagementsystem
3~AC	3-phase alternating current; Wechselstrom	DN	Innendurchmesser, Angaben in Millimeter
a	außen	DW	doppelt wirkend
AAS	Antitropfmundstück, automatisch schließend	DWMP	doppelt wirkende Messingpumpe
ABK	Abgreifklemmen	EAN-Code	Internationale Artikelnummer (Strichcode)
ABM	Abmessungen	EBZD	Einbauzähler, digital
ABSV	Absperrventil	EBZDU	Einbauzähler, digital, für Urea
AC	Alternating current; Wechselstrom	EBZM	Einbauzähler, mechanisch
AD	Außendurchmesser, Angaben in Millimeter	E-CTFE	Äthylen – Chlortrifluorethylen (Halar®)
Ah	Amperestunde	ED	Einschaltdauer
ALH	Ablasshahn	EF	eichfähig
ALNI	Aluminium-Nickel	EFA	eichfähig für Österreich
Alu	Aluminium	EFL	eichfähig, Luftmessverhütungseinrichtung
AMS	Antitropfmundstück, manuell schließbar	EFS	eichfähig, Schwimmerventiltechnik
AR	Auslaufrohr	EHFP	Einhandfettpresse
AS	Auslaufschlauch	EMP	Elektromembranpumpe
ASA	Abschaltautomatik über Elektronik	EN	europäische Norm
B	Baugröße	EP	Extreme-Pressure-Schmierstoffe
BA	Backen	EPDM	Ethylen – Propylen – Dien – Kautschuk
BD	Betriebsdruck	ESN	Einschlagnippel
BE	Behälter	EST	Entstörung
BHHP	Betonsanierpresse als Handhebelpresse ausgeführt	ETV	Entlüftungsventil
BSF	British Standard Fine / Whitworth-Gewinde, Qualität: fein	EUS	Eurostecker
BSP	British Standard Pipe	EW	einfach wirkend
CDS	Codeschloss	EWKP	einfach wirkende Kunststoffpumpe
CDSP	PIN-Codeschloss	EWMP	einfach wirkende Messingpumpe
CSM	Hypalon®	EWZP	einfach wirkende Zinkdruckgusspumpe
D	Deckenmontage	EZP	Elektrozahnradpumpe
D1	Trichterschmiernippel, 180°, gerade	F	Filter
D1 A	Trichterschmiernippel, 180°, gerade, Einschlagnippel	FA	flache Ausführung
DAZ	Digitalanzeige, Zugang über Code	FAV	Fassverkleidung
dB (A)	Dezibel, A-gewichteter Schalldruckpegel	FB	fahrbar
DC	Direct current; Gleichstrom	FCKW	Fluorchlorkohlenwasserstoffe
DG	Drehgelenk	FEP	Tetrafluorethylen – Perfluorpropylen (Teflon®)
DH	Doppelhübe	FKM	Viton®
		FLA	flexibler Auslauf

FLMA	flexibler Metallauslauf	Hyrtel®	Hyrtel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Du Pont
FMS	Fluidmanagementsystem	Hz	Hertz
FN	Füllnippel	HZ	Handdurchlaufzähler
FPM	Fluor-Polymer (Viton®)	HZD	Handdurchlaufzähler, digital
FRSM	Frostschutzmittel	HZM	Handdurchlaufzähler, mechanisch
FS	Förderschlauch	HZMV	Handdurchlaufzähler, mechanisch, voreinstellbar
ft	Fuß (Längenmaß); engl. foot	i	innen
FUV	Fußventil	IBC	Intermediate Bulk Container (für den Transport und die Lagerung von flüssigen und rieselfähigen Stoffen)
FV	Füllventil	ILN	Internationale Lokationsnummer
FZP	Flügelzellenpumpe	INOX	Edelstahl
G	Whitworth-Rohrgewinde, zylindrisch, ISO 228 (DIN 259)	IP	Schutzart
gal.	Gallone	IPG	Impulsgeber
GBDR	gebogenes Düsenrohr	IPGU	Impulsgeber für Urea
GDA	geschlossen, Drehgelenk außen	ISO VG	International Organization for Standardization; Norm für Viskositäts-Grad
GDE	Gebinde	K1	Kugelschmiernippel, 180°, gerade
GDI	geschlossen, Drehgelenk innen	kg	Kilogramm
GE	geschlossen	KK	Kunststoffkanister
GG	Grauguss	KØ	Kopfdurchmesser
GLN	Globale Lokationsnummer	KSAK	Kunststoffauslaufkrümmer
GMZ	Glasmesszylinder	KSD	Kunststoffdüse
gpm	Gallonen pro Minute	KU	Kupplung
GPM	auf Grundplatte montiert	kW	Kilowatt
GRDR	gerades Düsenrohr	l/min	Liter pro Minute
GRS	gerader Sicherheitsauslauf	lb	Pfund
GS	Geprüfte Sicherheit	LBH	Länge x Breite x Höhe, Angaben in Millimeter
GTIN	Globale Artikelidentnummer	LDPE	Polyethylen niederer Dichte
H	Mundstück ist für Kegelschmiernippel nach DIN 71 412 ausgebildet	LGA	Landesgewerbeanstalt Bayern, Nürnberg
H1	Kegelschmiernippel, 180°, gerade	LLDPE	lineares Polyethylen niederer Dichte
H1 A	Kegelschmiernippel, 180°, gerade, Einschlag-nippel	LW	lichte Weite
H2	Kegelschmiernippel, 45°	m	Meter
H2 A	Kegelschmiernippel, 45°, Einschlag-nippel	M	metrisches Gewinde, zylindrisch, DIN 13
H3	Kegelschmiernippel, 90°	M1	Flachschmiernippel, 16 mm, Rundkopf
H3 A	Kegelschmiernippel, 90°, Einschlag-nippel	M22	Flachschmiernippel, 22 mm, Rundkopf
HD	Hochdruck	M4	Flachschmiernippel, 10 mm, Rundkopf
HDPE	Polyethylen hoher Dichte	MDPE	Polyethylen mittlerer Dichte
HHFP	Handhebelfettpresse	Me	Messing
HHFP-DG	Handhebelfettpresse mit geschlossenem Deckel, nicht demontierbar	M-Ein	manuelles Ein- und Ausschalten mittels Schalter
HHÖP	Ölpresse als Handhebelpresse ausgeführt	Aus	
HS	Hochdruckschlauch	mm	Millimeter

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

Abkürzungen

MO	mobil	PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt
MoS2	Molybdändisulfid	PTF	Pipe Taper Fuel and Oil, dichtendes und druckfestes kegeliges Rohrgewinde
mPas	Millipascalsekunde	PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon®)
MSD	Messingdüse	PVC	Polyvinylchlorid
MU	Mundstück	PVC-U	Polyvinylchlorid-unplasticized (nicht weichgemacht)
NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan® - Buna-N®)	PVDF	Polyvinylidenfluorid
ND	Nenndruck	PZ	Panzerschlauch
NEF	nicht eichfähig	Q	Wärmeträgeröl
NEOP	Neopren	R	Whitworth-Gewinde, kegelig, angelehnt an DIN 3858; die Verbindung ist selbstdichtend
NLGI	steht für Viskositätsklasse 000 bis 6, definiert vom National Lubricating Grease Institute, USA	red	Reduzierung
NPS	National Straight Pipe, nicht dichtendes und druckfestes zylindrisches Rohrgewinde	RF	Radio-Frequency-System
NPSF	National Straight Pipe, dichtendes und druckfestes zylindrisches Rohrgewinde	RK	Rundkopf
NPT	National Taper Pipe, nicht dichtendes und druckfestes konisches Rohrgewinde	RÖLSYS	Rapsölsystem
NPTF	National Taper Pipe Fuel and Oil, dichtendes und druckfestes konisches Rohrgewinde	RST	besondere Bezeichnung für eine hochwertige Stahlqualität
NW	Nennweite = Innendurchmesser	S	Sägengewinde
O	offen	SAE	Einteilung der Viskositätsklassen für Kfz-Schmierstoffe nach Society of Automotive Engineers
Ø	Durchmesser	SAN	Styrol-Acrylnitril
ÖDT	Öldosen-Trichter	SAR	Schlauchaufroller
ÖLSYS	Ölsystem	SB	Selbstbedienung
ÖMS	Ölmanagementsystem	SBV	Verpackung zur Selbstbedienung
PA	Polyamid	SD	Schlauchleitung für Diesel
PC	Polycarbonat	SF	Schlüsselfläche
PE	Polyethylen	SFG	Selbstformgewinde
PEI	Polyetherimid	SI	Silikon-Kautschuk
PFA	Perfluoralkoxy (Teflon® PFA)	SK	Sechskant
PMP	Polymethylpenten (TPX®)	SKK	Sechskantkopf
PN	Nenndruck bzw. Betriebsdruck	SKU	Schnellkupplung
PNFP	Pneumatikfettpumpe	SOT	Slide-on-Typ
PNÖP	Pneumatikölpumpe	SPK	Sprühkopf
PNP	Pneumatikpumpe	SR	stationär
POM	Acetalhomopolymer	SRL	Saugrohrlänge, Angaben in Millimeter
PP	Polypropylen	St	Stahl
PPGF	Polypropylen, glasfaserverstärkt	STAK	Stahlauslaufkrümmer
PPS	Polyphenylsulfid	STV	Stabventil
PS	Polystyrol	SW	Schlüsselweite
PSF	Polysulfon	T1/B	Flachschmiernippel, 16 mm, Sechskantkopf
psi	Pound-force per square inch - Pfund pro Quadratzoll	TA	Tanks
		TRBF	Technische Richtlinie brennbarer Flüssigkeiten

TÜV	Technischer Überwachungsverein
TW	Tankwagen
UN	Vereinte Nationen (United Nations)
UNF	Einheits-Feingewinde (Unified Fine Thread)
Ust.-IdNr.	Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
UV	ultraviolett
V	Volt
VA	Edelstahl
VDF	Verschlussdeckel fest
VE	Verpackungseinheit
VK	Vierkant
VÖR	Verbindung Ölpumpe/Rohrleitung
VRSAR	zur Verbindung Rohrleitung/Schlauchaufroller
VSK	Verschlusskappe
VSTB	verzinktes Stahlblech
VVP	Verkaufsverpackung
VZ	verzinkt
W	Watt
WA	Wagen
WAL	Winkelauslauf
WB	Wand- und Bodenmontage
WD	Wand-/Deckenmontage
WG	Wartungsgerät
WHG	Wasserhaushaltsgesetz
WHIT	Whitworth-Gewinde
WM	Wandmontage
ZBH	Zubehör
ZDG	Zinkdruckguss
ZHFP	Zweihandfettpresse
ZSA	Zentralschmieranlagen
ZVA	Automatikzapfventil für Diesel
ZVAB	Automatikzapfventil für Diesel mit Bauartzulassung
ZVABD	Automatikzapfventil für Diesel mit Bauartzulassung und Drehgelenk
ZVAD	Automatikzapfventil für Diesel mit Drehgelenk
ZVAUD	Automatikzapfventil für Urea mit Drehgelenk
ZVD	Zapfventil manuell, Al, mit Drehgelenk
ZVH	Zapfventilhalter
ZVMUD	Mechanisches Zapfventil für Urea mit Drehgelenk
ZVPP	Zapfventil, Werkstoff Polypropylen
ZVS	Zapfventilschalter

DIN-NORMEN-KONSISTENZKLASSEN

DIN-Normen

DIN 1283	Schmierpressen; Handhebelpresse und Zubehör, Ausgabe 1990-11
DIN 1284	Schmierpressen; Fettkartuschen für Handhebel-fettpressen; Hauptmaße, Ausgabe 1990-11
DIN 3404	Flachschmiernippel, Ausgabe 1988-01
DIN 3405	Trichterschmiernippel, Ausgabe 1986-05
DIN 71412	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		20	1			Ø 6 x 165	0,009
00 238 820		69	1			Ø 40 x 330	0,33
00 239		263, 286	1			280 x 110 x 20	0,23
00 241		62	1			Ø 45 x 320	0,035
00 258		40	1			300 x 110 x 35	0,032
00 299		26	1			Ø 32 x 77,5	0,007
00 328 950		69	1			Ø 30 x 160	0,015
00 442		196	1			Ø 60,2 x 2	0,0027
00 816		221	1			Ø 24 x 90	0,11
00 844		272, 286	1			160 x 65 x 18	0,09
01 017		271, 286	1			Ø 19 x 1000	0,14
01 018		271, 286	1			160 x 65	0,012
01 019		271, 288	1			540 x 35 x 20	0,14
01 051		263, 286	1			200 x 55 x 23	0,017
01 052		271, 286	1			Ø 20 x 1000	0,2
01 057		263, 288	1			Ø 32 x 14	0,04
01 070		20	1			Ø 6 x 105	0,005
01 071		20	1			Ø 6 x 135	0,007
01 112	4103810011122	14	6	335 x 230 x 120	1,2	125 x 70 x 295	0,17
01 130		20	1			Ø 11 x 210	0,013
01 136		20	1			Ø 11 x 150	0,01
01 141		203	1			130 x 40 x 25	0,058
01 172		63	1			Ø 58	0,005
01 297		222	1			Ø 29 x 58	0,137
02 342	4103810023422	48	6	355 x 355 x 260	1,9	205 x 160 x 220	0,25
02 344	4103810023446	48	6	500 x 305 x 330	3	240 x 210 x 280	0,43
02 344 950	4103810420818	49	4	500 x 355 x 300	3,1	285 x 250 x 200	0,62
02 360	4103810023606	53	10	330 x 260 x 220	1	135 x 120 x 160	0,08
02 360 954	4103810420825	53	10	330 x 245 x 180	1,4	190 x 150 x 180	0,12
02 361	4103810023613	50	10	190 x 100 x 55	0,06	65 x 55 x 80	0,005
02 362	4103810023620	50	10	250 x 170 x 75	0,12	85 x 75 x 110	0,01
02 363	4103810023637	50	10	280 x 200 x 100	0,22	110 x 100 x 130	0,02
02 364	4103810023644	50	10	330 x 270 x 120	0,36	135 x 120 x 160	0,03
02 365	4103810023651	50	10	370 x 260 x 160	0,75	190 x 150 x 180	0,05
02 366	4103810023668	51	6	460 x 305 x 280	1,5	240 x 210 x 220	0,18
02 366 017	4103810420405	51	6	460 x 305 x 280	1,5	240 x 210 x 220	0,18
02 367	4103810023675	51	6	500 x 305 x 330	1,66	285 x 255 x 255	0,21
02 367 020	4103810420412	51	6	500 x 305 x 330	1,75	285 x 255 x 255	0,22

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
02 369		58	1			Ø 355 x 435	0,49
02 370	4103810023705	60	1			280 x 190 x 300	0,42
02 371		63	1			Ø 65,7	0,006
02 372	4103810023729	52	5	340 x 320 x 210	0,86	200 x 160 x 205	0,12
02 372 043	4103810023736	53	5	330 x 275 x 215	1,45	200 x 160 x 205	0,25
02 562	4103810025624	57	6	460 x 305 x 275	1,22	320 x 160 x 260	0,14
02 563	4103810025631	57	6	460 x 305 x 275	1,16	195 x 160 x 220	0,13
02 568		59	1	330 x 265 x 215	0,83	325 x 260 x 210	0,58
02 569		59	1	330 x 265 x 215	0,88	325 x 260 x 210	0,66
02 640	4103810026409	62	1	330 x 130 x 135	1,02	Ø 40 x 300	0,16
02 645	4103810026454	49	6	460 x 305 x 275	3,01	225 x 200 x 165	0,43
02 662	4103810026621	54	6	460 x 305 x 280	1,25	220 x 160 x 440	0,15
02 665	4103810026652	56	6	340 x 310 x 210	0,9	185 x 160 x 490	0,11
02 671	4103810026713	61	6	300 x 240 x 160	0,48	150 x 120 x 160	0,06
02 674	4103810026744	54	6	460 x 305 x 280	1,21	220 x 160 x 440	0,14
02 675	4103810026751	55	6	460 x 305 x 280	2,13	160 x 230 x 220	0,29
02 791		298	1			51 x 17 x 31	0,051
03 497		298	1			Ø 15 x 25	0,02
03 802	4103810038020	15	6	335 x 230 x 120	2,826	75 x 60 x 270	0,4432
03 803	4103810038037	15	6	335 x 230 x 120	3,13	85 x 70 x 320	0,5
03 805	4103810038051	15	6	430 x 260 x 120	3,86	105 x 80 x 350	0,62
03 902	4103810039027	15	6	330 x 245 x 180	5,5	120 x 60 x 270	0,45
03 903	4103810039034	15	6	335 x 230 x 120	3,14	85 x 70 x 320	0,5
03 903 950	4103810421341	15	6	330 x 260 x 200	3,36	85 x 70 x 320	0,53
03 905	4103810039058	15	6	430 x 260 x 120	3,9	135 x 80 x 350	0,62
04 111	4103810041112	17	6	240 x 105 x 200	0,83	90 x 50 x 215	0,12
04 802	4103810048029	16	6	335 x 230 x 120	1,69	120 x 60 x 270	0,26
04 803	4103810048036	16	6	340 x 225 x 120	1,8	85 x 70 x 320	0,28
04 805	4103810048050	16	6	430 x 260 x 120	2	135 x 80 x 350	0,3
04 902	4103810049026	16	6	335 x 230 x 120	1,71	120 x 60 x 270	0,26
04 903	4103810049033	16	6	335 x 230 x 120	1,9	85 x 70 x 320	0,28
04 905	4103810049057	16	6	430 x 260 x 120	2	135 x 80 x 350	0,3
05 069		21	1			Ø 10 x 118	0,016
05 070	4103810050701	21	1			Ø 15 x 135	0,012
05 111	4103810051111	19	6	330 x 220 x 170	0,8394	90 x 50 x 110	0,1262
05 112	4103810051128	19	6	215 x 125 x 155	0,91	90 x 50 x 130	0,14
05 113	4103810051135	19	6	335 x 230 x 120	1,43	135 x 70 x 120	0,21
05 114	4103810051142	19	6	340 x 230 x 120	1,52	145 x 85 x 120	0,23

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
05 115	4103810051159	19	6	305 x 305 x 140	1,71	145 x 85 x 150	0,26
05 118	4103810051180	18	6	330 x 270 x 210	1,07	130 x 75 x 135	0,1506
05 119	4103810051197	18	6	330 x 270 x 210	2,2	140 x 80 x 150	0,16
05 121	4103810051210	19	6	210 x 125 x 160	0,85	90 x 50 x 110	0,12
05 122	4103810051227	19	6	330 x 270 x 210	3,9	90 x 50 x 130	0,14
05 133	4103810051333	19	6	335 x 230 x 120	1,43	135 x 70 x 110	0,21
05 134	4103810051340	19	6	335 x 230 x 120	1,53	145 x 85 x 120	0,23
05 135	4103810051357	19	6	310 x 310 x 140	1,72	145 x 85 x 150	0,25
05 138	4103810051388	18	6	335 x 225 x 125	1,25	130 x 75 x 135	0,14
05 139	4103810051395	18	6	330 x 270 x 210	1,2162	140 x 80 x 150	0,171
05 223	4103810052231	19	6	335 x 230 x 120	1,6	135 x 70 x 110	0,24
05 224	4103810052248	19	6	335 x 230 x 120	1,67	145 x 85 x 120	0,26
05 225	4103810052255	19	6	310 x 310 x 135	1,91	145 x 85 x 150	0,28
05 226	4103810052262	19	6	330 x 270 x 210	2,17	150 x 100 x 200	0,33
06 061		22	10	150 x 100 x 60	0,11	50 x 18 x 115	0,01
06 062		22	10	130 x 150 x 50	0,13	50 x 24 x 120	0,01178
06 064	4103810060649	23	10	240 x 105 x 200	0,33	Ø 45 x 175	0,02
06 065	4103810060656	23	10	335 x 230 x 120	0,04	Ø 60 x 200	0,04
06 066	4103810060663	23	10	330 x 220 x 170	0,7	Ø 70 x 245	0,05
06 068	4103810060687	22	10	150 x 150 x 50	0,13	50 x 27 x 120	0,01
06 100		40	1			300 x 120 x 35	0,047
06 112	4103810061127	32	6	305 x 305 x 135	1,05	Ø 90 x 285	0,146
06 113	4103810061134	32	6	380 x 255 x 170	1,24	Ø 97 x 315	0,157
06 122		22	1			65 x 27 x 160	0,02
06 178	4103810061783	41	6	480 x 350 x 310	1,97	220 x 125 x 285	0,25
06 212	4103810062124	32	6	305 x 305 x 135	1,05	Ø 90 x 285	0,143
06 213	4103810062131	32	6	380 x 255 x 170	1,17	Ø 97 x 315	0,157
06 222	4103810062223	33	6	305 x 305 x 135	1,1	Ø 90 x 281	0,151
06 223	4103810062230	33	6	335 x 260 x 210	1,21	Ø 100 x 313	0,17
06 225	4103810062254	33	6	335 x 310 x 205	1,41	Ø 110 x 341	0,2
06 232	4103810062322	31	6	305 x 305 x 135	1,09	Ø 90 x 281	0,149
06 233	4103810062339	31	6	335 x 260 x 210	1,21	Ø 100 x 313	0,17
06 235	4103810062353	31	6	335 x 310 x 205	1,44	Ø 110 x 341	0,2
06 242	4103810062421	31	6	305 x 305 x 135	1,1	Ø 90 x 281	0,15
06 243	4103810062438	31	6	335 x 260 x 210	1,21	Ø 100 x 313	0,17
06 245	4103810062452	31	6	335 x 310 x 205	1,41	Ø 110 x 341	0,2
06 266	4103810062667	39	6	310 x 310 x 135	0,87	Ø 100 x 290	0,11
06 266 820	4103810428067	39	6	310 x 310 x 135	0,87	Ø 100 x 290	0,112

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
06 267	4103810062674	38	6	310 x 310 x 135	0,87	Ø 100 x 290	0,11
06 267 820	4103810428074	38	6	310 x 310 x 135	0,87	Ø 100 x 290	0,12
06 267 956	4103810427503	38	6	310 x 310 x 135	0,87	Ø 100 x 290	0,11
06 766	4103810067662	27	6	335 x 230 x 120	0,52	Ø 70 x 310	0,057
06 863	4103810068638	24	10	290 x 120 x 60	0,28	40 x 20 x 130	0,02
06 864	4103810068645	25	10	235 x 105 x 200	0,49	Ø 45 x 160	0,04
06 865	4103810068652	25	10	330 x 220 x 170	0,68	Ø 60 x 185	0,05
06 866	4103810068669	25	10	330 x 215 x 160	0,83	Ø 70 x 230	0,07
06 902	4103810069024	42	1			260 x 125 x 300	0,42
06 905	4103810069055	42	1	200 x 200 x 520	1,8	200 x 200 x 520	1,46
06 910	4103810069109	42	1	220 x 220 x 570	2,14	220 x 220 x 570	1,68
06 911 001	4103810069116	36	1			230 x 110 x 290	0,42
06 911 015	4103810705298	36	1			230 x 120 x 325	0,45
06 912 001	4103810705304	36	1			230 x 110 x 290	0,42
06 912 015	4103810705342	36	1			230 x 120 x 325	0,45
06 913 001	4103810705311	36	1			230 x 110 x 290	0,42
06 913 015	4103810705359	36	1			230 x 120 x 325	0,45
06 914 001	4103810705328	36	1			230 x 110 x 290	0,42
06 914 015	4103810705366	36	1			230 x 120 x 325	0,45
06 915 001	4103810705335	36	1			230 x 110 x 290	0,42
06 915 015	4103810705373	36	1			230 x 120 x 325	0,45
06 931		43	1	120 x 45 x 190	0,07		0,07
06 932		43	1			Ø 25 x 110	0,011
06 934	4103810069345	43	1	120 x 45 x 190	0,06		0,06
06 935	4103810069352	43	1	120 x 30 x 190	0,05		0,055
06 936		43	1			130 x 75 x 395	0,301
06 937		43	1			83 x 40 x 28	0,022
06 938		43	1			90 x 105 x 35	0,018
06 939		43				610 x 140 x 30	0,122
06 960		43	1	120 x 45 x 190	0,04		0,039
06 961		43	1				0,14
07 060	4103810070600	66	12	320 x 110 x 320	0,48	111 x 75 x 120	0,03
07 061	4103810070617	66	12	400 x 120 x 140	0,8558	145 x 100 x 135	0,0628
07 062	4103810070624	66	6	300 x 160 x 140	0,71	180 x 125 x 170	0,1
07 063	4103810070631	66	6	370 x 180 x 160	1,18	210 x 150 x 215	0,174
07 064	4103810070648	66	6	400 x 210 x 180	1,64	235 x 170 x 240	0,2378
07 065	4103810070655	66	6	440 x 220 x 250	2,52	290 x 215 x 270	0,37
07 071	4103810070716	67	1	210 x 150 x 245	0,37	210 x 150 x 245	0,36

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
07 160	4103810071607	70	12	220 x 155 x 130	0,36	Ø 50 x 170	0,022
07 161	4103810071614	70	12	270 x 200 x 110	0,58	Ø 60 x 200	0,037
07 162	4103810071621	70	12	380 x 285 x 130	0,78	Ø 70 x 255	0,049
07 163	4103810071638	70	6	370 x 180 x 170	0,81	Ø 90 x 310	0,106
07 164	4103810071645	70	6	360 x 320 x 18	1,5	Ø 100 x 345	0,2
07 165	4103810071652	70	6	460 x 300 x 200	1,81	Ø 120 x 415	0,25
07 341	4103810073410	70	5	370 x 260 x 160	1,11	170 x 70 x 230	0,18
07 342	4103810073427	70	5	510 x 290 x 165	1,6	190 x 90 x 270	0,26
07 343	4103810073434	70	5	350 x 350 x 260	2,14	210 x 115 x 320	0,35
07 500	4103810075001	68	1			160 x 70 x 190	0,063
07 501	4103810075018	68	1			190 x 85 x 235	0,1
07 502	4103810075025	68	1			230 x 105 x 290	0,18
07 503	4103810075032	68	1			265 x 130 x 335	0,22
07 505	4103810075056	68	1			300 x 135 x 380	0,36
07 520	4103810075209	68	6	370 x 255 x 170	0,78	160 x 70 x 190	0,084
07 521	4103810075216	68	6	335 x 315 x 210	0,97	190 x 85 x 235	0,12
07 522	4103810075223	68	6	460 x 310 x 270	1,47	230 x 105 x 290	0,195
07 523	4103810075230	68	6	510 x 410 x 325	2,58	265 x 130 x 335	0,31
07 525	4103810075254	68	6	725 x 410 x 285	3,3	300 x 135 x 380	0,44
07 600	4103810076008	68	1			160 x 70 x 190	0,078
07 601		68	1			190 x 85 x 235	0,12
07 602	4103810076022	68	1			230 x 105 x 290	0,215
07 603	4103810076039	68	1			265 x 130 x 335	0,275
07 605		68	1	320 x 150 x 390		300 x 135 x 380	0,382
07 620	4103810076206	68	6	370 x 255 x 170	0,84	160 x 70 x 190	0,1
07 621	4103810076213	68	6	335 x 315 x 210	1	190 x 85 x 235	0,127
07 622	4103810076220	68	6	460 x 310 x 270	1,56	230 x 105 x 290	0,2
07 623	4103810076237	68	6	510 x 410 x 325	2,76	265 x 130 x 335	0,35
07 625	4103810076251	68	6	725 x 410 x 285	3,33	300 x 135 x 380	0,41
07 642	4103810076428	70	6	350 x 350 x 260	2,42	320 x 90 x 370	0,34
07 643	4103810076435	70	6	500 x 280 x 240	3,04	330 x 115 x 410	0,429
08 041	4103810080418	73	5	500 x 300 x 340	3,4	300 x 170 x 225	0,58
08 042	4103810080425	73	2	350 x 350 x 260	1,87	300 x 170 x 310	0,745
08 043	4103810080432	73	2	500 x 370 x 260	2,6	350 x 230 x 350	1,1
08 052	4103810080524	74	2	350 x 350 x 260	1,97	300 x 170 x 310	0,78
08 053	4103810080531	74	2	500 x 370 x 260	2,76	350 x 230 x 350	1,16
08 054	4103810080548	74	1			350 x 230 x 500	1,43
08 062		72	1	510 x 280 x 230		330 x 190 x 435	1,8

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
08 063		72	1	510 x 280 x 230		360 x 240 x 520	2,43
08 069		72	1	510 x 280 x 230		470 x 300 x 630	3,9
09 096	4103810090967	92	12	225 x 175 x 185	2,65	Ø 53 x 170	0,209
09 096 924	4103810420962	92	12	225 x 175 x 185	2,65	Ø 53 x 170	0,209
09 116	4103810091162	92	12	280 x 217 x 215	4,8	Ø 69 x 200	0,386
09 124	4103810091247	92	12	280 x 217 x 215	4,18	Ø 69 x 200	0,333
09 126	4103810091261	92	12	280 x 217 x 255	5,82	Ø 66 x 240	0,468
09 128	4103810091285	92	12	280 x 217 x 215	5,13	Ø 66 x 200	0,409
09 540	4103810095405	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
09 540 033	4103810422317	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
09 540 336	4103810095405	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 062	4103810100628	96	25	290 x 150 x 130	1,7	50 x 25 x 120	0,05
10 097	4103810100970	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 160	0,1
10 098	4103810100987	95	10	145 x 155 x 200	0,9	70 x 25 x 160	0,075
10 099	4103810100994	95	10	145 x 155 x 200	0,9	70 x 25 x 160	0,075
10 167		97	1	290 x 150 x 130	1,7		1,7
10 189		97	1	290 x 150 x 130	0,9		0,9
10 550	4103810105500	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 551	4103810105517	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 560	4103810105609	94	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 560 336	4103810422348	94	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 562	4103810105623	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 564	4103810105647	94	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 564 033	4103810422355	94	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,109
10 565	4103810105654	94	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 566	4103810105661	94	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 571	4103810105715	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 571 932	4103810105715	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 573	4103810105739	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 573 336	4103810105739	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 574	4103810105746	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 588	4103810105883	95	10	145 x 145 x 200	0,9	70 x 25 x 190	0,08
10 588 033	4103810422478	95	10	145 x 145 x 200	0,9	70 x 25 x 190	0,074
10 588 932	4103810105883	95	10	145 x 145 x 200	0,9	70 x 25 x 190	0,074
10 589	4103810105890	95	10	145 x 145 x 200	0,9	70 x 25 x 190	0,08
10 589 033	4103810422508	95	10	145 x 145 x 200	0,9	70 x 25 x 190	0,074
10 589 336	4103810105890	95	10	145 x 145 x 200	0,9	70 x 25 x 190	0,08
10 589 932	4103810105890	95	10	145 x 145 x 200	0,9	70 x 25 x 190	0,074

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
10 589 940	4103810105890	95	10	145 x 145 x 200	0,9	70 x 25 x 190	0,08
10 593	4103810105937	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 595	4103810105951	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 595 940	4103810105951	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 596	4103810105968	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 596 336	4103810105968	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 597	4103810105975	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 597 033	4103810105975	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,111
10 597 336	4103810105975	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 597 932	4103810105975	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,111
10 597 940	4103810105975	93	10	145 x 145 x 200	1,18	70 x 25 x 190	0,1
10 600 390		114	1		0,072	145 x 30 x 180	
10 600 391		114	1		0,072	145 x 30 x 180	
10 600 392		114	1		0,072	145 x 30 x 180	
10 600 393		114	1		0,072	145 x 30 x 180	
10 600 394		114	1		0,072	145 x 30 x 180	
10 600 395		114	1		0,072	145 x 30 x 180	
10 600 396		114	1		0,072	145 x 30 x 180	
10 600 397		114	1		0,072	145 x 30 x 180	
10 830	4103810108303	98	10	330 x 215 x 170	2,95	230 x 25 x 240	0,295
12 002	4103810120022	191, 203	1			Ø 12 x 8	0,003
12 003	4103810120039	191, 203	1			Ø 12 x 15	0,005
12 006	4103810120060	189	1			Ø 18 x 31	0,034
12 006 125		189	1			Ø 18 x 41	0,046
12 010 401		188	1			54 x 23 x 22	0,075
12 013		189	1			Ø 20 x 41	0,05
12 016		194	1			Ø 15 x 23	0,014
12 023		189	1			Ø 20 x 41	0,05
12 035		193	1			29 x 15 x 15	0,033
12 035 805		193	1			29 x 15 x 15	0,033
12 042		190	1			Ø 18 x 184	0,072
12 043		190	1			Ø 18 x 188	0,071
12 044		190	1			202 x 23 x 20	0,16
12 048		190	1			Ø 18 x 360	0,132
12 049		190	1			Ø 18 x 560	0,149
12 054		190	1			203 x 35 x 30	0,226
12 055		190	1			205 x 20 x 26	0,117
12 056		190	1			Ø 18 x 210	0,095

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
12 057		190	1			210 x 30 x 60	0,226
12 060		188	1			32 x 20 x 26	0,062
12 060 125		188	1			32 x 20 x 26	0,061
12 061		188	1			35 x 25 x 17	0,045
12 061 125		188	1			35 x 25 x 17	0,045
12 062	4103810120626	188	1			30 x 22 x 20	0,046
12 062 125		188	1			30 x 22 x 20	0,044
12 063		188	1			31 x 27 x 20	0,053
12 063 125		188	1			31 x 27 x 20	0,051
12 071		203	1			Ø 12 x 14	0,06
12 072		191	1			Ø 12 x 8	0,003
12 073		191	1			Ø 12 x 14	0,003
12 086		194	1			Ø 15 x 23	0,012
12 091		178	1			Ø 64 x 33,6	0,14
12 094		178	1			Ø 52,4 x 16,5	0,03
12 110	4103810121104	105,193	10	400 x 140 x 75	1,24	410 x 70 x 16	0,11
12 111	4103810121111	105,193	10	400 x 140 x 75	1,24	410 x 70 x 16	0,124
12 112	4103810121128	99,202	10	280 x 120 x 55	1,5		0,14
12 150	4103810121500	104,191	10	280 x 120 x 55	0,37	150 x 70 x 13	0,03
12 151	4103810121517	104,191	10	280 x 120 x 55	0,37	150 x 70 x 13	0,03
12 152	4103810121524	104,191	10	280 x 120 x 55	0,42	150 x 70 x 15	0,036
12 153	4103810121531	104,191	10	280 x 120 x 55	0,42	150 x 70 x 15	0,036
12 156	4103810121562	104,191	10	280 x 120 x 55	0,42	150 x 70 x 15	0,036
12 157	4103810121579	104,191	10	280 x 120 x 55	0,42	150 x 70 x 15	0,036
12 226	4103810122262	154	1	285 x 120 x 55	0,66	275 x 145 x 55	0,61
12 250	4103810122507	152	1	400 x 140 x 75	1,31	405 x 400 x 66	1,2
12 250 950	4103810423246	152	1	400 x 140 x 75	1,4	405 x 400 x 66	1,2
12 254	4103810122545	152	1	400 x 140 x 75	1,43	405 x 400 x 66	1,32
12 270	4103810122705	152	1	400 x 140 x 75	1,3	405 x 400 x 66	1,2
12 274	4103810122743	152	1	400 x 140 x 75	1,434	405 x 400 x 66	1,32
12 276	4103810122767	154	1	285 x 120 x 55	0,65	275 x 145 x 55	0,59
12 282	4103810122828	174	1	530 x 170 x 80	1,8	470 x 240 x 66	1,33
12 282 125	4103810429033	174	1	530 x 170 x 80	1,66	470 x 240 x 66	1,51
12 305	4103810123054	151	1				
12 310	4103810123108	179	1	160 x 320 x 0,09	0,16	Ø 67 x 47	0,15
12 312	4103810123122	179	1	65 x 42 x 45	0,15	Ø 30 x 30	0,05
12 321		201	1			Ø 40 x 210	0,07
12 322	4103810123221	201	1			Ø 50 x 210	0,09

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
12 331		201	1			Ø 40 x 210	0,07
12 332		201	1			Ø 50 x 210	0,09
12 362	4103810123627	200	1	160 x 47 x 47	0,32	Ø 43 x 148	0,28
12 363	4103810123634	200	1	220 x 48 x 48	0,44	Ø 42 x 210	0,42
12 365	4103810123658	200	1	265 x 55 x 55	0,65	Ø 53 x 255	0,62
12 373		201	1			Ø 40 x 230	0,25
12 435		187, 212	1			Ø 10 x 150	0,03
12 501	4103810125010	197	1			Ø 148 x 102	1,053
12 507	4103810125072	197	20	285 x 250 x 230	9,2	Ø 52 x 240	0,46
12 511	4103810125065	151, 197	20	285 x 250 x 230	9,2	Ø 52 x 240	0,46
12 514	4103810125140	151, 197	24	285 x 250 x 230	9,2	Ø 52 x 240	
12 516	4103810125164	197	20	285 x 250 x 230	9,2	Ø 52 x 240	0,46
12 518	4103810125188	197	20	285 x 250 x 230	9,2	Ø 52 x 240	0,46
12 519	4103810125195	178	1			Ø 52 x 240	0,034
12 524	4103810125249	179, 197	30			Ø 52,4 x 16,5	0,6
12 602	4103810126024	182	1	390 x 125 x 66	1,35		1,23
12 626		191	1	160 x 100 x 65	0,026	Ø 13 x 42	0,026
12 630	4103810126307	127	10	400 x 360 x 145	13,1	395 x 120 x 66	1,27
12 630 125	4103810127304	127	10	400 x 360 x 145	13,2	395 x 120 x 66	1,32
12 630 950	4103810421303	127	10	400 x 360 x 145	13,2	395 x 120 x 66	1,32
12 631	4103810126314	191	1			Ø 15 x 37	0,033
12 631 252	4103810429989	191	1	45 x 60 x 15	0,039	Ø 15 x 37	0,032
12 632	4103810126321	127	10	400 x 360 x 145	13,2	395 x 120 x 66	1,25
12 632 125	4103810127328	127	10	400 x 360 x 145	13,2	395 x 120 x 66	1,25
12 633	4103810126338	127	1	400 x 140 x 75	1,35		1,25
12 633 125	4103810423376	127	1	400 x 140 x 75	1,35		1,25
12 633 950	4103810427138	127	1	400 x 140 x 75	1,37		1,27
12 634	4103810126345	127	1	400 x 140 x 75	1,38		1,28
12 634 125	4103810423383	127	1	400 x 140 x 75	1,35		1,28
12 634 950	4103810421327	127	1	400 x 140 x 75	1,38		1,28
12 635	4103810126352	187, 212	1			Ø 10 x 150	0,037
12 635 810	4103810420269	187	1			Ø 10 x 150	0,065
12 635 814		187	1			Ø 10 x 150	0,036
12 635 816		187	1			Ø 10 x 150	0,037
12 636	4103810126369	131	1	400 x 140 x 75	1,36	390 x 120 x 66	1,25
12 636 100	4103810129803	131	1	400 x 140 x 75	1,4	390 x 120 x 66	1,25
12 636 101	4103810129810	131	1	400 x 140 x 75	1,43	390 x 120 x 66	1,36
12 636 102	4103810129827	131	1	400 x 140 x 75	1,4	390 x 120 x 66	1,25

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
12 636 103	4103810129834	131	1	400 x 140 x 75	1,45	390 x 120 x 66	1,36
12 636 125	4103810423406	131	1	400 x 140 x 75	1,36	390 x 120 x 66	1,25
12 637	4103810126376	131	1	400 x 140 x 75	1,37	390 x 120 x 66	1,26
12 637 101	4103810423239	131	1	400 x 140 x 75	1,43	390 x 120 x 66	1,26
12 638	4103810126383	127	10	400 x 360 x 145	12,5	395 x 120 x 66	1,2
12 638 125	4103810427091	127	10	400 x 360 x 145	12,6	395 x 120 x 66	1,26
12 638 778	4103810423222	135	1	400 x 140 x 75	1,6	380 x 130 x 66	1,48
12 638 780		135	1	400 x 140 x 75	1,45	380 x 130 x 66	1,45
12 638 782	4103810429873	129	1	400 x 140 x 75	1,34	380 x 130 x 66	1,34
12 638 799	4103810423420	135	1	400 x 140 x 75	1,49	380 x 130 x 66	1,38
12 642		191	1			Ø 15 x 40	0,036
12 643	4103810126437	191	1			Ø 15 x 37	0,03
12 649	4103810126499	192	1				0,095
12 649 125	4103810700217	192	1				0,095
12 650	4103810700224	192	1				
12 655	4103810126550	184	1			Ø 15 x 300	0,076
12 655 105		184	50			Ø 15 x 300	0,076
12 655 809		185	1			Ø 15 x 330	0,1
12 655 810	4103810420290	185	1			Ø 15 x 330	0,11
12 655 818	4103810420306	185	1	330 x 20 x 20		325 x 20 x 23	0,11
12 655 819		185	1			325 x 20 x 23	0,23
12 655 828	4103810700323	184	1			Ø 15 x 300	0,08
12 655 829	4103810700330	184	50			Ø 15 x 300	0,08
12 656		184	1			Ø 11 x 300	0,033
12 656 810	4103810426506	185	1	340 x 20 x 20		Ø 15 x 330	0,064
12 665	4103810126659	184	1			Ø 15 x 500	0,084
12 665 809	4103810421846	185	1			Ø 15 x 530	0,15
12 665 810		185	1			Ø 15 x 530	0,127
12 665 818		185	1			520 x 20 x 23	0,13
12 665 819		185	1			520 x 30 x 35	0,24
12 665 828	4103810700354	184	1			Ø 15 x 500	0,088
12 666	4103810126666	184	1			Ø 11 x 500	0,042
12 666 810		185	1	340 x 20 x 20		Ø 11 x 530	0,073
12 667		223	1		0,83	Ø 11 x 1500	0,83
12 669		196	1			Ø 13 x 27	0,017
12 670	4103810126703	196	1			20	0,006
12 675	4103810126758	133	1	400 x 140 x 75	1,64	380 x 130 x 66	1,48
12 675 125	4103810429330	133	1	400 x 140 x 75	1,64	380 x 130 x 66	1,48

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
12 676	4103810126765	137	1	400 x 170 x 75	1,67		1,57
12 676 040	4103810427749	137	1	400 x 165 x 75	1,67		1,54
12 676 302	4103810429309	137	1	400 x 170 x 75	1,6		1,5
12 678	4103810126789	137	1	530 x 170 x 75	1,65		1,65
12 678 302	4103810422935	137	1	530 x 170 x 75	1,92		1,76
12 679	4103810126796	133	1	400 x 140 x 75	1,68	380 x 130 x 66	1,48
12 684 782	4103810423321	129	1	400 x 140 x 75	1,16		1,16
12 685 780		135	1	510 x 125 x 70	1,84	510 x 125 x 70	1,84
12 685 782		129	1	510 x 125 x 70	1,56		1,56
12 686 780	4103810423345	135	1	610 x 160 x 60	1,77	610 x 160 x 60	1,77
12 686 782	4103810423352	129	1	600 x 125 x 70	1,7		1,67
12 688		183	1	540 x 125 x 70	1,2		1,2
12 695	4103810126956	133	1	400 x 140 x 75	1,6	380 x 130 x 66	1,48
12 695 125	4103810421334	133	1	400 x 140 x 75	1,6	380 x 130 x 66	1,48
12 698	4103810126987	133	1	400 x 140 x 75	1,59	380 x 130 x 66	1,48
12 698 125	4103810429880	133	1	400 x 140 x 75	1,596	380 x 130 x 66	1,486
12 699		196	1			66 x 40 x 50	0,123
12 704	4103810127045	102,131	5	395 x 260 x 125	7,1	390 x 120 x 66	1,38
12 710	4103810127106	101,127	5	400 x 265 x 135	6,6		1,28
12 711	4103810127113	101,127	5	400 x 265 x 135	7		1,28
12 712	4103810127120	101,127	5	400 x 265 x 135	7		1,28
12 716 125	4103810427169	101,127	5	400 x 265 x 135	7		1,28
12 726		191	1			Ø 13 x 42	0,025
12 731		191, 220	1			Ø 15 x 37	0,033
12 733 804	4103810427206	127	1	400 x 140 x 75	1,38		1,28
12 734 804	4103810427213	127	1	400 x 140 x 75	1,38		1,28
12 735		187, 220	1			Ø 10 x 150	0,037
12 735 810		187	1			Ø 10 x 150	0,063
12 735 814		187	1			Ø 10 x 150	0,036
12 735 816		187	1			Ø 10 x 150	0,037
12 736 128	4103810423390	131	1	400 x 140 x 75	1,55	390 x 120 x 66	1,43
12 743		191	1			Ø 15 x 37	0,03
12 751	4103810127519	184	1			Ø 15 x 230	0,06
12 751 123		184	1			Ø 15 x 230	0,06
12 751 828	4103810700309	184	1			Ø 15 x 230	0,064
12 751 829	4103810700316	184	1			Ø 15 x 230	0,064
12 753		184	1			Ø 11 x 230	0,023
12 755	4103810127557	184	1			Ø 15 x 300	0,066

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
12 755 809		185	1			Ø 15 x 330	0,1
12 755 810		185	1			Ø 15 x 330	0,11
12 755 818		185	1	325 x 20 x 23			0,11
12 756		184	1			Ø 11 x 300	0,033
12 757	4103810127571	103,186	10	400 x 140 x 75	0,52	380 x 50 x 9	0,052
12 758	4103810127588	103,186	10	400 x 140 x 75	0,8	380 x 50 x 9	0,08
12 759	4103810127595	103,186	10	580 x 85 x 100	0,61	570 x 50 x 9	0,061
12 760	4103810127601	103,186	10	400 x 140 x 75	1,2	380 x 50 x 16	0,12
12 761	4103810127618	103,186	10	580 x 85 x 100	1,08	570 x 50 x 16	0,108
12 761 828	4103810700439	103,186	10	580 x 85 x 100	1,08	570 x 50 x 16	0,108
12 765	4103810127656	184	1			Ø 15 x 500	0,085
12 765 601		220	1			Ø 17 x 1500	0,172
12 765 809		185	1			Ø 15 x 530	0,15
12 765 810		185	1			Ø 15 x 530	0,127
12 765 818		185	1	520 x 20 x 23			0,13
12 765 819		185	1	530 x 30 x 35			0,25
12 765 828	4103810700361	184	1			Ø 15 x 500	0,089
12 766		184	1			Ø 11 x 500	0,042
12 766 810		185	1			Ø 11 x 530	0,073
12 826	4103810128264	173	1	530 x 170 x 75	1,73		1,567
12 826 125	4103810429057	173	1	530 x 170 x 75	1,8		1,8
12 845	4103810128455	155,179	1	235 x 175 x 75	0,94	230 x 66 x 180	0,77
12 845 400	4103810700286	154	1	400 x 165 x 75	1,184		
12 846	4103810128462	164	1	360 x 200 x 42	1		0,85
12 847	4103810128479	164	1	360 x 200 x 42	1,2		1,08
12 850	4103810128509	165	1	360 x 200 x 42	1,25	350 x 195 x 30	1,1
12 851	4103810128516	165	1	360 x 200 x 42	1,35	350 x 195 x 30	1,17
12 855	4103810128554	103,186	10	400 x 140 x 75	0,84	380 x 50 x 16	0,084
12 855 828	4103810700408	103,186	10	400 x 140 x 75	0,84	380 x 50 x 16	0,084
12 857	4103810128578	103,186	10	400 x 140 x 75	0,52	380 x 50 x 9	0,052
12 858	4103810128585	103,186	10	400 x 140 x 75	0,8	380 x 50 x 9	0,08
12 859	4103810128592	103,186	10	580 x 85 x 100	0,61	570 x 50 x 9	0,061
12 860	4103810128608	103,186	10	400 x 140 x 75	1,2	380 x 50 x 16	0,12
12 861	4103810128615	103,186	10	580 x 85 x 100	1,08	570 x 50 x 16	0,108
12 861 828	4103810700422	103,186	10	580 x 85 x 100	1,08	570 x 50 x 16	0,108
12 875	4103810128752	103,186	10	400 x 140 x 75	0,84	380 x 50 x 16	0,084
12 875 828	4103810700415	103,186	10	400 x 140 x 75	0,84	380 x 50 x 16	0,084
12 880	4103810128806	184	1			Ø 15 x 600	0,092

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
12 880 828	4103810700378	184	1			Ø 15 x 600	0,096
12 882	4103810128820	184	1			Ø 15 x 800	0,11
12 882 828	4103810700385	184	1			Ø 15 x 800	0,114
12 884	4103810128844	184	1			Ø 15 x 1000	0,126
12 884 828	4103810700392	184	1			Ø 15 x 1000	0,13
12 890	4103810128905	208	1			1000	0,05
12 891	4103810128912	208	1			1000	0,06
12 902	4103810129025	210	1	365 x 80 x 80	0,75		0,66
12 907	4103810129070	210	1	365 x 80 x 80	0,92		0,84
12 908	4103810129087	210	1	595 x 90 x 100	1,2		1,09
12 910	4103810129100	210	1	365 x 80 x 80	0,9		0,9
12 910 952	4103810423468	210	1	365 x 80 x 80	1,1		1
12 912	4103810129124	100,210	5	395 x 260 x 125	3,7		0,69
12 917	4103810129179	100,210	5	395 x 260 x 125	4,5		0,85
12 931	4103810129315	209	1	590 x 90 x 100	1,17		1,03
12 932	4103810129322	209	1	590 x 90 x 100	1,4		1,3
12 935	4103810129353	210	1	430 x 145 x 55,5	0,63	Ø 55 x 335	0,62
12 936	4103810129360	210	1	540 x 160 x 67,5	0,97	Ø 67 x 458	0,96
12 937	4103810129377	210	1	330 x 100 x 90	0,65		0,53
12 938	4103810129384	210	1	530 x 100 x 90	0,84		0,69
12 940		211	1	390 x 100 x 65	0,78		0,67
12 942		212	1			Ø 10 x 220	0,046
12 944		212	1			Ø 13 x 270	0,118
12 951		212	1			Ø 13 x 350	0,036
12 954		212	1			Ø 13 x 470	0,053
12 955	4103810129551	212	1	90 x 70 x 40	0,09	Ø 56	0,09
12 962	4103810129629	206	1	590 x 90 x 97	0,66	95 x 65 x 335	0,52
12 963	4103810129636	206	1	590 x 90 x 97	0,75	95 x 65 x 435	0,61
12 964	4103810129643	206	1	590 x 90 x 97	1,056	95 x 65 x 540	0,9156
12 972	4103810129728	207	1	590 x 90 x 97	0,8206	95 x 65 x 335	0,669
12 973	4103810129735	207	1	590 x 90 x 97	0,72	95 x 65 x 435	0,58
12 974	4103810129742	207	1	590 x 90 x 97	0,79	95 x 65 x 540	0,65
12 980	4103810420009	206	1	590 x 90 x 97	0,69	95 x 65 x 350	0,55
12 981	4103810420016	206	1	590 x 90 x 97	0,79	95 x 65 x 450	0,65
12 985	4103810420023	207	1	590 x 90 x 97	0,88	95 x 65 x 350	0,74
12 990	4103810129902	208	1			Ø 10 x 150	0,03
12 991	4103810129919	208	1			Ø 10 x 300	0,06

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
12 992	4103810129926	208	1			Ø 12 x 150	0,04
12 993	4103810129933	208	1			Ø 12 x 300	0,06
12 995	4103810129957	208	1			Ø 12 x 350	0,1
12 996	4103810129964	208	1			Ø 12 x 600	0,15
12 997	4103810129971	208	1			Ø 12 x 600	0,13
12 998	4103810129988	208	1			Ø 16 x 600	0,11
13 003	4103810130038	278	1	365 x 150 x 90	0,94	300 x 90 x 1385	0,83
13 003 001	4103810421013	278	1	365 x 150 x 90	1,05	300 x 90 x 1385	0,92
13 003 002	4103810421037	280	1	365 x 150 x 90	1,358	300 x 90 x 1385	1,2288
13 004	4103810130045	279	1	230 x 150 x 395	0,76	260 x 125 x 1330	0,6
13 004 950	4103810704840	279	1	365 x 350 x 315	2,46	260 x 125 x 1330	2,3
13 004 960	4103810701306	279	1	230 x 150 x 395	1,3	260 x 125 x 1330	1,0
13 005	4103810130052	281	1	1100 x 75 x 75	1,9		1,6
13 009 950	4103810420573	283	1	760 x 140 x 90	0,46	750 x 130 x 80	0,29
13 009 954	4103810429156	282	1	150 x 75 x 1100	0,67	150 x 75 x 1100	0,57
13 009 956	4103810429163	282	1	625 x 100 x 100	0,8	625 x 100 x 100	0,6
13 010	4103810130106	264	1	1100 x 85 x 85	1,38		1,38
13 012	4103810130120	262	1	800 x 90 x 90	1,77		1,59
13 012 952	4103810429170	262	1	800 x 90 x 90	2,47		2,06
13 015	4103810130151	263	1	1100 x 85 x 85	1,8		1,8
13 016	4103810130168	263	1	1100 x 85 x 85	2,2	1200 x 400 x 60	1,9
13 017	4103810130175	263	1	1100 x 85 x 85	2,1		1,85
13 020	4103810130205	271	1	590 x 100 x 90	1,1		0,96
13 028	4103810130281	271	1	590 x 100 x 90	1,152		1,0116
13 030	4103810130304	271	1	590 x 100 x 90	1,4		1,2
13 040	4048358130402	265	1	395 x 243 x 125	1,63		1,24
13 040 001	4048358701404	265	1	395 x 243 x 125	1,63		1,24
13 040 950	4048358701428	265	1	675 x 285 x 430	4,92		3,61
13 040 951	4048358701435	265	1	675 x 285 x 430	4,92		3,61
13 044	4103810130441	266	1	395 x 243 x 125	1,63		1,24
13 044 010		266	1				
13 055	4103810130557	274	1	350 x 160 x 120	5,2		4,9
13 056	4103810130564	274	1	380 x 360 x 270	6,8		6,2
13 064	4103810130649	275	1	395 x 150 x 140	2		1,49
13 065	4103810130656	277	1	360 x 180 x 165	1,37	250 x 220 x 1325	1,12
13 070		262, 268, 288	1			500 x 430 x 30	0,7
13 075	4103810130755	274, 286	1	390 x 360 x 150	1,45	390 x 360 x 150	1,04

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
13 080		287	1			Ø 66 x 36	0,165
13 080 390		288	1			70 x 70 x 44	0,06
13 081		274	1			Ø 60 x 40	0,27
13 083		288	1			70 x 70 x 44	0,06
13 085	4048358130853	265, 272	1				0,06
13 085 001	4048358701473	265, 272	1				0,055
13 086	4048358130860	265	1				
13 088		287	1			80 x 35 x 60	0,024
13 088 950		287	1			80 x 60 x 60	0,05
13 089		272, 288	1			200 x 50 x 30	0,07
13 090	4103810130908	287	1			70 x 38 x 80	0,2
13 094	4048358130945	265, 272	1				0,2
13 095		274	1	330 x 40 x 40		Ø 32 x 980	1,025
13 096		270, 286	1			260 x 120 x 25	0,31
13 097	4048358130976	265, 272	1				
13 098	4048358130983	265	1				0,05
13 099		264, 286	1	55 x 40 x 20		55 x 40 x 20	0,14
13 253		284	1	250 x 190 x 220	5,5	310 x 150 x 170	5
13 253 950		284	1			1600 x 150 x 170	8
13 256		284	1	260 x 200 x 200	6,67	310 x 190 x 190	6,16
13 256 950		284	1	380 x 360 x 270	10,52	1600 x 190 x 190	9,98
13 259		284	1	320 x 230 x 230	9,9512	380 x 200 x 200	8,1764
13 259 950	4103810420597	284	1			1600 x 200 x 200	12,5
13 262		284	1			380 x 240 x 240	11,2
13 262 950		284	1			1700 x 240 x 240	12,5
14 200 211	4103810702730	144	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 212	4103810702747	146	1	395 x 150 x 70	1,49	395 x 140 x 66	1,34
14 200 311	4103810702853	144	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 312	4103810702860	146	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 200 371	4103810702976	144	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,34
14 200 372	4103810702983	146	1	395 x 150 x 70	1,5	395 x 140 x 66	1,35
14 203 211	4103810702990	144	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 203 371	4103810703119	144	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 221 211	4103810703515	144	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 204 212	4103810703126	146	1	395 x 150 x 70	1,59	395 x 140 x 66	1,44
14 204 312	4103810703188	146	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45
14 204 372	4103810703249	146	1	395 x 150 x 70	1,6	395 x 140 x 66	1,45

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
14 213 211	4103810703256	144	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 213 311	4103810703317	144	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 213 371	4103810703379	144	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 214 212	4103810703386	146	1	395 x 150 x 70	1,55	395 x 140 x 66	1,4
14 214 312	4103810703447	146	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 214 372	4103810703508	146	1	395 x 150 x 70	1,56	395 x 140 x 66	1,41
14 221 211	4103810703515	144	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 221 311	4103810703577	144	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 221 371	4103810703638	144	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 222 212	4103810703645	146	1	395 x 150 x 70	1,62	395 x 140 x 66	1,47
14 222 312	4103810703706	146	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 222 372	4103810703768	146	1	395 x 150 x 70	1,63	395 x 140 x 66	1,48
14 233 331	4103810703805	144	1	395 x 150 x 70	1,61	395 x 140 x 66	1,46
14 233 341	4103810703812	144	1	395 x 150 x 70	1,61	395 x 140 x 66	1,46
14 250 331	4103810703904	145	1	530 x 165 x 75	1,96	395 x 140 x 66	1,91
14 252 331	4103810703911	145	1	530 x 165 x 75	1,92	395 x 140 x 66	1,87
14 256 331	4103810703928	145	1	530 x 165 x 75	1,96	395 x 140 x 66	1,92
14 258 331	4103810703935	145	1	530 x 165 x 75	1,92	395 x 140 x 66	1,88
14 270 311	4103810705144	144	1	450 x 155 x 65	1,54	395 x 140 x 66	1,35
14 273 311	4103810705205	144	1	450 x 155 x 65	1,64	395 x 140 x 66	1,45
14 400 211	4103810704000	160	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 212	4103810704017	162	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 271	4103810704123	160	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 272	4103810704130	162	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 411	4103810704147	161	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 412	4103810704154	163	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 471	4103810704260	161	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 400 472	4103810704277	163	1	400 x 165 x 75	1,45	400 x 165 x 66	1,3
14 401 211	4103810704284	160	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 271	4103810704345	160	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 411	4103810704352	161	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 401 471	4103810704413	161	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 212	4103810704420	162	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 272	4103810704482	162	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 412	4103810704499	163	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 402 472	4103810704550	163	1	400 x 165 x 75	1,53	400 x 165 x 66	1,38
14 411 211	4103810704567	160	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 271	4103810704628	160	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
14 411 411	4103810704635	161	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 411 471	4103810704697	161	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 212	4103810704703	162	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 272	4103810704765	162	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 412	4103810704772	163	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 412 472	4103810704833	163	1	400 x 165 x 75	1,49	400 x 165 x 66	1,34
14 600	4103810146008	150	1	395 x 150 x 70	1,03	330 x 140 x 66	0,92
14 600 001	4103810705403	150	1	395 x 150 x 70	1,14	330 x 140 x 66	1,02
14 601	4103810146015	150	1	395 x 150 x 70	1,03	330 x 140 x 66	0,92
14 601 001	4103810705410	150	1	395 x 150 x 70	1,14	330 x 140 x 66	1,02
14 700	4103810147005	151	1	400 x 165 x 75	1,08	300 x 165 x 66	0,91
14 700 001	4103810705427	151	1	400 x 165 x 75	1,18	300 x 165 x 66	1,01
14 700 002	4103810705434	151	1	400 x 165 x 75	1,14	300 x 165 x 66	0,97
14 701	4103810147012	151	1	400 x 165 x 75	1,08	300 x 165 x 66	0,91
14 701 001	4103810705441	151	1	400 x 165 x 75	1,18	300 x 165 x 66	1,01
14 701 002	4103810705458	151	1	400 x 165 x 75	1,14	300 x 165 x 66	0,97
14 900	4103810149009	151	10		0,0038		
15 000		235	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 7 x 15	0,0026
15 001		237	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 8 x 15	0,0029
15 002		237	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 8 x 15	0,0026
15 003		237	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 8 x 15	0,0029
15 004		237	100	106 x 74 x 47	0,434	Ø 10 x 15	0,004
15 005		237	100	106 x 74 x 47	0,6006	Ø 12 x 15	0,0058
15 006		235	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 7 x 15	0,0026
15 006 400		235	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 7 x 15	0,0026
15 007		235	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 7 x 15	0,0022
15 007 001		235	100	106 x 74 x 47	0,536	Ø 7 x 29	0,005
15 007 050		235	100	106 x 74 x 47		Ø 7 x 11	0,0023
15 008		235	100	106 x 74 x 47	0,4	Ø 9 x 15	0,0038
15 009		235	100	106 x 74 x 47	0,4	Ø 9 x 15	0,0038
15 010		235	100	106 x 74 x 47	0,4	Ø 9 x 15	0,0038
15 013	4103810440144	235	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0057
15 014		235	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0053
15 015		235	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0052
15 016		235	100	106 x 74 x 60	1,03	Ø 14 x 17	0,01
15 017		235	100	106 x 74 x 60	1	Ø 14 x 17,5	0,009
15 018		235	100	106 x 74 x 60	0,99	Ø 14 x 17,5	0,0094
15 021		235	100	106 x 74 x 60	1,197	Ø 14 x 17,5	0,0118

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
15 021 003		235	100		1,13	Ø 14 x 17,5	0,011
15 023		235	100	161 x 98 x 65	1,7	Ø 17 x 18	0,0166
15 025		235	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 7 x 15	0,0028
15 026		235	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0056
15 026 007		235	100	90 x 70 x 40	0,557	Ø 7 x 15	0,0054
15 027		235	100	161 x 98 x 65	1,015	Ø 14 x 19	0,01
15 037	4103810440243	235	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0056
15 038		235	100	106 x 74 x 60	1	Ø 14 x 17,5	0,0092
15 039		235	100	161 x 98 x 65	1,85	Ø 17 x 18	0,018
15 040		235	100	161 x 98 x 65	0,315	Ø 22 x 28	0,042
15 062		235	100	106 x 74 x 47	0,315	Ø 7 x 15	0,003
15 067		235	100	106 x 74 x 47	0,5	Ø 11 x 15	0,0048
15 069		235	100	106 x 74 x 47	0,4	Ø 9 x 15	0,0036
15 071		237	100	106 x 74 x 47	0,3	Ø 7 x 15	0,0028
15 072		237	100	106 x 74 x 47	0,41	Ø 9 x 15	0,0035
15 073		237	100	106 x 74 x 47	0,6	Ø 11 x 15	0,0058
15 076		235	100	106 x 74 x 47	0,5106	Ø 11 x 15	0,005
15 100		240	100	106 x 74 x 47	0,95	Ø 9 x 23,5	0,01
15 100 140		239	100	106 x 74 x 47	0,7	Ø 9 x 23,5	0,006
15 102		241	100	106 x 74 x 47	0,68	Ø 9 x 20,2	0,007
15 103		241	100	106 x 74 x 47	0,68	Ø 9 x 20,2	0,007
15 104		241	100	106 x 74 x 47	0,98	Ø 9 x 20,2	0,01
15 105		241	100	106 x 74 x 60	1,15	Ø 9 x 20,5	0,012
15 107		240	100	106 x 74 x 60	0,67	Ø 9 x 23,5	0,006
15 107 140		239	100	106 x 74 x 60	0,742	Ø 9 x 23,5	0,007
15 108		239	100	106 x 74 x 47	0,82	Ø 9 x 23,5	0,009
15 109		240	100	106 x 74 x 60	0,8	Ø 9 x 20,2	0,0074
15 109 140		239	100	106 x 74 x 60	0,8	Ø 9 x 23,5	0,0075
15 110		240	100	106 x 74 x 47	0,75	Ø 9 x 20,2	0,007
15 110 140		239	100	106 x 74 x 60	0,7	Ø 9 x 23,5	0,0068
15 113		240	100	106 x 74 x 60	1,2	Ø 11 x 20,5	0,01
15 113 140		239	100	106 x 74 x 60	1,3	Ø 11 x 25	0,011
15 114		239	100	106 x 74 x 60	0,65	Ø 11 x 25	0,007
15 115		240	100	106 x 74 x 60	1,1	Ø 11 x 20,5	0,01
15 115 140		239	100	106 x 74 x 60	1,26	Ø 11 x 25	0,012
15 117		239	100	161 x 98 x 65	1,5262	Ø 14 x 22,5	0,015
15 118		239	100	161 x 98 x 65	1,9074	Ø 14 x 22,5	0,0186
15 126		239	100	106 x 74 x 60	0,65	Ø 11 x 27	0,007

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
15 127		239	100	161 x 98 x 65	0,65	Ø 14 x 22,5	0,007
15 137		240	100	106 x 74 x 60	1,25	Ø 11 x 20,5	0,013
15 137 140		239	100	106 x 74 x 60	1,1194	Ø 11 x 25	0,011
15 138		239	100	161 x 98 x 65	1,768	Ø 14 x 22,5	0,0172
15 139 004		239	100	161 x 98 x 65	2,8	Ø 17 x 25,5	0,028
15 162		240	100	106 x 74 x 47	0,676	Ø 9 x 23,5	0,00646
15 162 003		239	100	106 x 74 x 60	0,65	Ø 9 x 23,5	0,007
15 162 140		239	100	106 x 74 x 47	0,71	Ø 9 x 23,5	0,0068
15 163		239	100	106 x 74 x 47		Ø 9 x 23,5	0,008
15 164		239	100	106 x 74 x 60	0,65	Ø 11 x 25	0,007
15 171		241	100	106 x 74 x 47	0,68	Ø 9 x 20,5	0,007
15 171 003		241	100	106 x 74 x 47	0,68	Ø 9 x 20,5	0,007
15 172		241	100	106 x 74 x 47	0,98	Ø 9 x 20,5	0,01
15 173		241	100	106 x 74 x 60	0,95	Ø 11 x 20,5	0,01
15 200		234	100	106 x 74 x 60	0,98	Ø 9 x 18	0,0096
15 200 140		242	100	106 x 74 x 47	0,706	Ø 9 x 18	0,0069
15 203		244	100	106 x 74 x 60	0,982	Ø 9 x 18	0,00954
15 204		244	100	106 x 74 x 60	0,48	Ø 9 x 18	0,01
15 205		244	100	106 x 74 x 60	0,48	Ø 11 x 18	0,01
15 207		243	100	106 x 74 x 60	0,91	Ø 9 x 18	0,009
15 207 140		242	100	106 x 74 x 60	0,746	Ø 9 x 18	0,007
15 208		242	100	106 x 74 x 60	0,96	Ø 9 x 18	0,01
15 209		243	100	106 x 74 x 60	0,9946	Ø 9 x 18	0,0098
15 209 140		242	100	106 x 74 x 60	0,747	Ø 9 x 18	0,007
15 210		243	100	106 x 74 x 60	0,99	Ø 9 x 18	0,0092
15 210 140		242	100	106 x 74 x 60	0,74	Ø 9 x 18	0,007
15 213		243	100	161 x 98 x 65	1,5	Ø 11 x 18	0,0146
15 213 140		242	100	161 x 98 x 65	1,3	Ø 11 x 20	0,012
15 214		242	100	161 x 98 x 65	1,9	Ø 11 x 20	0,019
15 215		243	100	161 x 98 x 65	1,48	Ø 11 x 18	0,014
15 215 140		242	100	106 x 74 x 60	1,2	Ø 11 x 20	0,0116
15 217		242		161 x 98 x 65	1,9	Ø 14 x 22	0,0182
15 218		242	100	161 x 98 x 65	2,15	Ø 14 x 22	0,022
15 226		242	100	106 x 74 x 60	1,2	Ø 11 x 20	0,011
15 227		242	100	161 x 98 x 65	1,1	Ø 14 x 22	0,022
15 237		243	100	161 x 98 x 65	1,45	Ø 11 x 18	0,015
15 237 140		242	100	106 x 74 x 60	1,2	Ø 11 x 20	0,011
15 238		242	100	161 x 98 x 65	2,3	Ø 14 x 22	0,022

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
15 239		242	100	161 x 98 x 65	1,1	Ø 17 x 20	0,022
15 262		243	100	106 x 74 x 60	0,988	Ø 9 x 18	0,01
15 262 140		242	100	106 x 74 x 47	0,68	Ø 9 x 18	0,007
15 271		244	100	106 x 74 x 60	0,98	Ø 9 x 18	0,01
15 272		244	100	106 x 74 x 60	0,9952	Ø 9 x 18	0,0098
15 273		244	100	106 x 74 x 60	1,45	Ø 11 x 18	0,015
15 302		246	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 8 x 12	0,003
15 303		246	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 8 x 12	0,003
15 304		246	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 8 x 14	0,003
15 307		245	100	106 x 74 x 47	0,26	Ø 7 x 14	0,0024
15 309		245	100	106 x 74 x 47	0,38	Ø 9 x 14	0,0035
15 310		245	100	106 x 74 x 47	0,3722	Ø 9 x 14	0,0036
15 313		245	100	106 x 74 x 47	0,57	Ø 11 x 14	0,0054
15 315		245	100	106 x 74 x 47	0,28	Ø 11 x 16	0,003
15 601		247	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 5 x 6	0,002
15 602		247	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 8 x 7,5	0,002
15 603		247	100	106 x 74 x 47	0,21	Ø 8 x 7,5	0,002
15 604		247	100	106 x 74 x 47	0,36	Ø 10 x 9,5	0,003
15 605		247	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 12 x 9,5	0,002
15 607		246	100	106 x 74 x 47	0,2	Ø 7 x 9	0,00174
15 609		246	100	106 x 74 x 47	0,29	Ø 9 x 9,5	0,0028
15 610		246	100	106 x 74 x 47	0,25	Ø 9 x 9,5	0,003
15 613		246	100	106 x 74 x 47	0,47	Ø 11 x 9,5	0,0044
15 615		246	100	106 x 74 x 47	0,45	Ø 11 x 9,5	0,005
15 637		246	100	106 x 74 x 47	0,45	Ø 11 x 9,5	0,005
15 638		246	100	106 x 74 x 60	1,0818	Ø 14 x 14	0,0104
15 639		246	100	161 x 98 x 65	1,15	Ø 17 x 14,5	0,01
15 707		248	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 16	0,0059
15 709		248	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 16	0,0063
15 710		248	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 16	0,089
15 713		248	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 15	0,0089
15 715		248	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 15	0,45
15 737		248	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 15	0,0086
15 738		248	100	106 x 74 x 60		Ø 14 x 18	0,0086
15 739		248	100	161 x 98 x 65		Ø 17 x 22	0,0086
15 807		249	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,09
15 809		249	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	
15 810		249	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,04

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
15 813		249	100	106 x 74 x 60		Ø 11 x 18	0,0125
15 815		249	100	106 x 74 x 60		Ø 11 x 18	0,45
15 837		249	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,1
15 838		249	100	106 x 74 x 60		Ø 14 x 20	0,04
15 839		249	100	161 x 98 x 65		Ø 17 x 25	
15 902		238	10			Ø 8 x 14,4	0,0038
15 903		238	10			Ø 8 x 14,9	0,0038
15 906		236	10		0,026	Ø 7 x 15	0,0024
15 907		236	10		0,0278	Ø 7 x 15	0,0026
15 909		236	10		0,038	Ø 9 x 15	0,0036
15 910		236	10			Ø 9 x 15	0,005
15 913		236	10		0,057	Ø 11 x 15	0,0056
15 915		236	10		0,056	Ø 11 x 15	0,005
15 917		236	10			Ø 14 x 17,5	0,0095
15 918		236	10			Ø 14 x 17,5	0,01
15 926		236	10			Ø 11 x 15	0,006
15 937		236	10			Ø 11 x 15	0,0054
15 938		236	10		0,0934	Ø 14 x 17,5	0,0092
15 939		236	10			Ø 17 x 18	0,0018
15 940		240	10		0,07	Ø 9 x 23,5	0,0066
15 941		240	10		0,073	Ø 9 x 23,5	0,007
15 942		240	10			Ø 9 x 23,5	0,01
15 943		240	10		0,125	Ø 11 x 25	0,012
15 945		240	10			Ø 11 x 23,5	0,012
15 947		240	10			Ø 11 x 25	0,013
15 949		240	10		0,174	Ø 14 x 22,5	0,017
15 967		243	10		0,07	Ø 9 x 18	0,0068
15 968		243	10		0,071	Ø 9 x 18	0,007
15 970		243	10			Ø 9 x 18	0,01
15 973		243	10		0,12	Ø 11 x 20	0,011
15 975		243	10			Ø 11 x 20	0,01
15 976		243	10			Ø 11 x 20	0,01
15 977		243	10			Ø 14 x 22	0,01
16 003		106,255	25	95 x 60 x 5	0,069	Ø 8 x 15	0,003
16 004		106,255	25	95 x 60 x 7	0,108	Ø 10 x 15	0,004
16 007		106,255	25	135 x 80 x 5	0,07		0,003
16 009		106,255	25	140 x 80 x 8	0,102	Ø 9 x 15	0,004
16 010		106,255	25	140 x 80 x 8	0,097	Ø 9 x 15	0,004

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
16 013		106,255	25	135 x 80 x 12	0,137	Ø 11 x 15	0,005
16 015		106,255	25	140 x 80 x 10	0,131	Ø 11 x 15	0,005
16 037		106,255	25	140 x 80 x 8	0,133	Ø 11 x 15	0,005
16 038		106,255	25	140 x 80 x 13	0,224		0,009
16 062		106,255	25	135 x 80 x 5	0,07		0,003
16 090	4103810160905	110,254	1	215 x 135 x 40	1,05		1,05
16 091	4103810160912	110,254	1	215 x 135 x 40	1,038		1,038
16 092	4103810160929	110,254	1	175 x 120 x 35	0,56		0,55
16 099	4103810160998	110,254	1	300 x 245 x 55	3,52		2,95
16 100		254	1	68 x 45 x 15	0,05	68 x 45 x 15	0,05
16 102		254	1	85 x 51 x 18		85 x 51 x 18	0,072
16 103		106,255	25	95 x 60 x 15	0,181		0,007
16 104		106,255	25	140 x 80 x 8	0,165		0,007
16 107		106,255	25	140 x 80 x 8	0,165		0,007
16 109		106,255	25	95 x 60 x 15	0,186		0,007
16 110		106,255	25	95 x 60 x 12	0,186		0,007
16 113		106,255	25	100 x 60 x 20	0,28		0,011
16 115		106,255	25	85 x 60 x 20	0,277		0,011
16 137		106,255	25	135 x 80 x 15	0,275		0,011
16 138		106,255	25	125 x 65 x 30	0,425		0,017
16 203		107	25	95 x 60 x 20	0,235		0,009
16 204		107	25	140 x 80 x 12	0,228		0,009
16 207		107	25	140 x 80 x 12	0,228		0,009
16 209		107	25	95 x 60 x 20	0,24		0,01
16 211		107	25	100 x 60 x 20	0,24		0,01
16 213		107	25	140 x 80 x 20	0,351		0,014
16 215		107	25	140 x 80 x 20	0,351		0,014
16 237		107	25	140 x 80 x 20	0,348		0,014
16 238		107	25	140 x 80 x 20	0,348		0,014
16 400	4103810164002	108,257	10	280 x 120 x 55	0,35	135 x 70 x 7	0,035
16 402	4103810164026	108,257	10	280 x 120 x 55	0,51	135 x 70 x 10	0,051
16 403	4103810164033	108,257	10	280 x 120 x 55	0,45	135 x 70 x 10	0,045
16 404	4103810164040	108,257	10	280 x 120 x 55	0,63	135 x 70 x 12	0,063
16 405	4103810164057	108,257	10	280 x 120 x 55	0,63	135 x 70 x 12	0,063
16 409	4103810164095	108,257	10	280 x 120 x 55	0,63	135 x 70 x 12	0,063
16 430	4103810164309	108,257	10	280 x 120 x 55	0,37	135 x 70 x 10	0,037
16 432	4103810164323	108,257	10	280 x 120 x 55	0,39	135 x 70 x 10	0,039
16 433	4103810164330	108,257	10	280 x 120 x 55	0,39	135 x 70 x 10	0,039

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
16 434	4103810164347	108,257	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 435	4103810164354	108,257	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 439	4103810164392	108,257	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 460	4103810164606	109,258	10	280 x 120 x 55	0,37	135 x 70 x 10	0,037
16 462	4103810164620	109,258	10	280 x 120 x 55	0,4	135 x 70 x 10	0,04
16 463	4103810164637	109,258	10	280 x 120 x 55	0,4	135 x 70 x 10	0,04
16 464	4103810164644	109,258	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 465	4103810164651	109,258	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 469	4103810164699	109,258	10	280 x 120 x 55	0,62	135 x 70 x 12	0,062
16 476	4103810164767	109,258	10				0,037
16 478	4103810164781	109,258	10				0,037
16 480	4103810164804	109,258	10				0,037
16 482	4103810164828	109,258	10				0,037
16 809		107,256	25	140 x 80 x 20	0,224		0,009
16 813		107,256	25	140 x 80 x 20	0,224		0,031
16 837		107,256	25	140 x 80 x 20	0,224		0,031
17 000		231	1			800 x 35 x 35	0,16
17 003		219,222	1			Ø 20 x 1500	0,37
17 003 001		219, 222, 269	1			Ø 20 x 2000	0,49
17 004	4103810170041	228	1			200 x 350 x 1004	3,94
17 008	4103810170089	229	1	550 x 500 x 1000	9,00		
17 008 950	4103810429767	228	1	570 x 530 x 200	7,8	500 x 500 x 750	7,8
17 009	4103810170096	230	1	870 x 610 x 1000	38		38
17 009 100	4103810424397	231	1	870 x 610 x 1000	37		37
17 009 390	4103810424427	229	1	700 x 800 x 1110	15		15
17 012	4103810170126	222	1	670 x 420 x 100	4,8		4,8
17 012 950	4103810424434	222	1	670 x 420 x 100	4,8		4,8
17 012 952	4103810424441	222	1	670 x 420 x 100	5		5
17 014	4103810170140	222	1	800 x 420 x 100	6,3		6,3
17 014 950	4103810424458	222	1	800 x 420 x 100	5,72		4,93
17 014 954	4103810424465	222	1	800 x 420 x 100	6,4		6,4
17 015		221	1	1080 x 75 x 75	1,6		1,34
17 016	4103810170164	266	1	600 x 100 x 90	1,93		1,79
17 018	4103810170188	267	1	670 x 420 x 100	4		3,48
17 018 010	4103810421839	267	1	670 x 420 x 100	4,4		4
17 019	4103810170195	270	1	675 x 420 x 100	3		2,46
17 019 950	4103810424403	270	1	675 x 420 x 100	2,64		2,12
17 020	4103810170201	196	1	320 x 130 x 57	1,3		1,3

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
17 020 125	4103810429118	196	1	320 x 130 x 57	1,3		1,3
17 021	4103810170218	227	1	560 x 560 x 175	7,44	560 x 560 x 175	6,26
17 023	4103810170232	196	1	375 x 320 x 65	3,5		3,5
17 023 125	4103810429125	196	1	375 x 320 x 65	2,95		2,95
17 024	4103810170249	268	1	800 x 480 x 100	3,4		2,68
17 024 950	4103810424472	268	1	800 x 480 x 300	10,1		10,1
17 026	4103810170263	269	1	820 x 140 x 120	10,1		1,87
17 028	4103810170287	269	1	820 x 480 x 300	8,6		8,6
17 034	4103810170348	222	1	670 x 420 x 100	4,11		3,58
17 036	4103810170362	222	1	670 x 420 x 100	4,4		3,7
17 037	4103810170379	222	1	670 x 420 x 100	5,42		4,9
17 038	4103810170386	222	1	800 x 420 x 100	7,0182		6,2102
17 044		222	1			Ø 19 x 38,4	0,039
17 044 950	4103810426599	222	1	45 x 40 x 20	0,086	Ø 19 x 38,4 / Ø 17 x 24	0,086
17 045		222	1			215 x 80 x 20	0,12
17 075	4103810170751	230	1	960 x 800 x 300	20	841 x 818 x 986	16
17 095	4103810170959	285	1	320 x 125 x 70	2,7		2,7
17 171		227	1	Ø 280 x 55	0,85		0,85
17 172		227	1	Ø 310 x 55	1,25		1,25
17 176		227	1	Ø 365 x 65	1,43		1,43
17 184		227	1	Ø 430 x 88	1,38		1,38
17 190		267	1				0,254
17 191		270, 285	1			340 x 210 x 55	0,56
17 194		227	1			415 x 395 x 75	1,22
17 195		226	1	Ø 220 x 30			0,65
17 196		270, 285	1			340 x 210 x 55	0,56
17 197		226, 267, 285	1	250 x 210 x 55	0,53		0,53
17 198		227	1	Ø 480 x 80	1,66		1,66
17 199		226	1				0,58
17 230		226	1			Ø 245 x 30	0,8
17 265		226	1			Ø 275 x 30	0,96
17 275		226	1			Ø 295 x 30	0,98
17 285		226	1			Ø 295 x 30	1,13
17 300		226	1			Ø 315 x 30	1,27
17 320		226	1			Ø 340 x 30	1,64
17 325		226	1			Ø 365 x 30	1,36
17 380		226	1			Ø 390 x 30	1,88
17 400		226	1			Ø 410 x 30	2,03

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
17 410		223	1			Ø 148	0,077
17 415		223	1			Ø 189	0,109
17 420		223	1			Ø 210	0,184
17 600	4103810176005	219	1	280 x 140 x 44	0,617		0,617
17 601		219	1			Ø 26 x 60	0,079
17 605	4103810176050	218	1	670 x 420 x 100	4,54		4,02
17 610	4103810176104	218	1	670 x 420 x 100	4,9		4,9
17 615	4103810176159	218	1	670 x 420 x 100	5,44		4,92
17 618	4103810176180	218	1	670 x 420 x 100	5,5		5,5
17 620	4103810176203	218	1	670 x 420 x 100	5,5		5,5
17 625	4103810176258	218	1	800 x 480 x 100	6,7		6,7
17 630	4103810176302	218	1	800 x 480 x 100	7,8		7,8
17 632	4103810176326	218	1	800 x 480 x 100	6,8		6,8
17 660	4103810176609	218	1	800 x 480 x 100	7,8		7,8
17 693 698	4103810424489	220	1	670 x 420 x 100	4,9		4,9
17 694		220	1	670 x 420 x 100	6,07		5,53
17 694 950	4103810424496	220	1	670 x 420 x 100	5,8		5,3
17 781		225	1	500 x 190 x 560	5,2	480 x 160 x 600	4,8
17 786	4103810177866	223	1	500 x 190 x 560	5,29	480 x 160 x 600	4,9
17 788		223	1	530 x 230 x 560	6,14	480 x 200 x 600	5,74
17 790		225	1	600 x 500 x 270	7,32	500 x 260 x 600	6,6
17 791	4103810177910	223	1	570 x 250 x 560	14,2	500 x 260 x 600	6,5
17 792	4103810177927	223	1	690 x 580 x 260	7,5	500 x 260 x 600	6,92
17 793	4103810177934	224	1	380 x 360 x 700	12		10
17 805	4103810178054	221	1	670 x 420 x 100	3,8		3,8
17 810	4103810178108	221	1	670 x 420 x 100	3,9		3,9
17 815	4103810178153	221	1	670 x 420 x 100	4,3		4,3
17 817		221	1	670 x 420 x 100	4,5		4,5
17 818	4103810178184	221	1	670 x 420 x 100	4,8		4,8
17 820	4103810178207	221	1	670 x 420 x 100	4,92		4,38
17 825	4103810178252	221	1	670 x 420 x 100	5,21		4,6632
17 825 950		221	1	670 x 420 x 100	5,2		5,2
17 850	4103810178504	221	1	670 x 420 x 100	6,5		6,5
18 016		195	1			Ø 17 x 24	0,022
18 017		195	1			Ø 17 x 24	0,022
18 051	4103810180514	180	1	545 x 260 x 100	6		3,56
18 051 100	4103810705700	181	1	120 x 83 x 55	0,5		0,378
18 051 101	4103810705717	181	1				0,632

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
18 051 200	4103810705724	181	1	190 x 125 x 95	0,5		0,36
18 051 400	4103810705748	181	1	160 x 320 x 0,09	0,169		
18 051 401	4103810705755	181	1	160 x 320 x 0,09	0,095		
18 066	4103810180668	177	1	530 x 170 x 75	2,3		2,15
18 066 125	410381042906175	177	1	530 x 170 x 75	2,3		2,15
18 071	4103810180712	167	1	402 x 171 x 84	1,99		1,84
18 072	4103810180729	167	1	402 x 171 x 84	2,1		1,84
18 073	4103810180736	171	1	400 x 170 x 75	2,2		1,96
18 073 125	4103810424892	171	1	400 x 170 x 75	2,2		1,96
18 074	4103810180743	169	1	402 x 171 x 84	2,568		2,42
18 077	4103810180774	171	1	400 x 170 x 75	2,31		2,05
18 080		194	1			Ø 13 x 33	0,09
18 080 950		194	1			Ø 13 x 65	0,1138
18 085		298	1			Ø 21 x 34	0,033
19 519		287	1			Ø 85 x 45	0,171
19 526	4103810195266	287	1			80 x 65 x 37	0,16
19 527		287	1			80 x 65 x 35	0,147
19 528		287	1			80 x 65 x 36	0,175
19 529		287	1			105 x 85 x 45	0,26
19 768		44	1	950 x 400 x 400	15,6	350 x 350 x 900	15,6
21 030	4007228825008	82	4	420 x 320 x 480	3,8	310 x 140 x 320	0,82
21 050	4103810210501	80	5	610 x 320 x 240	10,8	310 x 120 x 230	1,7
21 055	4103810210556	80	5	835 x 285 x 355	15	345 x 165 x 275	2,92
21 060 950	4103810210600	80	5	850 x 360 x 490	23	360 x 160 x 480	4,3
21 060 955	4103810424502	80	5	850 x 360 x 490	23	360 x 160 x 480	4,3
21 060 957	4103810424519	80	5	850 x 360 x 490	23	360 x 160 x 480	4,3
21 070 001	4103810210709	81	1	260 x 70 x 70	0,24	240 x 57 x 50	0,23
21 080 001	4103810210808	81	1	250 x 65 x 60	0,24	270 x 57 x 50	0,23
21 082	4103810210822	88	1				0,025
21 086	4103810210860	88	1			Ø 20 x 245	0,091
21 088	4103810210884	88	1	65 x 46 x 69	0,022		0,022
21 089	4103810210891	88	1	Ø 67 x 300	0,094	Ø 20 x 245	0,094
21 090	3086960014667	89	1			650 x 200 x 320	0,6
21 095		113	1	Ø 520 x 700	2,6	Ø 520 x 700	2,6
21 127	4103810211270	79	1			350 x 175 x 480	1,45
21 127 870		86	1			350 x 175 x 480	1,45
21 131	4103810211317	78	1			331 x 185 x 237	0,64
21 133	4103810211331	78	1			329 x 195 x 319	0,82

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
21 137	4103810211379	78	1			385 x 229 x 410	1,28
21 141	4103810211416	85	1			329 x 152 x 251	0,44
21 141 870	4103810424533	87	1			329 x 152 x 251	0,44
21 143	4103810211430	85	1			329 x 172 x 341	0,57
21 143 870	4103810424540	87	1			329 x 172 x 341	0,57
21 147	4103810211478	85	1			381 x 201 x 433	0,95
21 147 870	4103810424557	87	1			381 x 201 x 433	0,95
21 151	4103810211515	83	1			330 x 150 x 251	0,44
21 153	4103810211539	83	1			330 x 171 x 342	0,56
21 157	4103810211577	83	1			383 x 203 x 431	0,97
21 163	4103810211638	83	1			348 x 174 x 319	0,55
21 163 952	4103810426179	83	1			348 x 174 x 319	0,6
21 165	4103810211652	83	1			352 x 175 x 418	0,8
21 165 952	4103810426186	83	1			352 x 175 x 418	0,87
21 167	4103810211676	83	1			416 x 203 x 408	0,94
21 167 952	4103810426193	83	1			416 x 203 x 408	0,99
21 169	4103810211690	83	1			415 x 248 x 537	1,28
21 173	4103810211737	84	1			320 x 165 x 340	0,56
21 175	4103810211751	84	1			350 x 180 x 380	0,83
21 177	4103810211775	84	1			350 x 180 x 480	0,96
21 183	4103810211836	84	1			353 x 167 x 361	0,605
21 185	4103810211850	84	1			387 x 184 x 405	0,86
21 187	4103810211874	84	1			388 x 182 x 508	1
21 193	4103810211935	84	1			322 x 165 x 364	0,59
21 195	4103810211959	84	1			356 x 183 x 405	0,85
21 197	4103810211973	84	1			357 x 183 x 506	0,99
24 110	4103810241109	112	5	400 x 400 x 220	2,68	400 x 390 x 120	0,42
24 115	4103810241154	112	1			500 x 300 x 130	1,07
33 101		294	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 102		294	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 106		296	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 111		297	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 118		297	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 121		294	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 122		294	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 123		295	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 124		295	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 129		296	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
33 138		297	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 141		294	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 142		294	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 143		295	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 144		295	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 146		296	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 149		296	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 158		297	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 161		294	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 162		294	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 163		295	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 164		295	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 166		296	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 169		296	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
33 178		297	20	360 x 300 x 105	6,7	Ø 70 x 110	0,32
55 062		235	50	106 x 74 x 60	0,05	Ø 7 x 26	0,00084
55 707		253	50	106 x 74 x 47	1,34	Ø 15 x 16	0,013
55 709		253	50	106 x 74 x 47	1,34	Ø 15 x 16	0,013
55 710		253	50	106 x 74 x 47	1,34	Ø 15 x 16	0,013
55 713		253	50	106 x 74 x 47	0,68	Ø 15 x 16	0,014
55 715		253	50	106 x 74 x 47	0,68	Ø 15 x 16	0,014
55 716		253	50	106 x 74 x 47	0,76	Ø 15 x 16	0,016
55 717		253	50	106 x 74 x 47	1,34	Ø 15 x 16	0,013
55 718		253	50	106 x 74 x 47	0,76	Ø 15 x 16	0,016
55 722		253	50	106 x 74 x 60	0,76	Ø 15 x 16	0,018
55 737		253	50	106 x 74 x 60	0,76	Ø 15 x 16	0,013
55 738		253	50	106 x 74 x 47	0,92	Ø 15 x 16	0,016
55 739		253	50	106 x 74 x 47	1,34	Ø 15 x 16	0,013
55 807		252	50	106 x 74 x 47	0,65	Ø 15 x 16	0,013
55 809		252	50	106 x 74 x 47	0,68	Ø 15 x 16	0,013
55 810		252	50	106 x 74 x 47	0,6696	Ø 15 x 16	0,013
55 813		252	50	106 x 74 x 47	0,7018	Ø 15 x 16	0,0136
55 815		252	50	106 x 74 x 60	0,705	Ø 15 x 16	0,0134
55 817		252	50	106 x 74 x 60	0,754	Ø 15 x 16	0,014
55 837		252	50	106 x 74 x 47	0,7	Ø 15 x 16	0,012
55 838		252	50	106 x 74 x 60	0,885	Ø 15 x 16	0,017
55 907		251	10			Ø 17 x 17	0,013
55 909		251	10			Ø 17 x 17	0,013

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
55 910		251	10			Ø 17 x 17	0,013
55 913		251	10	80 x 140 x 10	0,172	Ø 17 x 17	0,017
55 915		251	10			Ø 17 x 17	0,013
55 918		251	10			Ø 17 x 17	0,013
55 937		251	10			Ø 17 x 17	0,013
55 938		251	10			Ø 17 x 17	0,0192
56 307		247	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 8 x 9	0,002
56 309		247	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 9 x 9,5	0,002
56 310		247	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 9 x 9,5	0,002
56 313		247	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 9,5	0,002
56 315		247	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 9,5	0,002
56 337		247	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 9,5	0,002
56 338		247	100	106 x 74 x 60	0,18	Ø 11 x 14	0,002
56 501		248	100	106 x 74 x 60	0,18	Ø 5 x 6	0,002
56 502		248	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 8 x 7,5	0,002
56 503		248	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 8 x 7,5	0,002
56 504		248	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 10 x 9,5	0,003
56 505		248	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 12 x 9,5	0,005
56 707		249	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 16	0,006
56 709		249	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 16	0,006
56 710		249	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 16	0,006
56 713		249	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 15	0,007
56 715		249	100	106 x 74 x 47	0,18	Ø 11 x 15	0,006
56 737		249	100	106 x 74 x 60	0,18	Ø 11 x 15	0,006
56 738		249	100	106 x 74 x 60	0,18	Ø 11 x 18	0,015
56 907		250	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,0097
56 909		250	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,0097
56 910		250	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,006
56 913		250	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,011
56 915		250	100	106 x 74 x 47		Ø 11 x 18	0,0097
56 937		250	100	106 x 74 x 60		Ø 11 x 18	0,011
56 938		250	100	106 x 74 x 60		Ø 17 x 20	0,011
57 522		252	50	161 x 98 x 65	3,214	Ø 22 x 32	0,06336
57 523		252	50	161 x 98 x 65	2,05	Ø 22 x 21,5	0,04
57 538		252	50	161 x 98 x 65	1,8622	Ø 22 x 21,5	0,0362
57 539		252	50	161 x 98 x 65	2,1032	Ø 22 x 21,5	0,0418
57 607		251	50	106 x 74 x 47	1,5	Ø 11 x 13,5	0,01
57 609		251	50	106 x 74 x 47	1,5	Ø 11 x 13,5	0,01

ARTIKELNUMMERN-ABMESSUNGEN-GEWICHTE

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
57 610		251	50	106 x 74 x 47	0,28	Ø 11 x 13,5	0,005
57 613		251	50	106 x 74 x 60	1,5	Ø 11 x 13,5	0,01
57 637		251	50	106 x 74 x 47	1,5	Ø 11 x 13,5	0,01
57 807		250	50	106 x 74 x 60	0,79	Ø 17 x 17	0,016
57 809		250	50	106 x 74 x 60	0,8	Ø 17 x 17	0,015
57 810		250	50	106 x 74 x 60	0,808	Ø 17 x 17	0,0158
57 813		250	50	106 x 74 x 60	0,84	Ø 17 x 17	0,015
57 815		250	50	106 x 74 x 60	0,8	Ø 17 x 17	0,015
57 817		250	50	106 x 74 x 60	0,888	Ø 17 x 17	0,0172
57 818		250	50	106 x 74 x 60	0,9	Ø 17 x 17	0,0176
57 823		250	50	106 x 74 x 60	1,126	Ø 17 x 18	0,022
57 837		250	50	106 x 74 x 60	0,839	Ø 17 x 17	0,016
57 838		250	50	106 x 74 x 60	0,94	Ø 17 x 17	0,018
57 907		253	10			Ø 15 x 16	0,016
57 910		253	10			Ø 15 x 16	0,016
57 913		253	10			Ø 15 x 16	0,016
57 915		253	10			Ø 15 x 16	0,016
57 918		253	10			Ø 15 x 16	0,016
57 937		253	10			Ø 15 x 16	0,016
60 137		299	1			Ø 17 x 33	0,016
60 238		299	1			Ø 23 x 43	0,03
60 338		299	1			Ø 31 x 45	0,041
60 438		299	1			Ø 37 x 47	0,055
60 538		299	1			Ø 49 x 53	0,084
60 638		299	1			Ø 57 x 55	0,12
60 739		299	1			Ø 66 x 62	0,17
63 750		298	1			47 x 21 x 21	0,035
63 763		298	1			Ø 17 x 32	0,032
63 772		298	1			Ø 17 x 22	0,021
63 773		298	1			Ø 14 x 30	0,016
63 789		298	1			Ø 17 x 25	0,021
63 905		245	100	160 x 100 x 65	0,072	Ø 13 x 40	0,0008
63 906		245	100	160 x 100 x 65	0,072	Ø 13 x 9	0,00058
63 950		298	1			40 x 24 x 40	0,09
63 954		298	1			Ø 17 x 31	0,036
63 955		298	1			55 x 30 x 50	0,046
63 956		298	1			70 x 23 x 87	0,033
63 957		298	1			70 x 30 x 70	0,017

Artikel-Nr.	EAN-Code	Seite	VE	Abmessungen VE LBH (mm)	Gewicht VE (kg)	Abmessungen Einzelartikel LBH (mm)	Gewicht Einzelartikel (kg)
73 005	4103810730054	111	1			255 x 180 x 50	1,22
73 077	4103810730771	111	1	215 x 135 x 40			0,325
73 080	4103810730801	111	1	215 x 135 x 40			0,38
73 089	4103810730894	111	1	280 x 230 x 50	0,548		0,47
75 038 500		300	1			Ø 17 x 17	0,0044
75 039 500		300	1			Ø 22 x 18	0,008
75 040 500		300	1			Ø 27 x 20	0,0114
75 041 500		300	1			Ø 32 x 22	0,0182
75 042 500		300	1			Ø 41 x 22	0,035
75 043 500		300	1			Ø 50 x 27	0,052
75 044 500		300	1			Ø 59 x 24	0,065
75 045		300	1			Ø 75 x 26,9	0,124
80 687	4103810806872	35	1	140 x 80 x 25	0,0165		0,0103
80 688	4103810806889	35	1	140 x 80 x 25	0,0246		0,011
80 689	4103810806896	35	1	140 x 80 x 25	0,0216		0,0103
80 690	4103810806902	35	1	140 x 80 x 25	0,0316		0,011
80 691	4103810806919	35	1	140 x 80 x 25	0,015		0,0103
80 692	4103810806926	35	1	140 x 80 x 16	0,01		0,002
80 967	4103810809675	88	20				
82 248	4103810822483	69	1	150 x 140 x 18	0,01		0,012
82 249	4103810822490	69	1	150 x 140 x 18	0,01		13,7
82 250	4103810822506	69	1	150 x 140 x 18	0,02		0,014
82 251	4103810822513	69	1	160 x 140 x 18	0,02		0,019
82 252	4103810822520	69	1	190 x 140 x 18	0,02		0,02
85 277		196	1			Ø 10 x 22	0,0109
85 462		231	1			Ø 200 x 60	1,37
87 055		298	1			47 x 21 x 21	0,035
87 430		298	1			Ø 18 x 27	0,025
87 547		231	1			Ø 160 x 60	0,84
87 651		231	1			Ø 260 x 85	1,5
88 117		88	1			39 x 29,5 x 2	0,002
99 826 010	4103810420030	81	1			54 x 49 x 4,8	0,008
99 826 020		81	1			52 x 42 x 3,2	0,007

VERTRETUNGEN

Vertretungen und Adressen

PRESSOL SCHMIERGERÄTE GMBH

Am Gansacker 10 C
D - 79224 Umkirch
Tel: 07665 9346 0
info@pressol.de

THÜRINGEN, SÜDLICHES SACHSEN-ANHALT

Udo Wendelmuth
Erfurter Straße 61
D - 99195 Schwansee
Tel.: 036204 504 09
Fax: 036204 515 89
info@wendelmuth.de

BADEN-WÜRTTEMBERG

Hagen Werkzeug-Vertrieb GmbH
Holderäckerstr. 21
D - 70499 Stuttgart
Tel.: 0711 13869-77
Fax: 0711 13869-78
pressol@vertretunghagen.de

NIEDERSACHSEN, BREMEN, NÖRDLICHES SACHSEN-ANHALT

FEDDEN & TAUBERT KG
Auf dem Esch 22
D - 28832 Achim
Tel.: 04202 629 50
Fax.: 04202 629 66
info@fedden-tools.de

SACHSEN

Frank Papperitz Industrievertretungen
Söbrigener Straße 44
D - 01796 Pirna
Tel: 03501 460 751
Fax: 03501 460 752
frank@hvpapperitz.de

NORD-BAYERN

Dietz OHG
Werksvertretungen für Werkzeuge
und Maschinen
An den Schwedenkreuzen 3
D - 90455 Nürnberg
Tel.: 09129 905 750
Fax: 09129 905 7529
info@dietz-ohg.de

BERLIN, BRANDENBURG UND MECKLENBURG-VORPOMMERN

Handelsvertretung Dirk Denecke
Bliesendorfer Poststr 1E
D - 14542 Werder Havel
Tel.: 0175 2205 903
dirkdenecke@aol.com

HESSEN, RHEINLAND-PFALZ, SAARLAND

Walter Hermes WerksvertretungenKG
Pfungstbornstraße 5
D - 61352 Bad Homburg / Ober- Eschbach
Tel.: 06172 13889 60
Fax: 06172 13889 69
info@walter-hermes-kg.de

SÜD-BAYERN

Robert Mehninger Handelsvertretungen
Rotenhanstraße 15
D - 81476 München
Tel.: 089 752 486
Fax: 089 759 4338
robert.mehninger@handelsvertreter.de

NOTIZEN

Notizen

Pressol Schmiergeräte GmbH
Tergartenstraße 5 • D - 79423 Heitersheim
Tel. +49 7634 50 60 000
Fax (Inland) +49 7634 50 60 130
Fax (Export) +49 7634 50 60 120
info@pressol.com • www.pressol.com



www.pressol.com

