

LARCO

SCHMIERTECHNIK

... seit 1917

SCHMIERGERÄTE

ZENTRALSCHMIERTECHNIK

ÖLSTANDSARMATUREN

SCHMIERSTOFFE



Katalog Nr. 506

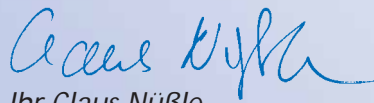
Liebe Kundin, lieber Kunde

Willkommen bei LARCO SCHMIERTECHNIK!

Mit unserem Katalog präsentieren wir Ihnen ein breites Spektrum an Produkten rund um das Thema Schmiertechnik. Ich bin sicher, dass wir auch bei speziellen Problemen helfen können.

Bitte beachten Sie auch das kleine „Öltropfen-Symbol“ bei einigen Artikeln – ein kleiner Hinweis, dass auch die passenden Schmierstoffe bestellt werden können.

Sollten Sie auf den folgenden Seiten nicht Ihre „Problem-Lösung“ finden, rufen Sie an, ich stehe jederzeit beratend zur Verfügung.



Ihr Claus Nüßle

LARCO SCHMIERTECHNIK



I N H A L T

Schmiernippel	2
Fett- und Ölpresen/Füllgeräte	6
Fettdosierung/Fettsprühgeräte	11
Zentralschmiertechnik	12
Automatische Schmierstoffgeber	14
Staufferbüchsen	15
Tropföler	15
Ölbehälter	18
Microspraygerät	18
Ölstandsanzeiger	19
Ölumlaufanzeiger	19
Ölstandsfenster	19
Ölstandsaugen	20
Ölstandsregler	21
Druckluft	22
Schlauchklemmen	24
Pumpen	24
Griffe	25
Klappöler	26
Kugeldrucköler	26
Ölspritzkannen	26
Ölkannen	27
Werkstattbedarf	27
NEU Schmierstoffe	27

Technische Änderungen behalten wir uns vor!

SCHMIERNIPPEL

Hydraulik-Schmiernippel nach DIN 71412 aus Stahl, verzinkt und gehärtet

gerade/A (H1) Nr. 273



Gewinde

M5 x 0,8 M6 x 0,75 M6 x 1
M7 x 1 M8 x 0,75 M8 x 1 M8 x 1,25
M10 x 1 M10 x 1,25 M10 x 1,5 R1/8"
M12 x 1 M12 x 1,25 M12 x 1,5 M12 x 1,75 R1/4"
M16 x 1,5 R3/8"

Selbstformgewinde: 6 x 1 8 x 1 10 x 1
Bei Bestellung „S“ vermerken!

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW

7
9
11
14
17

weitere Ausführungen:

- Sonderlängen bis 65 mm
- Innendruckdicht
- bis 10 bar (mit Kunststoffkugel)
- bis 400 bar (mit O-Ring)
- bis 1000 bar (mit Stabventil)
- Zyl. Gewinde

weitere Materialien:

Messing, V2A, V4A

45°/B (H2) Nr. 274



Gewinde

M5 x 0,8 M6 x 0,75 M6 x 1 M7 x 1
M8 x 0,75 M8 x 1 M8 x 1,25
M10 x 1 M10 x 1,25 M10 x 1,5 R1/8"
M12 x 1,5 R1/4"
M16 x 1,5 R3/8"

Selbstformgewinde: 6 x 1 8 x 1 10 x 1
Bei Bestellung „S“ vermerken!

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW

9
9
11
14
17

weitere Ausführungen:

- Sonderlängen
- 4-kant Unterteil
- (nicht alle Gewinde)
- Winkelstellung 67°
- mit Abdichtelement am 6-kant
- Einschlagzapfen: 6/8/10 mm

weitere Materialien:

Messing, V2A, V4A

90°/C (H3) Nr. 275



Gewinde

M5 x 0,8 M6 x 0,75 M6 x 1
M8 x 0,75 M8 x 1 M8 x 1,25
M10 x 1 M10 x 1,25 M10 x 1,5 R1/8"
M12 x 1 M12 x 1,5 M12 x 1,75 R1/4"
R3/8"

Selbstformgewinde: 6 x 1 8 x 1 10 x 1
Bei Bestellung „S“ vermerken!

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW

9
9
11
14
17

weitere Ausführungen:

- Sonderlängen
- 4-kant Unterteil
- (nicht alle Gewinde)
- Doppelkopf
- Einschlagzapfen: 6/8/10 mm

weitere Materialien:

Messing, V2A, V4A

zum Einschlagen (H1a) Nr. 276



Einschlagzapfen

5/6 mm
8 mm
10 mm

Bund

8
10
12

Andere Durchmesser auf Anfrage!

weitere Materialien:

Messing, V2A

dazu lieferbar:
Einschlagwerkzeug

Kugel-Schmiernippel nach DIN 3402 aus Stahl, verzinkt

gerade/A (K7) Nr. 268a



Gewinde

M5 x 0,8
M6 x 0,75 M6 x 1
M6 x 0,75 M6 x 1

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW

7
7
8

weitere Materialien:
Messing, V2A

gerade/A (K1) Nr. 268



Gewinde

M8 x 0,75 M8 x 1 M8 x 1,25
M6 x 1 M8 x 0,75 M8 x 1 M8 x 1,25
M10 x 1 M10 x 1,5 R1/8"
M12 x 1,5 M12 x 1,75 R1/4"
M14 x 1,5 R3/8"
R1/2"

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW

9
11
11
14
17
22

weitere Ausführungen:
- mit Schutzwulst (Nr. 268S)
- mit Innengewinde (K10)

weitere Materialien:
Messing, V2A

45°/B (K2) Nr. 262



Gewinde

M6 x 0,75 M6 x 1 M8 x 0,75 M8 x 1
M8 x 1,25
M10 x 1 M10 x 1,5 R1/8"
M12 x 1,5 M12 x 1,75 R1/4"
M14 x 1,5 R3/8"

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW

11
11
14
17

weitere Ausführungen:
- mit Einschlagzapfen:
6/8/10 mm (Nr. 266)

weitere Materialien:
Messing

90°/C (K3) Nr. 263



Gewinde

M6 x 0,75 M6 x 1
M8 x 0,75 M8 x 1 M8 x 1,25
M10 x 1 M10 x 1,5 R1/8"
M12 x 1,5 R1/4" R3/8"

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW

11
11
14
17

weitere Ausführungen:
- mit Einschlagzapfen:
6/8/10 mm (Nr. 267)

weitere Materialien:
Messing

zum Einschlagen (K1a) Nr. 269



Einschlagzapfen

4/5/6 mm
7/8 mm
10 mm
12 mm

Bund

8
10
12
14

weitere Materialien:
Messing

dazu lieferbar:
Einschlagwerkzeug

Trichter-Schmiernippel nach DIN 3405 aus Stahl, verzinkt

Achtung: Bei Fettschmierung vorab Eignung prüfen!

gerade/A (D1) Nr. 291



Gewinde

M5 x 0,8 M6 x 0,75 M6 x 1
M8 x 1 M8 x 1,25
M10 x 1 M10 x 1,5 R1/8"
M12 x 1,5 R1/4"
M16 x 1,5 R3/8"

Selbstformgewinde: 6 x 1 8 x 1 10 x 1
Bei Bestellung „S“ vermerken!

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW

7
9
11
14
17

weitere Materialien:
Messing, V2A, V4A

45°/B (D2) Nr. 292



Gewinde

M6 x 1 M8 x 1 M8 x 1,25 M10 x 1
M10 x 1,5 R1/8"
R1/4"
R3/8"

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW

11
11
14
17

weitere Ausführungen:
- mit Einschlagzapfen 6/8/10 mm

weitere Materialien:
Messing

90°/C (D3) Nr. 293



Gewinde

M6 x 1 M8 x 1 M8 x 1,25 M10 x 1
M10 x 1,5 R1/8"
R1/4"
R3/8"

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW

11
11
14
17

weitere Ausführungen:
- mit Einschlagzapfen 6/8/10 mm

weitere Materialien:
Messing

zum Einschlagen (D1a) Nr. 290



Einschlagzapfen

4 mm
4 mm
5 mm
6 mm
8 mm
10 mm

Bund

5
6
6
8
10
12

weitere Ausführungen:
- ohne Bund, zum versenkbaren Einbau

weitere Materialien:
Messing, V2A

dazu lieferbar:
Einschlagwerkzeug

Nr. DV1



Gewinde

M6 x 1
M8 x 1
M10 x 1
R1/8"
R1/4"
R3/8"

zum versenkten Einbau

Flach-Schmiernippel nach DIN 3404 aus Stahl, verzinkt

Ø16 mm (M1) Nr. 230



Gewinde

M6 x 1 M8 x 0,75 M8 x 1 M8 x 1,25
M10 x 1 M10 x 1,5
M12 x 1 M12 x 1,5 M12 x 1,75
M14 x 1,5 M16 x 1,5
R1/8" R1/4" R3/8"

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW
17

weitere Ausführungen:

- mit (15 mm) 6-kant-Kopf
- mit Verlängerungsrohr
- Innendruckdicht:
- bis 10 bar (mit Kunststoffkugel)
- bis 1000 bar (mit Stabventil)
- mit Einschlagzapfen
- 45°/90°-Winkel

weitere Materialien:
Messing, V2A, V4A

Ø10 mm (M4) Nr. 234



Gewinde

M6 x 0,75 M6 x 1
M8 x 1 M8 x 1,25
M10 x 1 R1/8"

auf Anfrage:

UNF/NF/SAE BSF BSP Ww/BSW NPT/PTF

SW
10

weitere Materialien:
Messing

Ø22 mm (M22) Nr. 236



Gewinde

M16 x 1,5
R1/4" R3/8" R1/2"

SW
22

weitere Ausführungen:

- Innendruckdicht:
- bis 1000 bar (mit Stabventil)
- mit verlängertem Hals

weitere Materialien:
Messing, V2A, V4A

(FW1) Nr. 295 nach DIN 20553

Gewinde

M16 x 1,5 R3/8"

SW
19

Schmiernippel-Sortimente

Die gängigsten Gewinde sortiert im transparenten Kunststoffkasten

Nr. 1033	H-Nippel nach DIN 71412	und wenige
	M-Nippel nach DIN 3404	450 Stück
Nr. 1030	H-Nippel nach DIN 71412	125 Stück
Nr. 1031	K-Nippel nach DIN 3402	175 Stück
Nr. 1032	D-Nippel nach DIN 3405	220 Stück
Nr. 1029	M-Nippel nach DIN 3404	60 Stück

Schutzkappen für Schmiernippel

- Nr. 299** Schutzkappe für H-Nippel, ohne Lasche, in rot, gelb, grün und blau
- Nr. 299/L** Schutzkappe für H-Nippel, mit Lasche, in rot, gelb, grün und blau
- Nr. 299/M** Schutzkappe für M-Nippel, ohne Lasche, in rot

Kennzeichnungsscheiben für Schmiernippel

Nr. 298	für Gewinde Ø 6 mm	für Gewinde Ø 8 mm
	für Gewinde Ø 6 mm	für Gewinde Ø 10 mm
	(breite Ausführung für	für Gewinde Ø 13 mm
	abgewinkelte Schmiernippel)	in rot, gelb und blau

FETT- UND ÖLPRESSEN/FÜLLGERÄTE

Handhebelpresse Nr. 373



Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

für Fett, aus Stahl, silber lackiert, Inhalt 500 ccm (oder 400 g-Kartusche). Schmierung bei jedem Öffnungswinkel. Ein Kugelrückschlagventil schließt Scheinschmierung aus. Mit Füll- bzw. Entlüftungsnippel. Gewinde M10 x 1 (R1/8")

- mit Manometer lieferbar
- mit Wandhalterung lieferbar

Handhebelpresse Nr. 375



Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

für Fett, aus verzinktem Stahl, Inhalt 500ccm (oder 400 g-Kartusche). Schmierung bei jedem Öffnungswinkel. Ein Kugelrückschlagventil schließt Scheinschmierung aus. Mit Füll- bzw. Entlüftungsnippel. Besonders stabiles Pressentrohr (Wandstärke 1,5 mm). Gewinde M10 x 1 (R1/8")

Handhebelpresse Nr. 377



Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

'Lube Shuttle' aus verzinktem Stahl für wiederfüllbare 400 g-Fettkartuschen. Diese neuartige Fettresse verbindet die Vorteile des Großgebindes (Kostenvorteil, weniger fettverschmiertes Leergut) mit den Vorteilen der Kartusche (schnelles und sauberes Füllen der Fettresse, zusätzlich benötigtes Fett ist in der Kartusche leicht mitzuführen). Ideal für den mobilen Einsatz! Die Kartuschen werden mit dem Füllgerät Nr. 737 + Fülladapter Nr. 313115050 befüllt. Gewinde M10 x 1 (R1/8")

- auch als Einhandpresse Nr. 378 lieferbar

Handhebelpresse Nr. 379

für Fett bis Kl. III, Inhalt 500 ccm.

Mit der angebauten Handpumpe wird ein Druckpolster erzeugt, das die Förderung von sehr zähem Fett ermöglicht. Auch als Einhand- und Druckluftpresse lieferbar. Gewinde M 10 x 1 (R1/8")

Handhebelpresse Nr. 376/1



Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

für Öl, aus verzinktem Stahl, Inhalt 300 ccm. Mit Spezialdichtungen, das 'Twin Lock'-System verhindert Scheinschmierung. Mit Entlüftungsnippel. Gewinde M10 x 1 (R1/8")

Kolbenstoßpresse



für Fett, aus verzinktem Stahl, ausgerüstet mit Hohl- und Spitzmundstück. 200 bar
Gewinde M 10 x 1

Nr. 354 Inhalt 80 ccm
Nr. 355 Inhalt 150 ccm
Nr. 358 Inhalt 300 ccm

Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

Einhandpresse Nr. 320



Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

für Fett, aus Stahl, silber lackiert, Inhalt 500 ccm (oder 400 g-Kartusche). Ideal für den Einsatz an schwer zugänglichen Schmierstellen. Mit Füll- bzw. Entlüftungsnippel und Düsenrohr Nr. 3703/1. Gewinde M10 x 1 (R1/8")

Kolbenstoßpresse



für Öl, aus Polyamid, Gewinde M 9 x 1. Bitte angeben, ob Hohl- oder Spitzmundstück gewünscht wird! 100 bar

Nr. 356 K Inhalt 110 ccm

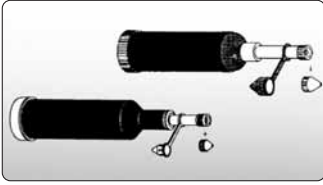
Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

Einhandpresse Nr. 322



Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

für Fett, aus Stahl, silber lackiert, Inhalt 125 ccm. Ideal für den Einsatz an schwer zugänglichen Schmierstellen, handliche Ausführung, paßt in jeden Werkzeugkasten. Mit Füll- bzw. Entlüftungsnippel und Düsenrohr Nr. 3703/1. Gewinde M10 x 1 (R1/8")

Hochdruckstoßpresse


Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

für Fett, aus pulverbeschichtetem Stahl, ausgerüstet mit Hohl- und Spitzmundstück.

Nr. 395
 Inhalt 40 ccm, 100 bar
 Gewinde R1/8"

Nr. 399
 Inhalt 150 ccm, 150 bar
 Gewinde M 10 x 1

Verlängerungsrohr für Fett- und Ölpresen Nr. 4271

Länge 150 mm, mit Muffe
 M9 x 1, M10 x 1, R1/8"

- Spindelpresen auf Anfrage -

Druckluftpresse Nr. 551


Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

für Fett, aus Stahl, silber lackiert, Inhalt 500 ccm (oder 400g-Kartusche).

Preisgünstige Druckluft-Fettpresse, kann an das LKW-Druckluftsystem angeschlossen werden. Alle Teile, die mit Druckluft in Verbindung kommen sind absolut rostfrei - kein Wasserabscheider notwendig. Anschluß: Stecknippel oder Schlauchtülle.

Druckübersetzung: 1:50
 Luftdruck min/max: 2-8 bar
 Fettvolumen/Druckbetätigung: ca 1 ccm (keine kontinuierliche Förderung - genaue Dosierung möglich)

Mit Füll- bzw. Entlüftungsnippel und Abschmierschlauch Nr. 3617
 Gewinde: M10 x 1 (R1/8").

Auch für Öl lieferbar.

Druckluftpresse Nr. 552

wie Nr.551, jedoch mit kontinuierlicher Förderung bei Druckbetätigung. Fördermenge bei freiem Auslauf 250 ccm/Minute.

Kartuschen-Fettspender Nr. 550

für Lube Shuttle-Kartuschen. Ersetzt beim Abschmieren von offenen Schmierstellen die offenen Fettdosen mit schmutzigen Pinseln. Inkl. Düse mit Schraub-Verschlusskappe und Adapterkappe.



Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

Elektropresse Nr. 553 'Akku-Luber'


Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

für Fett, Akkubetrieb, 14,4 V. Inhalt 500 ccm (oder 400 g-Kartusche), mit Füll- bzw. Entlüftungsnippel. Inklusive Ladegerät und Abschmierschlauch (750 mm) mit Hydraulik-Greifmundstück im Kunststoffkoffer. Abschmierdruck ca. 400 bar, Fördermenge/Minute ca. 100 g. Auch für Lube Shuttle-Kartuschen lieferbar.

Elektropresse Nr. 558

'Power-Luber' auf Anfrage

Elektropresse Nr. 559 'AX'


Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

für Fett, Netzbetrieb, 230V/AC oder 24V/DC, Kabel 2 m, Inhalt 500 ccm (oder 400 g-Kartusche), mit Füll- bzw. Entlüftungsnippel und Druckentlastung. Mit Abschmierschlauch und Hydraulik-Greifmundstück.

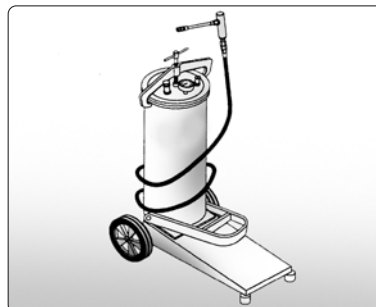
Abschmierdruck ca. 250 bar, Fördermenge/Minute ca. 100 g

Elektropresse Nr. 559-1

Abschmierdruck ca. 150 bar, Fördermenge/Minute ca. 180 g, sonst wie oben beschrieben.

Fußhebelpresse Nr. 610/L

für Fett bis Klasse III, Inhalt 6500 ccm (oder 5 kg-Patrone), fahrbar. Mit dem Kompressor oder der Luftpumpe wird ein Druck von ca. 3 bar auf dem Folgekolben gegeben, der für den Fettnachfluß sorgt. Durch Betätigung des Fußhebels wird der Schmierstoff in den Abschmierschlauch gepreßt. Handgriff mit Hydraulik-Greifmundstück. Dazu passend: Mundstücksatz Nr. 3690 / Nr. 3690/5



Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

Fußhebelpresse Nr. 620

für Fett bis Klasse II, Inhalt 6000 ccm, mit Tragegriff. Der federbelastete Kolben sorgt für den Fettnachfluß. Durch Betätigung des Fußhebels wird der Schmierstoff in den Abschmierschlauch gepreßt. Mit Hydraulik-Greifmundstück. Dazu passend: Mundstücksatz Nr. 3690 / Nr. 3690/5

Fettpressenfüllgerät Nr. 735

für alle Fettpressen mit Füllnippel, mit Aufsatzteller Nr. 31 können auch Kolbenstoßpressen befüllt werden.

Das Befüllen geschieht schnell und sauber, das Fett durchläuft nur geschlossene Kanäle. Der Staubschutzdeckel verhindert ein Verschmutzen des Fettes, zur Kontrolle des Füllstandes kann er problemlos hochgehoben werden. Kein Nachlaufen, das Abschlußventil schließt, wenn der Füllnippel der Fettpresse entfernt wird. Das Gebinde wird durch den Folgekolben restlos entleert. Der verstellbare Befestigungsstern kann an verschiedene Gebinde angepaßt werden. Auch mit Fahrwagen lieferbar.



Wir liefern
auch den
gewünschten
Schmierstoff!

- Nr. 735/5** für 5 kg - Fettgebinde (Innendurchmesser 180 - 210 mm)
- Nr. 735/10** für 10 kg - Fettgebinde (Innendurchmesser 210 - 240 mm)
- Nr. 735/15** für 15 kg - Fettgebinde (Innendurchmesser 240 - 270 mm)
- Nr. 735/20** für 20 kg - Fettgebinde (Innendurchmesser 270 - 310 mm)
- Nr. 735/25** für 25 kg - Fettgebinde (Innendurchmesser 310 - 335 mm)
- Nr. 735/50** für 50 kg - Fettgebinde (Innendurchmesser 335 - 385 mm)

Fettpressenfüllgerät Nr. 737

ähnlich Nr. 735, jedoch mit Fülladapter Nr. 31 311 50 50 zur Befüllung von 'Lube Shuttle'-Kartuschen geeignet

Zentralschmieranlagen-Füllgerät Nr. 738

wie Nr. 735, jedoch mit 1,5 m-Schlauch und Parker-Kupplung

Zubehör zu Nr. 738



Nr. 7383
Parker-Anschlußstecker für Zentralschmieranlagen, Gewinde R 1/4" innen



Nr. 7382
Parker-Anschlußkupplung für Zentralschmieranlagen, Gewinde R 1/4" innen



Nr. 7381
Auslauf-Krümmen mit Parker-Anschlußstecker

Zentralschmieranlagen-Handfüllpumpe für 400g-Kartuschen auf Anfrage

Hochdruckabschmiergerät Nr. 739



zum direkten Abschmieren aus dem Fettgebinde, mit 3,5 m - Hochdruckschlauch und Hydraulik-Greifkupplung, der Deckel schützt das Fett vor Schmutz, der Folgekolben sorgt für eine vollständige Entleerung des Gebindes, Arbeitsdruck 400 bar, Förderleistung / Hub 1,6 ccm. Auch für Öl einsetzbar, kombinierbar mit Zählerpistole E 5.

Wir liefern
auch den
gewünschten
Schmierstoff!

- Nr. 739/10** für 10 kg - Gebinde Ø 215 - 230 mm
- Nr. 739/15** für 15 kg - Gebinde Ø 255 - 282 mm
- Nr. 739/20** für 20 kg - Gebinde Ø 285 - 305 mm
- Nr. 739/25** für 25 kg - Gebinde Ø 300 - 335 mm

Auch mit Fahrwagen lieferbar.

Druckluft-Schmiergerät Nr. 800

Die pneumatische Fettpumpe wird an das Druckluftsystem angeschlossen und fördert, sobald die Abschmierpistole (Druckleitung) geöffnet wird.

Lange Lebensdauer, hoher Abschmierdruck bei großer Förderleistung (max. Fördermenge ca. 400 g/Minute), robuste Bauweise und geringe Geräuschentwicklung sind die herausragenden Eigenschaften dieses Geräts. Durch die hohe Druckübersetzung von 1 : 55 erreicht die Fettpumpe überdurchschnittliche Leistungswerte und ist damit ein professionelles Druckluft-Schmiergerät für die Industrie, für Reparatur- und Servicestellen, für die Land- und Bauwirtschaft und viele andere Bereiche.

Für den Betrieb von pneumatischen Geräten wird unbedingt die Vorschaltung einer Wartungseinheit (siehe Kapitel 'Druckluft') empfohlen. Für Fette bis Konsistenzklasse II, keine Silicon-Pasten!

Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!



	Gebinde 10 kg	15 kg	25 kg	50 kg	200 kg (Stationär)
Luftdruck min/max.	4-8 bar	4-8 bar	4-8 bar	4-8 bar	4-8 bar
Betriebsdruck bei 8 bar	425 bar	425 bar	425 bar	425 bar	425 bar
max. Behälterinnenhöhe	420 mm	420 mm	420 mm	620 mm	835 mm
Gebindeinnendurchmesser min/max	215 - 230 mm	255 - 282 mm	300 - 335 mm	355 - 387 mm	550 - 590 mm

Ausführung für 5 kg-Gebinde auf Anfrage. Für Gebinde mit Sondermaßen sind entsprechende Zubehörteile erhältlich.

Lieferumfang:

- Aggregat
- 3,5 m - Hochdruckschlauch (auf Wunsch 6,5 m/10,0 m) R1/4"
- Abschmierpistole mit Hydraulik-Greifmundstück und Drehgelenk
- Fettfolgekolben
- Staubschutzdeckel
- Fahrwagen (10 kg - 50 kg), auch ohne Fahrwagen lieferbar.

Als Zubehör lieferbar:

- Mundstücksatz Nr. 3690 bestehend aus:
 - Schnellwechselanschlußkopf für Abschmierpistole
 - Hydraulik-Greifmundstück mit Schnellanschlußkupplung (SAK) Nr. 3703/K
 - Hohlmundstück mit SAK Nr. 3700/K
 - Spitzmundstück mit SAK Nr. 3701/K
 - Schiebegriffkopf (16 mm) mit Drehgelenk und SAK Nr. 3704/K
 - Halterung
- Mundstücksatz Nr. 3690/5 zusätzlich mit 30 cm - Abschmier-schlauch mit Verbindungsstücken als Verlängerung zum Erreichen versteckter Schmierstellen.

Alle Bestandteile auch einzeln lieferbar!

- Elektronische Zählerpistole E5. Anzeige in ccm. Gesamtmenge und rückstellbare Teilmenge werden angezeigt.



Druckluft-Füllgerät Nr. 900

ähnlich Nr. 800, aufgrund der hohen Fördermenge (bis 1.800 g/Min.) und der niedrigen Druckübersetzung (1:3) besonders zum Befüllen von Zentralschmieranlagen oder anderen Behältern geeignet.

Luftdruck min./max. 4-8 bar, max. Druck 23 bar, geeignet für Fette bis Kl. II.

Die Vorschaltung einer Wartungseinheit wird empfohlen. Lieferbar für die bei Nr. 800 genannten Gebindegrößen.

Lieferumfang:

- Aggregat
- Förderschlauch 2 m mit Abstellhahn und Parker-Anschlußkupplung
- Fettfolgekolben
- Staubschutzdeckel

Als Zubehör lieferbar:

- Elektronischer Durchflußmengenähler E 40 (Mengenanzeige)
- Fahrwagen
- Förderschlauch 4 m



Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

Druckluft-Füllgerät Nr. 910

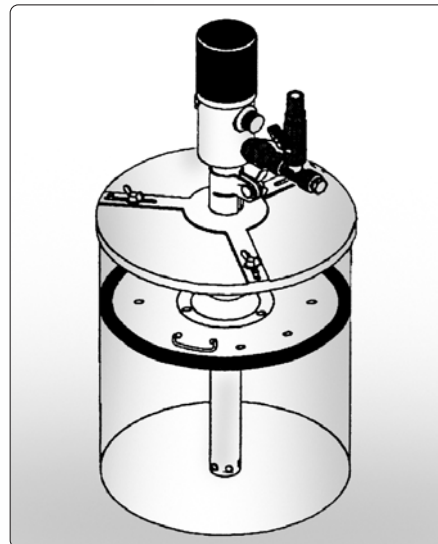
wie Nr. 900, Sonderausführung zum Befüllen von Handhebel-Pressen oder Lube-Shuttle-Kartuschen.

Lieferumfang:

- Aggregat
- Kombi-Adapter
- Fettfolgekolben
- Staubschutzdeckel

Als Zubehör lieferbar:

- Elektronischer Durchflußmengenähler E 40 (Mengenanzeige)
- Fahrwagen



Wir liefern auch den gewünschten Schmierstoff!

Mundstücke
Nr. 3713


Hydraulik-Greifmundstück (4 Backen) für H-Nippel
 Gewinde M9 x 1 M10 x 1 R1/8"

auch mit Ventil gegen Nachlaufen lieferbar

Nr. 3710


Universal-Hohlmundstück für H- und K-Nippel
 Gewinde M9 x 1 M10 x 1 R1/8"

Nr. 3711


Spitzmundstück für D-Nippel
 Gewinde M9 x 1 M10 x 1 R1/8"

auch als Nadel-Spitzmundstück lieferbar

Nr. 3718


Schiebegreifkopf für M-Nippel (10 mm)
 Gewinde M10 x 1 R1/8"

Nr. 3714


Schiebegreifkopf für M-Nippel (16 mm)
 Gewinde M10 x 1 R1/8", auch in flacher Version lieferbar

Nr. 3714/1


Schiebegreifkopf mit auswechselbarer Dichtung für M-Nippel (16 mm)
 Gewinde M10 x 1 R1/8"

Nr. 3717



Stoßgreifkopf
für M-Nippel (16 mm)
Gewinde M10 x 1 R1/8",
auch in flacher Version
lieferbar

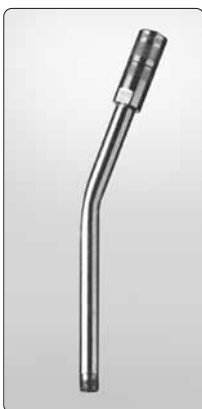
Nr. 3716



Schiebegreifkopf
für M-Nippel (22 mm)
Gewinde M10 x 1 R1/8"

Düsenrohre mit Mundstück

150 mm, Stahl, verzinkt, Gewinde M10 x 1, R1/8"



für H-Nippel mit
Hydraulik-Greifmundstück
Nr. 3703 (gebogen)
Nr. 3703/1 (gerade)

für H- und K-Nippel mit
Universal-Hohlmundstück
Nr. 3700 (gebogen)
Nr. 3700/1 (gerade)

für D-Nippel mit
Spitzmundstück
Nr. 3701 (gebogen)
Nr. 3701/1 (gerade)

Abschmierschläuche mit Mundstück

Ø 9 mm, Berstdruck 1000 bar, Gewinde M10 x 1, R1/8"



für H-Nippel mit
Hydraulik-Greifmundstück
Nr. 3617 (300 mm)
Nr. 3621 (500 mm)

für M-Nippel (10 mm) mit
Schiebegreifkopf und
Drehgelenk
Nr. 3615 (300 mm)
Nr. 3625 (500 mm)

für M-Nippel (16 mm) mit
Schiebegreifkopf und
Drehgelenk
Nr. 3616 (300 mm)
Nr. 3620 (500 mm)

für M-Nippel (22 mm) mit
Schiebegreifkopf und
Drehgelenk
Nr. 3618 (300 mm)
Nr. 3628 (500 mm)

Schnellwechselsystem

für schnelles Wechseln des Mundstücks ohne Werkzeug



Nr. 3725
Anschlußkopf für
Presse
Außengewinde/
Innengewinde
M10 x 1 (R1/8")
auch für B-Schmier-
nippel verwendbar



Nr. 3709
Anschlußnippel für
Abschmierschlauch
passend zu Nr. 3725
Gewinde M10 x 1
(R1/8")



Nr. 3720
Anschlußnippel mit
Feststummutter für
Düsenrohr
passend zu Nr. 3725
Gewinde M10 x 1
(R1/8")

Fettdosierung auf Anfrage

Fettsprüngerät

„eco“ Nr. 3378080

Dieses Druckluft-Fettsprüngerät ermöglicht das Versprühen von Fetten direkt aus der Lube Shuttle-Kartusche, ohne Lösungsmittel oder Treibgas.

Speziell für Zahnräder, Gleitflächen oder Ketten. Optimale Entleerung der Kartusche. Auch für größere Gebinde lieferbar.



ZENTRALSCHMIERTECHNIK

Zentralschmierpumpen

ZENTRAL-SCHMIER-TECHNIK

... damit alles reibungslos läuft

Jede Produktion sollte möglichst reibungslos und ohne Ausfallzeiten ablaufen. Beugen Sie deshalb Schäden vor!

Hier setzt die zentrale Schmier-technik an. Die zentrale Pumpe fördert den benötigten Schmierstoff, Progressiv-Verteiler sorgen für die gewünschte Verteilung an die einzelnen Schmierstellen.

Zuverlässig wird so die Reibung von Ketten, Zahn-rädern und Lagern etc. gering gehalten.



Exakte Dosierung

Keine Beschädigung durch Unter- oder Übersmierung

Zuverlässiges Abschmieren

Keine schwer erreichbare Schmierstelle wird ausgelassen. Schäden wird vorgebeugt

Kostensparnis

Personalaufwand ist geringer, Fett oder Öl wird nicht verschwendet

Besseres Abschmieren

Kleine Mengen öfter aufgebracht sorgen für eine bessere Schmierstoffversorgung

Überwachung möglich

Eine Funktionskontrolle sorgt für Sicherheit bei der Schmierstoffversorgung

Nachrüstung

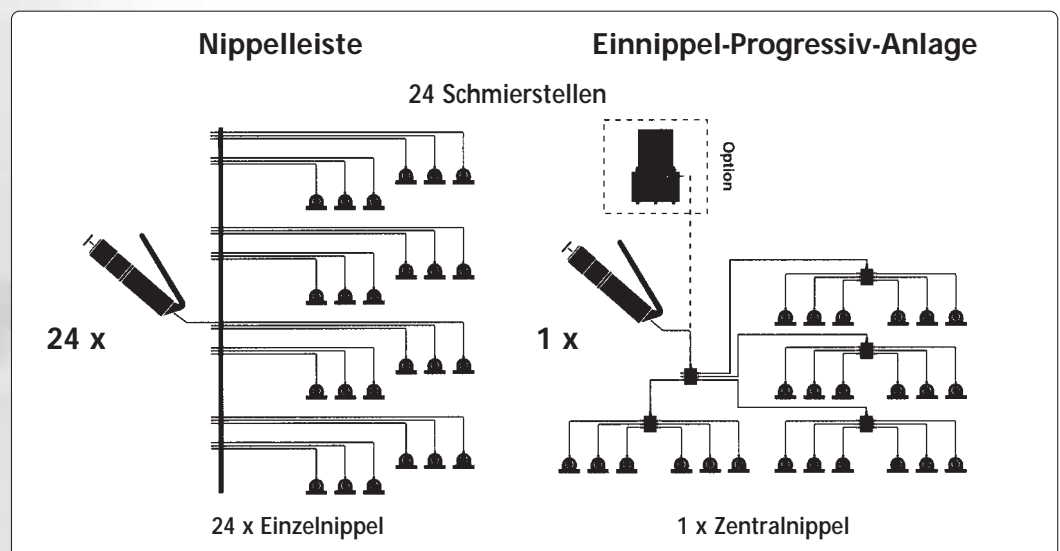
... problemlos möglich

Um die optimale Zentralschmierpumpe anbieten zu können, brauchen wir einige Informationen.

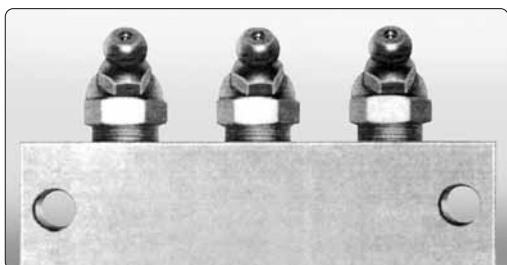
- Schmierstoffart (bei Fett bitte Konsistenzklasse angeben)?
- Schmierstoffmenge pro Betriebsstunde?
- Betriebsstunden pro Tag?
- Behältergröße?
- Behälter mit Voll- bzw. Leermeldung oder ext. Störungsmeldung?
- Antrieb manuell/pneumatisch oder elektrisch
- Steuerung über Maschine oder separat?
- Anzahl und Art der Schmierstellen (Lager, Führung)?
- Gleicher oder unterschiedlicher Schmierstoffbedarf?
- Skizze der Lage der Schmierstellen mit ungefähren Leitungslängen?
- Versorgung der Schmierstellen über Progressiv-Verteiler oder mit separaten Leitungen?

Zusammenfassung bzw. Verlegung von Schmierstellen

Der Schmiernippel wird durch eine Verschraubung ersetzt. Die angeschlossene Leitung führt zu einem leicht zugänglichen Ort, um das Abschmieren zu vereinfachen. Anschluß an einen Nippelblock (1-fach, 2-fach oder 3-fach) oder an einen Progressiv-Verteiler, der das Versorgen von bis zu 22 Schmierstellen (evtl. Unterverteiler) über einen Schmiernippel ermöglicht.



Nippelblock 1-fach, mit Verschraubung, R1/4"
Nippelblock 2-fach, ohne Verschraubungen, R1/8"
Nippelblock 3-fach, ohne Verschraubungen, R1/8"



Progressiv-Verteiler, Schwarz chromatiert

SSV 6 - 6 Auslässe	SSV 16 - 16 Auslässe
SSV 8 - 8 Auslässe	SSV 18 - 18 Auslässe
SSV 10 - 10 Auslässe	SSV 20 - 20 Auslässe
SSV 12 - 12 Auslässe	SSV 22 - 22 Auslässe
SSV 14 - 14 Auslässe	



Auch in Edelstahl
 oder mit
 Überwachungs-
 dedektor lieferbar

Montagezubehör

Hochdruck-Kunststoffschlauch 111-35114-1

(auch fettgefüllt lieferbar) für Fett und Öl, sehr flexibel, schwarz, max. Betriebsdruck 350 bar (bei 20°C), Berstdruck 600 bar, einsetzbar von -40°C bis 70°C, Abmessung 8,6/4 mm, Anschlußverschraubung (mit Schraubhülse und Anschlußzapfen): Schneidringverschraubung oder Steckverschraubung.

Kunststoffrohr 112-35127-2

(auch fettgefüllt lieferbar) für Fett und Öl, schwarz, Berstdruck 210 bar (bei 20°C), Abmessung 6/3 mm, Anschlußverschraubung: Schneidringverschraubung oder Steckverschraubung.

- Stahl oder Kupferrohr auf Anfrage -

Anschlußzapfen 432-24162-1 und Schraubhülse 432-23031-1 für Hochdruck-Kunststoffschlauch

Die Schraubhülse wird auf den Schlauch gedreht (Linksgewinde), der Anschlußzapfen wird dann eingeschraubt (auch abgewinkelt lieferbar)

Steckverschraubung für Kunststoffrohr

Die zeitsparende Verbindung zwischen Leitung und Schmierstelle

Gewinde: M6 x 1 M8 x 1 M10 x 1 R1/8"
 (auch abgewinkelt lieferbar)

Steckverschraubung

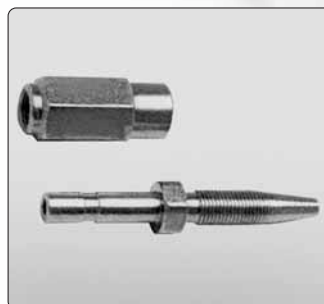
(verstärkte Ausführung) für Hochdruck-Kunststoffschlauch
 Die zeitsparende Verbindung zwischen Leitung (mit Schraubhülse und Anschlußzapfen) und Schmierstelle
 Gewinde: M6 x 1 M8 x 1 M10 x 1 R1/8"
 (auch abgewinkelt lieferbar)

Schneidringverschraubung für Kunststoffrohr, Hochdruck-Kunststoffschlauch, Kupferrohr, Stahlrohr

Die günstige Verbindung zwischen Leitung und Schmierstelle.
 Div. Ausführungen - bitte fragen Sie an!

Rohrschelle mit Gummieinlage für Rohr - Ø 6 bzw. 8,6 mm

Anschlußzapfen und Schraubhülse



Steckverschraubung



Schneidringverschraubung



Rohrschelle



Befüllpumpen siehe Seite 8 + 10

AUTOMATISCHE SCHMIERSTOFFGEBER

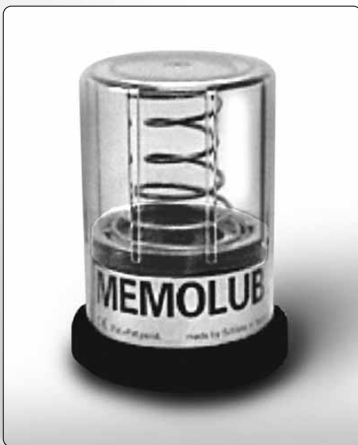
Nachlässiges Schmieren einzelner Schmierstellen oder vorsätzliches 'Vergessen' von schwer erreichbaren Schmierstellen kann zur teuren Angelegenheit werden. Lager müssen u. U. vorzeitig gewechselt werden, Maschinenausfallzeiten sind die oft noch kostspieligere Folge. Aus Kostengründen erscheint eine Zentralschmieranlage oft nicht sinnvoll, hier sind automatische Schmierstoffgeber die preisgünstige Alternative. Der Einsatz des richtigen Schmierstoffgebers verhindert Schäden durch Unter- oder Überschmierung - bei minimalem Personalaufwand. Bei allen Vorteilen gibt es nicht den universell einsetzbaren Schmierstoffgeber, der für jede Anwendung ein befriedigendes Ergebnis liefert. Der optimale Fett- oder Ölspeicher muß anhand der Bedingungen, die an der Schmierstelle herrschen, ausgewählt werden*. Die automatischen Schmierstoffgeber können in drei Gruppen unterteilt werden.

*Für alle Schmierstoffgeber gibt es Gewindeadapter.

1. Elektromechanische Schmierstoffgeber

Diese Schmierstoffgeber zeichnen sich durch eine von Temperaturschwankungen unbeeinflusste Abgabemenge aus. Soll eine Schmierstelle über ein Jahr hinweg versorgt werden, sind die Temperaturunterschiede zwischen Sommer und Winter oft beträchtlich - eine unveränderte Schmierstoffmenge gewährleistet eine konstante Schmierung.

Oft ist die benötigte Schmierstoffmenge nicht bekannt. Eine Einstellmöglichkeit, auch während des Betriebs, beugt einer Fehlschmierung vor.



Memolub

Befüllung mit Kartuschen, 120/240/480 ccm.

6 Standardfettfüllungen, 3 Standardölfüllungen, Sonderfüllungen möglich.

Typ HSP Batteriebetrieb

Typ ESP Spannungsversorgung über externes Netzgerät

Typ PLC Spannungsversorgung und Intervalleinstellung über SPS-Steuerung der Maschine

Einstellbar als kleine Zentralschmieranlage, Kombination mit Progressiv-Verteilern möglich, Verlängerungsleitungen sind kein Problem.

Druck bis 25 bar, Gewinde R1/4"

Lubcon

max. Laufzeit 5 Jahre, kleinste Abgabemengen möglich, nicht nachfüllbar, für Fett und Öl, Volumen 120 ccm, auch für externe Steuerung.

2. Federdruck Schmierstoffgeber

Diese Schmierstoffgeber eignen sich hervorragend bei unbekanntem Fettbedarf (Fett bis Kl. IV, kein Öl!). Der geringe Federdruck stellt sicher, daß nur bei einem bewegten Lager nachgefördert wird, was an Schmierstoff verbraucht wurde (Vakuumpinzipp). Eine Lagerbeschädigung durch Überschmierung ist ausgeschlossen. Nachgefüllt wird mit Handhebelpresse. Eine Verlängerungsleitung ist möglich. Gewinde R1/8".



Lube Site

Ein patentiertes System hält die Abgabemenge auch bei nachlassendem Federdruck stabil.

Serie 200

Standardausführung, Behälter und Unterteil aus Polycarbonat (Makrolon), 202 (28 ccm), 205 (56 ccm), 260 (170 ccm)

Serie 300

Schwere Ausführung (z.B. bei starker Vibration), Behälter aus Polycarbonat, Unterteil aus Aluminium 302 (28 ccm), 305 (56 ccm), 360 (170 ccm)

Serie 500

Resistent gegen chemisch-aggressive Einflüsse, Behälter aus Polycarbonat, Unterteil aus beschichtetem Aluminium 502 (28 ccm), 505 (56 ccm), 560 (170 ccm)

Serie 700

Hochtemperatursausführung (bis 230° C), Behälter aus Spezialglas, Unterteil aus beschichtetem Aluminium, 704 (113 ccm)

3. Gasdruck-Schmierstoffgeber

Der Gasdruck wird durch eine chemische Reaktion erzeugt. Die Bedienung ist einfach, Verlängerungen sind möglich. Nach Ablauf der vorgewählten Betriebszeit können diese Schmierstoffgeber nicht wiederbefüllt werden.



Lubrifix

Ab Werk gefüllt, 120 ccm, sechs Fette und vier Öle stehen zur Auswahl, Abgabedauer 1 / 3 / 6 / 12 Monate, Vorwahl durch Aktivierungsschraube. Gewinde R1/4".



System 24

Ab Werk gefüllt, 125 ccm, 13 Fette stehen zur Auswahl, Einstell- bzw. Abstellmöglichkeit auch während der Betriebszeit von 0 - 12 Monaten. Gewinde R1/4".

STAUFFERBÜCHSEN



Nr. 170 aus Stahl, gezogen, Gr. 1 - 8
 Nr. 174 aus Messing, gezogen, Gr. 3 - 8
 Nr. 174 aus Messing, gedreht, Gr. 00 - 3

- Gewinde auf Anfrage -

TROPFÖLER

manuell

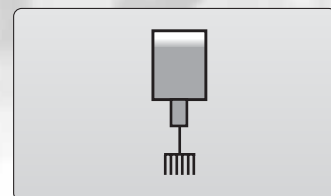
Wir liefern
 auch den
 gewünschten
 Schmierstoff!



Nr. 126

Messing, System 'Unikum', mit Regulierspindel zur genauen Tropfendosierung und Momentabstellung, große Einfüllschale mit Staubschutz

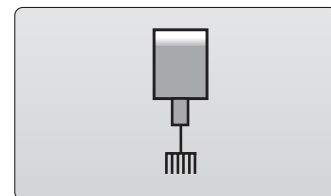
Durchmesser	Inhalt	Gewinde		Vase	
32 mm	20 g	R1/4"	R3/8"	Plexiglas/Naturglas	
40 mm	35 g	R1/4"	R3/8"	Plexiglas/Naturglas	
50 mm	65 g	R1/4"	R3/8"	Plexiglas/Naturglas	
60 mm	115 g	R1/4"	R3/8"	R1/2"	Plexiglas/Naturglas
70 mm	200 g	R1/2"	R3/4"	Plexiglas/Naturglas	
80 mm	315 g	R1/2"	R3/4"	Plexiglas/Naturglas	
90 mm	450 g	R3/4"		Naturglas	
100 mm	620 g	R3/4"		Naturglas	
110 mm	875 g	R3/4"		Naturglas	
125 mm	1300 g	R1"		Naturglas	
140 mm	1850 g	R1"		Naturglas	



Nr. 136

Messing vernickelt, mit seitlicher Regulierschraube zur genauen Tropfendosierung und Momentabstellung, Einfüllöffnung mit Klappdeckel, Vase aus Plexiglas

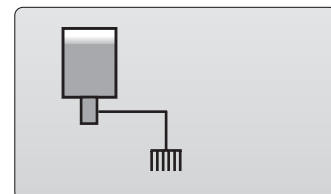
Durchmesser	Inhalt	Gewinde		
25 mm	7 g	R1/8"	R1/4"	
30 mm	14 g	R1/8"	R1/4"	
40 mm	36 g	R1/4"	R3/8"	
50 mm	84 g	R1/4"	R3/8"	
60 mm	140 g	R1/4"	R3/8"	R1/2"
60 mm (hohe Ausführung)	200 g	R1/4"	R3/8"	R1/2"



MOS

Messing, mit Momentabstellung, Vase aus Plexiglas oder Naturglas. Seitlicher Anschluß für den Einleitungsbetrieb. Kombination mit Pinsel, Rollen-Schmierbürste oder ETR/MTR möglich.

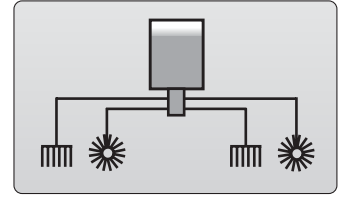
Inhalt: 140 200 500 1000 2000 3000 ml
 Gewinde: R1/4" innen




MTM

Messing, mit Momentabstellung, Vase aus Plexiglas oder Naturglas, angebaute Verteilerbatterie (1 - 10 Stück einstellbare ETR) für Zentralschmieranlage mit Mehrleitungsbetrieb

Inhalt: 140 200 500 1000 2000 3000 ml
 Gewinde: R1/8" innen

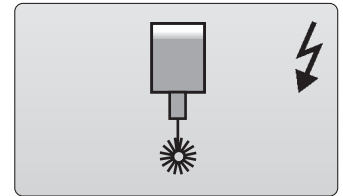

elektrisch

Wir liefern
 auch den
 gewünschten
 Schmierstoff!


ELO

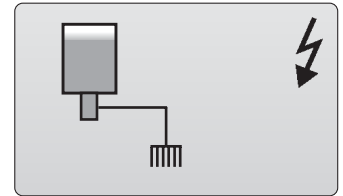
Messing vernickelt, Vase aus Plexiglas oder Naturglas, mit Regulierspindel zur genauen Tropfendosierung, Auf-/Zu-Einstellung über Maschinenstromkreislauf (oder mit Takt- und Pulsgeber). Geeignet für eine Schmierstelle, Anschluß einer Leitung möglich. Schwimmerschalter kann eingebaut werden.

Inhalt: 36 140 200 500 1000 2000 3000 ml
 Gewinde: R1/4" oder R1/2" (Innengewinde R1/4")
 Spannung: 12/24 V AC/DC 48 V AC (ELO 140)
 24 V AC/DC
 42 V AC
 48 V AC
 110 V AC (50 HZ)
 110 V AC (60 HZ)
 230 V AC (50 HZ)
 230 V AC (60 HZ)


EOS.B

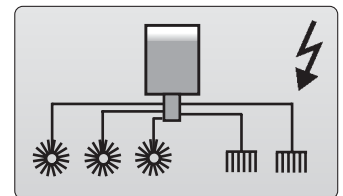
Messing, Vase aus Plexiglas oder Naturglas, Auf-/Zu-Einstellung über Maschinenstromkreislauf (oder mit Takt- und Pulsgeber). Seitlicher Anschluß für den Einleitungsbetrieb. Kombination mit ETR/MTR, Pinsel oder RSM möglich. Schwimmerschalter kann eingebaut werden. Ausführung 'H' besonders geschützt gegen Feuchtigkeit, Spritzwasser und Staub.

Inhalt: 140 200 500 1000 2000 3000 ml
 Gewinde: R1/4" innen
 Spannung: 24 V (50 HZ) 24 V/DC 48 V (50 HZ) 110 V (50 HZ)
 110 V (60 HZ) 230 V (50 HZ) 230 V (60 HZ)


MET.B

Messing, Vase aus Plexiglas oder Naturglas, Auf-/Zu-Einstellung über Maschinenstromkreislauf (oder mit Takt- und Pulsgeber). Angebaute Verteilerbatterie (bis 10 einstellbare Öltropfer ETR) für eine Zentralschmieranlage mit Mehrleitungsbetrieb. Schwimmerschalter kann eingebaut werden. Ausführung 'H' besonders gegen Feuchtigkeit, Spritzwasser und Staub geschützt.

Inhalt: 140 200 500 1000 2000 3000 ml
 Gewinde: R1/8" innen
 Spannung: 24 V (50 HZ) 24 V/DC 48 V (50 HZ) 110 V (50 HZ)
 110 V (60 HZ) 230 V (50 HZ) 230 V (60 HZ)



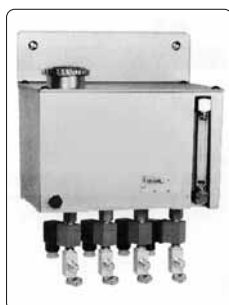
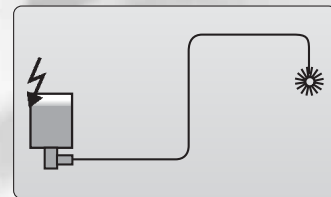
elektrisch mit Pumpe

EPO

Wir liefern
auch den
gewünschten
Schmierstoff!

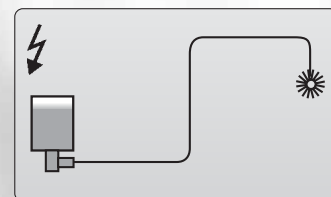
Messing vernickelt, Vase aus Plexiglas oder Naturglas, Auf-/Zu-Einstellung über Maschinenstromkreislauf (oder über Takt- und Pulsgeber), Elektropumpe (max. 1,5 bar) mit Drosselventil für den Einleitungsbetrieb, fördert leichte bis mittlere Öle bis auf 10 m Höhe, max. Umgebungstemperatur 40° C. Schwimmerschalter kann eingebaut werden.

Inhalt: 500 1000 2000 3000 ml
 Gewinde: R1/8" innen
 Spannung: 230 V, 50 HZ; 110 V, 50 HZ; 24 V, 50 HZ


EPO

Metall, Kastenform mit Wandhalterung, mit eingebautem Füllstandsanzeiger, bis zu sechs Elektropumpen anschließbar, für eine Zentralschmieranlage mit Mehrleitungsbetrieb. Schwimmerschalter kann eingebaut werden.

Inhalt: 5000 9000 ml
 Gewinde: R1/8" innen
 Spannung: 230 V, 50 HZ; 110 V, 50 HZ; 24 V, 50 HZ

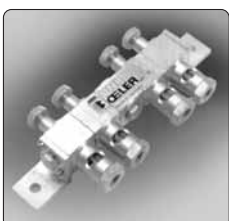

Zubehör zu Tropföler

Öltropfer ETR 10490

Einzelöltropfer aus Messing, einstellbar, Abgang R1/8" innen, mit einer Verschlußschraube, auf Wunsch mit Befestigungswinkel


Öltropfer ETR 10491

Einzelöltropfer aus Messing, einstellbar, Abgang R1/8" außen, mit einer Verschlußschraube, auf Wunsch mit Befestigungswinkel


Öltropfer MTR 1 - 10

aus Einzeltropföler
 zusammengebaute Batterie
 (1 - 10 Stück) mit seitlichen
 Befestigungswinkeln, Abgang
 R1/8" innen, mit einer Ver-
 schlußschraube


Öl-Schmierpinsel SPR

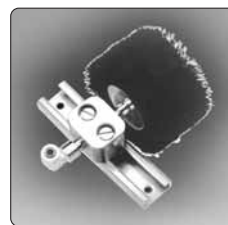
runde Ausführung,
 Ø 6,5 16 25 30 mm
 Messingfassung, Borsten aus
 Perlon (ab 70° C aus Stahl)
 Gewinde: R1/8" innen


Öl-Schmierpinsel SPF

flache Ausführung,
 Breite 57 114 171 mm
 Alufassung, Borsten aus
 Perlon oder Stahl
 Gewinde: R1/8" innen


Öl-Rollenschmierbürste RSM

Rotorbürste, besonders für
 Ketten geeignet, Ölversorgung
 von oben, Borsten aus Perlon
 oder Stahl, Ø 80 mm,
 Breite 25 mm
 Gewinde: R1/8" außen


Öl-Rollenschmierbürste RSM-B

wie oben, jedoch Ölversorgung
 über Achse, Ø 60 mm, Ø 80 mm,
 Breite 20 25 30 40 mm
 Gewinde: R1/8" außen

Befestigungswinkel

für RSM-B

Montagewinkel

für Tropföler

Pinselhalter für SPR SPF RSM

PHA 60 80 120 mm

höhenverstellbar durch Gewinde,
 auf Wunsch mit Befestigungswinkel

PHB 60 80 120 mm

schwenkbar und höhenverstellbar,
 zur Montage auf Montagेशchiene

PHC 60 80 120 mm

höhenverstellbar, zur Montage auf
 Montagेशchiene

Montageschiene

für PHB und PHC, verzinkter Stahl oder V2A

Schwimmer-Magnetschalter

Füllstandskontrolle für Vasen ab 1000 ml. Bitte angeben, ob der Schalter den Stromkreis öffnen oder schließen soll!

- SMM 50 aus Messing und VA, senkrechter Einbau, für Plexi- oder Glasvase, auch für Metallbehälter (z. Bsp. OBH5000)
- SMW 50 aus Messing, seitlicher Einbau

PA-Schlauchrohr

für Öl, weiß, max. 80°C, 5/3 mm, 6/4 mm, 8/6 mm, 10/8 mm

PVC-Schlauch

für Öl, transparent, max. 60°C, 5/3 mm, 6/4 mm, 8/6 mm, 10/8 mm

Kupferrohr/Stahlrohr

auf Anfrage

Schlauchklemme

aus Kunststoff, für Ø 5/6 mm oder für Ø 8/10 mm

Verschraubung 'S'

Stoßverschraubung für PA und PVC-Leitungen, Gewinde und Variationen auf Anfrage!

Takt- und Pulsgeber

die elektronische Zeitsteuerung für Elektro-Tropföler

1078/1 für ELO EOS MET (montiert)

1078/AL für EPO mit Pumpe EET 200 (separat)

1078/SP für EPO mit Pumpe EET 300 (separat)

Für alle Spannungen lieferbar

Einzeit/Auszeit minimal 0,5 Sekunden, maximal 10 Stunden

ÖLBEHÄLTNER



OBH

Ölbehälter, Messing vernickelt, Vase aus Plexiglas oder Naturglas, zur Bevorratung von Öl oder anderen Medien, staubsicherer Einfülldeckel, auch mit Schwimmer-Magnetschalter lieferbar, Dichtungen aus Perbunan (oder Viton), für den Anschluß von Öltropfern geeignet

Inhalt: 30 40 50 140 200 500 1000 2000 3000 ml
 Gewinde: R1/4" R3/8" (Innengewinde R1/8")
 R1/2" (Innengewinde R1/4")



OBH

Ölbehälter, Metall, Kastenform mit Wandhalterung, mit eingebautem Füllstandsanzeiger
 Inhalt: 5000 9000 ml
 Abgang R3/8" innen

MICROSPRAYGERÄT



Minimalmengenschmierung zum feinen Auftragen von Schmierstoffen und anderen Flüssigkeiten

präzise - dünnfilmig - sparsam - gleichmäßig - umweltschonend

Typ I (1 Pumpe, 1 Taktgeber, 2,5 m Schlauch, Düsenrohr auf Magnetfußplatte)

Typ II (2 Pumpen, 1 Taktgeber, 2 x 2,5 m Schlauch, Düsenrohr auf Magnetfußplatte)

Typ III (2 Pumpen, 2 Taktgeber, 2 x 2,5 m Schlauch, Düsenrohr auf Magnetfußplatte)

max. 5 Pumpen, max. 5 Taktgeber, max. 15 m Schlauch, verschiedene Düsen lieferbar, auch Sonderausführungen ohne Stromanschluß lieferbar

- Bohren, Gewindeschneiden
- Fräsen
- Sägen
- Umformen
- Stanzen
- Ketten, Bahnen, Profile, Rohre, Werkzeuge besprühen
- Vorratsbehälter 1 l, Spannung 230 V, AC, mit TUP ausrüstbar

ÖLSTANDSANZEIGER

Messing mit Glasrohr (auch andere Stellung der Sichtfenster lieferbar) nach DIN 3018



Nr. 141
abgewinkelte Form, fester
Einschraubzapfen mit
Reinigungsschraube und
Gegenmutter
Höhe: 40 50 60 70 80
90 100 125 150 175 200
250 300 mm
Gewinde: R1/8" R1/4" R3/8"
R1/2"



Nr. 143
gerade Form, fester Ein-
schraubzapfen
Höhe: 40 50 60 80 100
125 150 175 200 mm
Gewinde: R1/8" R1/4" R3/8"
R1/2"



Nr. 142
abgewinkelte Form, getrenn-
ter Einschraubzapfen
Höhe: 50 60 80 100 125
150 175 200 250 300 mm
Gewinde: R1/8" R1/4" R3/8"
R1/2"



Nr. 144
Transparenter und stoßfester
PVC-Schlauch (Ø 9/14 mm) bis
5 bar, temperaturbeständig
bis 70°C, doppelter Gewinde-
anschluß
Höhe: 100 150 200 250
300 350 400 500 600 700
800 1000 1500 mm (andere
Längen auf Anfrage)
Gewinde: R1/4" M14 x 1,5

ÖLUMLAUFANZEIGER



Nr. 145
Messing mit Glasrohr,
Rohrform zum Einbau in
Leitungen, mit Anzeigevorrichtung
Gewinde:
R1/8" R1/4" Größe 1
R3/8" Größe 2
R1/2" Größe 3
R3/4" Größe 4

ÖLSTANDSFENSTER

mit Dichtung, Druckbeständigkeit auf Anfrage



Nr. 146
rechteckige Ausführung aus alterungsbeständigem Plexiglas (Polyacryl),
glasklar, Gehäuse und Reflektor aus einem Stück, temperaturbeständig bis
80° C. Auch in Makrolon (bis 120° C) und lösungsmittelbeständigem
Polyamid (bis 100° C) lieferbar.

Nr. 147
Ausführung wie oben, jedoch mit Ablasschraube

Größe	60	80	100	125
Außen-Ø (mm)	61 x 31	81 x 31	101 x 31	127 x 31
Schauöffnung (mm)	33,5 x 13	54 x 13	74 x 13	99 x 13
Befestigung	4 x 4,2 Ø	6 x 4,2 Ø	6 x 4,2 Ø	6 x 4,2 Ø

Folgende Sonder-Ausführungen lieferbar

- mit Thermometer
- mit Beleuchtung
- mit Niveau-Überwachung

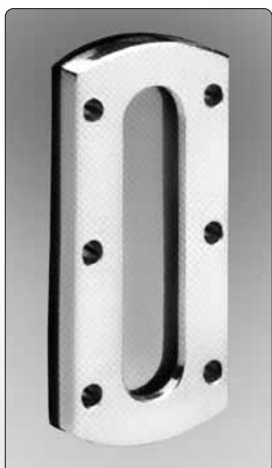
**Nr. 156**

Ovale Ausführung aus alterungsbeständigem Plexiglas (Polyacryl), glasklar, die weiße BUNA-Dichtung dient gleichzeitig als Reflektor, temperaturbeständig bis 80° C. Auch in Makrolon (bis 120° C) und lösungsmittelbeständigem Polyamid (bis 100° C) lieferbar.

Größe	Außenmaße	Schauöffnung	Befestigung
48	48 x 30 mm	28 x 8,5 mm	4 Löcher 4,3 Ø
60	60 x 30 mm	40 x 8,5 mm	4 Löcher 4,3 Ø
80	80 x 36 mm	54 x 9,5 mm	4 Löcher 5,5 Ø
100	100 x 40,3 mm	74 x 12,0 mm	6 Löcher 5,5 Ø
125	127 x 40,5 mm	99 x 13,0 mm	6 Löcher 5,5 Ø
160	162,5 x 48,5 mm	129 x 16,0 mm	8 Löcher 6,4 Ø
200	202 x 50,5 mm	167,5 x 15 mm	10 Löcher 6,4 Ø
250	252 x 50,5 mm	221,5 x 15 mm	12 Löcher 6,4 Ø

Nr. 156/1

Ausführung ähnlich Nr. 156, jedoch mit Metallrahmen, temperaturbeständig bis 65° C, mit Schrauben

**Nr. 158**

Rechteckige Ausführung mit Naturglasscheibe und Alu-Rahmen, temperaturbeständig bis 110° C, druckbeständig bis 10 bar

Größe	Außenmaße	Schauöffnung	Befestigung
60	60 x 45 mm	39 x 18 mm	4 Löcher 5,5 Ø
80	80 x 45 mm	59 x 18 mm	4 Löcher 5,5 Ø
100	100 x 45 mm	79 x 18 mm	6 Löcher 5,5 Ø
125	125 x 45 mm	104 x 18 mm	6 Löcher 5,5 Ø
160	160 x 45 mm	139 x 18 mm	8 Löcher 5,5 Ø
200	200 x 45 mm	179 x 18 mm	10 Löcher 5,5 Ø
250	250 x 45 mm	229 x 18 mm	12 Löcher 5,5 Ø

ÖLSTANDSAUGEN nach DIN 31691/A (6-kant) oder DIN 31691/B (rund)

Nr. 148 zum Einschrauben, mit Dichtung, Druckbeständigkeit auf Anfrage
Gewinde siehe Tabelle, Spezialschlüssel Art.-Nr. 248

Nr. 148/0

aus Messing, Gehäuse und Reflektor aus einem Stück, Naturglasscheibe von vorn nachziehbar, temperaturbeständig bis 130° C (mit Tempaxglas bis 300° C)

Nr. 148/1

aus Aluminium, Gehäuse und Reflektor aus einem Stück, Naturglasscheibe von vorn nachziehbar (nur bei runder Ausführung, bei 6-kant Ausführung ist die Scheibe fest eingebaut), temperaturbeständig bis 130° C

Nr. 148/2

aus Plexiglas (Polyacryl), aus einem Stück gepreßt, glasklar, mit weißem Reflektor, temperaturbeständig bis 80° C, auf Wunsch auch in 6-kant Ausführung lieferbar

Nr. 148/3

aus Makrolon (Polycarbonat), temperaturbeständig bis 120° C, sonst wie Nr. 148/2, nicht alle Größen lieferbar

Nr. 148/4

aus lösungsmittelbeständigem Polyamid, temperaturbeständig bis 100° C, sonst wie 148/2, nicht alle Größen lieferbar

**Größen Gewinde**

6	R1/4"	M12 x 1 (Plexi)	M12 x 1,5 (Alu)
9	R3/8"	M16 x 1,5	
12	R1/2"	M20 x 1,5	M22 x 1,5 M24 x 1,5
16	R3/4"	M26 x 1,5	M27 x 1,5
20	R7/8"	M30 x 1,5	
22	R1"	M33 x 1,5	
25		M35 x 1,5	M36 x 1,5 (Messing)
28	R1 1/4"	M42 x 1,5	
33	R1 1/2"	M48 x 1,5	
43	R2"	M60 x 2	

Nr. 149 zum Anschrauben, mit Dichtung, Druckbeständigkeit auf Anfrage



Nr. 149/0

aus Messing, Gehäuse und Reflektor zweiteilig, Naturglasscheibe, temperaturbeständig bis 130° C

Größe (Schauöffnung)	Außen-durchmesser
34	68
54	95
84	125

Nr. 149/2

aus Plexiglas (Polyacryl), flache Ausführung, Gehäuse und Reflektor einteilig, glasklar, temperaturbeständig bis 130° C, auch in Makrolon (Polycarbonat) und lösungsmittelbeständigem Polyamid lieferbar.

Größe (Schauöffnung)	Außen-durchmesser
24	48
45	70
68	98
98	128
135	170

Nr. 153 zum Anschrauben, Halbkugelform, mit Dichtung, Druckbeständigkeit auf Anfrage



Nr. 153

aus Plexiglas (Polyacryl), ohne Reflektor, glasklar, temperaturbeständig bis 130° C, in Makrolon (Polycarbonat) und Polyamid lieferbar.

Größe (Schauöffnung)	Außen-durchmesser
24	48
45	70
68	98

Nr. 155 zum Einschrauben, hohe Kuppelform, mit Dichtung, Druckbeständigkeit auf Anfrage, Gewinde siehe Tabelle

Nr. 155/0
mit Messing-Unterteil

Nr. 155/2
aus Plexiglas (Polyacryl), glasklar, temperaturbeständig bis 80° C

Nr. 155/3 auf Anfrage
aus Makrolon (Polycarbonat), glasklar, temperaturbeständig bis 120° C

Nr. 155/4 auf Anfrage
aus lösungsmittelbeständigem Poyamid, glasklar, temperaturbeständig bis 100° C



Gr. 12	Gewinde R1/2"	M20 x 1,5
Gr. 16	Gewinde R3/4"	M27 x 1,5
Gr. 22	Gewinde R1"	M33 x 1,5

(Nr. 155/0 nur R-Gewinde)

Ölschauglas



Nr. 240/LOE

A ohne Ölstandsmarke
B mit Ölstandsmarke

Ausführung:

Schauglas: Plexiglas
Dichtring: Gummi-, öl- und benzinfest

Ringmutter: Aluminium
Reflektor: Kunststoff weiß

für Bohrung Ø 20 | 28 | 38 | 58
Schauöffnung Ø 16 | 22 | 32 | 50

Hinweis:

Für Behälter ohne Überdruck. Ohne Gewinde in Bohrung Ø H11 montierbar. Abdichtung erfolgt durch Anziehen der Ringmutter. Auch mit Sicherungsring lieferbar

ÖLSTANDSREGLER

Ein Ölstandsregler hält den gewünschten Ölstand in Lager-, Getriebe- und Kurbelgehäusen oder ähnlichen Anwendungen mit Ölbad-schmierung durch automatische Ergänzung der Ölmenge konstant.

Wenn der Ölstand unter das gewünschte Niveau absinkt, kann Luft über den Stutzen in den Vorratsbehälter gelangen und Öl fließt nach.

Ölleckagen werden ausgeglichen, die Maschinenleistung wird optimiert. Eine einfache Sichtkontrolle genügt zur Überwachung des Füllstands.

System ACL

Zum Befüllen über Scharnier abklappen. Auf Wunsch mit Schutzkorb aus Metall. Montageanleitung anfordern. Gewindeanschluß R1/4" oder 1/4" NPT.

Plexivase (Volumen 60 ml, 85 ml, 115 ml, 158 ml)
Naturglasvase (Volumen 110 ml)

System ABL

Zum Befüllen den Behälter nach oben herausziehen, das selbstschließende Ventil verhindert Ölverlust. Montageanleitung anfordern. Gewindeanschluß R1/4".
Plexivase (Volumen 85 ml, 185 ml)

System LAHD

Bei diesem System besteht die Möglichkeit, den Ölstand während des Betriebs präzise festzulegen. Der obere, luftdichte Behälter enthält die Nachfüll-Ölmenge (500 ml, 1000 ml), der untere Behälter ist belüftet und über einen Schlauch direkt mit der Anwendung verbunden. Die beiden Behälter sind über einen Stutzen verbunden.



DRUCKLUFT

Druckluftaufbereitung

Alle Geräte in kompakter Blockbauweise, beidseitige Anbaumöglichkeit für Kupplungen bzw. weitere Geräte. Mit Innengewinde R1/4" (Größe 1) R3/8" (Größe 2)

Nr. 1095 Druckminderer



mit Manometer, Regelbereich 0 - 10 bar

Nr. 1096 Druckluftfilter



mit manuellem Kondensatablaß (auch mit Automatikventil lieferbar)

Nr. 1097 Nebelöler



Öleinfüllung unter Druck möglich, Behälter aus Makrolon

Nr. 1098 Filter und Druckminderer



kombiniert, sonst wie Einzelgeräte

Nr. 1099 Wartungseinheit, bestehend aus: Filter, Druckminderer und Nebelöler (ohne Abbildung) kombiniert aus **1097** und **1098**

Nr. 3990220 Wartungseinheit, bestehend aus: Filter, Druckminderer und Nebelöler (ohne Abbildung)

Handreifenfüllmesser

für den Meßbereich 0 - 10 bar

Nr. 1070 preiswerte Ausführung mit Hebelstecker, Manometer (Ø 63 mm) mit Schutzkappe. Anschluß: Schlauchtülle Gr. 1 (6 mm) oder Stecknippel



Nr. 1071 wie oben, jedoch mit Tankstellen-Doppelstecker

Nr. 1073 eichfähige Ausführung mit Hebelstecker, Manometer (Ø 80 mm) mit Schutzkappe.

Anschluß: Schlauchhülle Gr. 1 (6 mm) oder Stecknippel

Nr. 1074 wie oben, jedoch mit Tankstellen-Doppelstecker

Griffblaspistolen aus Aluminium



Nr. 3865 mit Schlauchtülle
Gr. 1 (6 mm)
Gr. 2 (9 mm)
Gr. 3 (13 mm)
Düse nach Wahl (s. u.)

Nr. 3870 mit Stecknippel für Kupplung, Düse nach Wahl (s. u.)

Luftmanteldüse 0 Durch den Luftmantel werden feste Teile am Zurückspringen gehindert, beim Aufsetzen entweicht die Luft über die seitlichen Bohrungen

Normaldüse 1 mit einfacher Bohrung

Dämpferdüse 2 mit Sintereinsatz, extrem geräuscharm, Blaskraft ca. 50% der Normaldüse 1

Dämpferdüse 3 mit Vierröhreneinsatz, geräuscharm, Blaskraft ca. 90 % der Normaldüse 1

Verlängerungseinsatz 4 150 mm, gebogen

Vollstrahldüse 5 Die zugeführte Luftmenge wird durch die Ansaugung verdreifacht, die Blaskraft erhöht sich um 50%, der Schallpegel erhöht sich nur unwesentlich, beim Aufsetzen entweicht die Luft über die seitlichen Öffnungen

Sprüh pistolen

mit 0,75 Liter-Kunststoffbecher, verstellbarem Sprühstrahl, Anschluß: Schlauchtülle Gr. 1 (6 mm) oder Stecknippel



Nr. 381/0 mit geradem Sprührohr, für Öl

Nr. 381/1 mit gebogenem Sprührohr, für Öl

Nr. 381/2 mit schwenkbarer Düse, für Öl



Nr. 385
 der Sprühstrahl wird mit einem Luftmantel umhüllt - dadurch kein Ölnebel, eine Kunststoffschlauch-Verlängerung (400 mm) ist lieferbar (Best.-Nr. 20), auch für dünnflüssigen Unterbodenschutz geeignet. Anschluß: Schlauchtülle Gr. 1 (6 mm) oder Stecknippel

Nr. 1710
 mit beidseitiger Schlauchtülle Gr. 1, 2, 3

Nr. 1712
 mit einseitiger Schlauchtülle Größe 1, 2, 3 und Gewinde R1/4" innen

Nr. 1713
 dto. Gewinde R1/4" außen

Nr. 1715
 dto. Gewinde R3/8" außen

Nr. 1716
 dto. Gewinde R3/8" innen

Nr. 1717
 dto. Gewinde R1/2" außen

Nr. 1718
 dto. Gewinde R1/2" innen

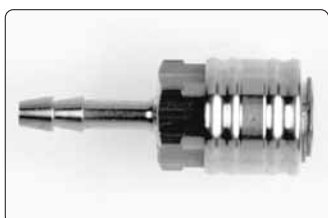
Druckluftkupplungen aus Messing (bis 16 bar)



Nr. 1700 A
 mit Außengewinde R1/4" R3/8" R1/2"



Nr. 1700 I
 mit Innengewinde R1/4" R3/8" R1/2"



Nr. 1711
 mit einseitiger Schlauchtülle Gr. 1 (6 mm), Gr. 2 (9 mm), Gr. 3 (13 mm)



Nr. 1690
 Stecktülle für Schlauch Gr. 1 (6 mm) Gr. 2 (9 mm) Gr. 3 (13 mm)



Nr. 1691
 Stecknippel für Kupplung mit Außengewinde R 1/8" R 1/4" R3/8 R1/2"

Nr. 1692 (o. Abb.)
 wie Nr. 1691, jedoch mit Innengewinde

Nr. 1695
 Verteiler mit 2 Abgängen, Gewinde 3/8" innen

Nr. 1696
 Verteiler mit 3 Abgängen, Gewinde 3/8" innen

Druckluftschlauch

PVC-Schlauch, glasklar, mit Gewebe (ohne Gewebe auf Anfrage), nur komplette Rollen lieferbar

Artikel-Nr.	Innen (mm)	Außen (mm)	Wandstärke (mm)	Betriebsdruck (bar)	Rollenlänge (m)
3670410	4,0	10,0	3,0	24	50
3670511	5,0	11,0	3,0	19	50
3670612	6,0	12,0	3,0	16	50
3670814	8,0	14,0	3,0	12	50
3670915	9,0	15,0	3,0	11	50
3671016	10,0	16,0	3,0	10	50
3671217	12,5	17,5	2,5	8	50
3671221	12,0	21,0	4,5	11	50
3671320	13,0	20,0	3,5	9	50
3671624	16,0	24,0	4,0	7	50
3671926	19,0	26,0	3,5	6	50
3671927	19,0	27,0	4,0	6	50
3672534	25,0	34,0	4,5	6	50
3673242	32,0	42,0	5,0	5	25
3673848	38,0	48,0	5,0	3,5	25
3675060	50,0	60,0	5,0	2,5	25
3675064	50,0	64,0	7,0	4	25

SCHLAUCHKLEMMEN

(nach DIN 3017) Qualitätsausführung mit Schneckenantrieb und schlauchschonendem, geprägttem Gewinde

Nr. 1390 (W1) aus Stahl, verzinkt

Nr. 1395 (W5) aus VA-Stahl

Artikel-Nr.	Spannbereich (mm)	Breite (mm)
12	8 bis 12	9
16	10 bis 16	9
20	12 bis 20	9
25	16 bis 25	12
32	20 bis 32	12
40	25 bis 40	12
50	32 bis 50	12
60	40 bis 60	12
70	50 bis 70	12
80	60 bis 80	12
90	70 bis 90	12
100	80 bis 100	12
110	90 bis 110	12
120	100 bis 120	12
130	110 bis 130	12
140	120 bis 140	12
150	130 bis 150	12
160	140 bis 160	12
170	150 bis 170	12
180	160 bis 180	12
190	170 bis 190	12
200	180 bis 200	12



Nr. 1399 Schlauchklemmen-Sortiment (W1) im transparenten Kunststoffkasten, Spannbereich 8 bis 70 mm, 100 Stück

PUMPEN

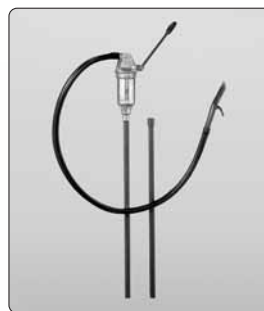
Handpumpen



Faßpumpe Nr. 14

geeignet für Frostschutz, Heizöl, Diesel, Motorenöl, Maschinenöl, Schneidöl.

Mit Heberwirkung und Rückschlagventil, Tauchtiefe 48 - 93 cm, Faßgewinde M64 x 4/R2", Auslaufschlauch (1 m) aus PVC, Stahlauslaufkrümmer, Förderleistung ca. 35 Liter/Minute



Faßpumpe Nr. 15

geeignet für Frostschutz, Heizöl, Diesel, Motorenöl, Maschinenöl, Schneidöl.

Mit Heberwirkung und Rückschlagventil, Tauchtiefe 120 cm, Faßgewinde M64 x 4/R2", Auslaufschlauch (1 m) aus PVC, PVC-Auslaufkrümmer, Förderleistung ca. 12 Liter/Minute



Kanisterpumpe Nr. 19

geeignet für Motorenöl, Getriebeöl, Maschinenöl, Schneidöl.

Mit Heberwirkung und Rückschlagventil, passend für 20 Liter Ölkanister, mit verstellbarem Befestigungsstern, Auslaufschlauch (1,5 m) mit Kugelhahn und Stahlauslaufkrümmer. (Nr. 19/1 für Kunststoffkanister)

Saug- und Druckspritzen aus Metall



Nr. 3503 Inhalt 500 ml

Nr. 3504 Inhalt 1000 ml

Nr. 3511 Flex-Schlauch 35 cm

Nr. 3512 Rohr, gerade 15 cm

Nr. 3513 Rohr, gebogen 15 cm



Nr. 3505

doppelt wirkende Umfüllpumpe mit zwei 50 cm-Flex-Schläuchen, Inhalt 500 ml

Elektropumpen

für Benzin (mit Ex-Schutz)	EP 130
für Diesel, Biodiesel, Heizöl	EP 12 / EP 24 / EP 55
für Pflanzenöl	EP 60
für Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköl	EP 300 / EP 400
für Altöl	AEP 300

technische Details auf Anfrage

Druckluftpumpen

für alle oben genannten Medien, bitte fragen Sie an

GRIFFE

Kugelgriff

Nr. 950 (ähnlich DIN 319)
aus Kunststoff, schwarz, Kunststoffgewinde (Ausführung C)

Durchmesser	Gewinde
10	M3
16	M4
20	M5
25	M6
32	M8
40	M10
50	M12
60	M16

Kugelgriff

Nr. 955 (ähnlich DIN 319)
aus Kunststoff, schwarz, mit Metallgewindebuchse (Ausführung E)

Durchmesser	Gewinde
16	M4
20	M5
25	M6
32	M8
40	M10
50	M12
60	M16

Sterngriff

Nr. 975 (ähnlich DIN 6336)
aus Kunststoff, schwarz, mit Metallgewindebuchse (Ausführung E)

Durchmesser	Gewinde
25	M5
32	M6
40	M8
50	M10
63	M12
80	M16

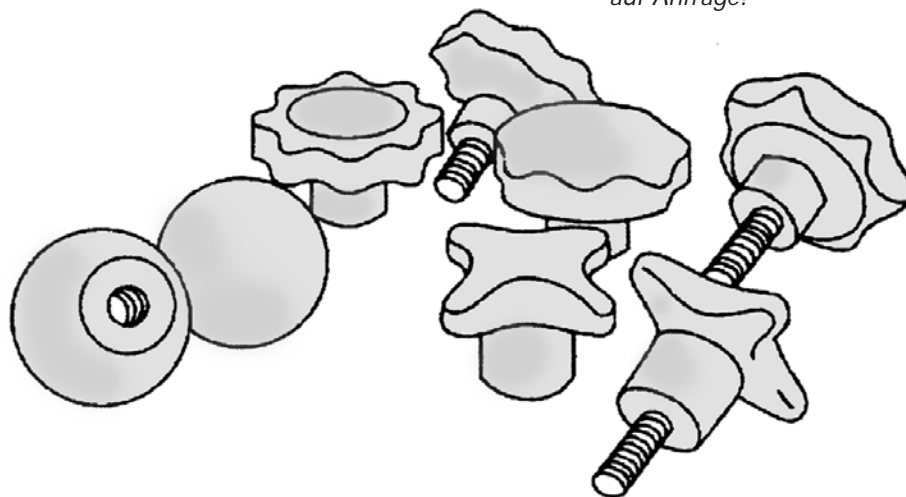
Kreuzgriff

Nr. 995 (ähnlich DIN 6335)
aus Kunststoff, schwarz, mit Metallgewindebuchse (Ausführung E)

Durchmesser	Gewinde
25	M5
32	M6
40	M8
50	M10
63	M12
80	M16

Auch mit Gewindebolzen lieferbar!

Andere Größen, Gewinde, Farben und sonstige Bedienelemente auf Anfrage!



KLAPPÖLER

(nach DIN 3410) aus Stahl, vernickelt, mit drehbarem Selbstschluß-Federdeckel (andere Gewinde auf Anfrage)



Nr. 27 (abgewinkelte Ausführung) C2

Gr. 3 Gewinde M6 x 1
 Gr. 4 Gewinde M8 x 1 M8 x 1,25
 Gr. 5 Gewinde M10 x 1 M10 x 1,5 R1/8"
 Gr. 6 Gewinde M12 x 1,5 R1/8" R1/4"

oder Einschlagzapfen 5 6 7 mm
 oder Einschlagzapfen 8 mm
 oder Einschlagzapfen 10 mm
 oder Einschlagzapfen 12 mm



Nr. 28 (gerade Ausführung) C1

Gr. 3 Gewinde M5 x 0,8 M6 x 1
 Gr. 4 Gewinde M6 x 1 M8 x 1 M8 x 1,25
 Gr. 5 Gewinde M10 x 1 M10 x 1,5 R1/8"
 Gr. 6 Gewinde M10 x 1 M10 x 1,5 R1/8" R1/4"
 Gr. 7 Gewinde R1/4" R3/8"



Nr. 29 (gerade Ausführung zum Einschlagen) C3

Gr. 3 Einschlagzapfen 5 6 7 mm
 Gr. 4 Einschlagzapfen 8 8,5 mm
 Gr. 5 Einschlagzapfen 10 mm
 Gr. 6 Einschlagzapfen 12 mm

KUGELDRUCKÖLER

(nach DIN 3410) aus Stahl, vernickelt, (gedrückte Ausführung) oder aus Messing, vernickelt (gedrehte Ausführung) Bitte gewünschte Ausführung bei Bestellung angeben!



Nr. 115 F

Einschlagzapfen 4 5 6 7 8 9,5 10 11 14 mm (andere Durchmesser auf Anfrage)

ÖLSPRITZKANNEN



Nr. 875

Der hochwertige Öler aus Leichtmetall, Doppelpumpe mit Drehkolben aus Messing, zwei Kugelventile, ölt in jeder Lage, Tropfenabgabe durch Anheben des Hebels, gerades Spritzrohr aus Metall, auch mit Zerstäuberdüse, Pinselaufsatz oder Flexrohr lieferbar.
 Gr. 1 200 ml, Gr. 2 300 ml,
 Gr. 3 500 ml



Nr. 890/1

Zerstäuber aus Kunststoff, 750 ml, für Wasser

Nr. 890/2

Zerstäuber aus Kunststoff, 750 ml, für div. Chemikalien wie z. B. Wasch-, Lösungs-, Reinigungsmittel, Öle

Nr. 820 Behälter aus PE, sonst wie Nr. 875

ÖLKANNEN


Nr. 369

Ölvorratskanne aus stabilem Blech (verzinkt), Tragebügel, Scharnierdeckel und Ausgußrohr mit Kappe
 Gr. 1: 3 l, Gr. 2: 5 l, Gr. 3: 10 l, Gr. 4: 15 l

SCHMIERSTOFFE

FETT alle gängigen Gebinde, alle namhaften Hersteller

- Mehrzweckfett mit und ohne Graphit
- Wälzlagerfett mit und ohne MOS 2
- Biofett
- Hochtemperaturfett
- Fließfett
- Lebensmittelfett

ÖL alle gängigen Gebinde, alle namhaften Hersteller

- Hydrauliköl HLP und HLPD
- Getriebeöl CLP
- Bettbahn-/Gleitöl CGLP
- Motorenöl
- Maschinenöl
- Weißöl
- Kompressorenöl
- Bioöl

Kühlschmierstoff alle gängigen Gebinde, alle namhaften Hersteller

- wassermischbar
- nicht wassermischbar

WERKSTATTBEDARF

DICHTUNGS- UND O-RING-SORTIMENTE

- Nr. 105** Mini-Dichtungssortiment mit den gebräuchlichsten Sanitär-dichtungen (75 Stück)
- Nr. 106** Mini-O-Ring-Sortiment mit den gebräuchlichsten Sanitär-O-Ringen (100 Stück)
- Nr. 109** Industrie-O-Ring-Sortiment mit 32 Sorten (400 Stück) für Wartung und Reparatur an Maschinen und Anlagen

DICHTUNGSBEDARF

- Nr. 80** Teflonband für Gewindeabdichtung, 13 mm breit, 12,5 m/Rolle
- Nr. 81** Dichtungshanf für Gewinde, 200 g/Zopf
- Nr. 82** Hanfpender aus Metall, für Spule
- Nr. 83** Hanfspule, 100 m
- Nr. 84** Hanftalgschnur für Stopfbuchsen, Durchmesser 6 mm, 3m/Dose
- Nr. 85** Dichtungskitt, flüssig, 250 g/Dose
- Nr. 86** Dichtungskitt, 325 g/Tube
- Nr. 87** Amaturenfett, 25ml/Tube
- Nr. 104/1** Dichtungsplatte aus Gummi mit Gewebeeinlage, Stärke 3 mm, für Temperaturen von -20° C bis + 70° C lieferbar ab 1 qm (auch ölbeständig lieferbar)

LÖTBEDARF

- Nr. 362/1** Schucotopf mit Wandhalterung (herausnehmbar), Inhalt 500 ml
- Nr. 363** Duotopf für Lötwasser und Säure, standfest, transparent, Inhalt 125 ml
- Nr. 364** Blechpinsel „HANSA“, Größe 15 x 138 mm, Beutel à 25 Stück

VERBINDUNGSTEILE

- Nr. 435** Verschlußschraube nach DIN 910 aus Stahl, blank, auch mit Magnetkern lieferbar
Gewinde: R1/8" R1/4" R3/8" R1/2" R3/4" R1"
- Nr. 420** Muffe aus Stahl, blank, glatte Ausführung
Gewinde: M10 x 1 R1/4" R3/8" R1/2"
- Nr. 421** Muffe aus Messing, blank, 6-kant Ausführung
Gewinde: R1/8" R1/4" R3/8" R1/2" R3/4"
- Nr. 423** Doppelnippel (mit 6-kant) aus Messing, blank
Gewinde: R1/8" R1/4" R3/8" R1/2" R3/4"
- Nr. 424** Doppelnippel (glatt) aus Stahl, blank
Gewinde: M10 x 1 (50 mm/150 mm)
R1/8" R3/8" R1/2" R3/4" (30 mm/40 mm/50 mm)
- Nr. 4260** Reduzierstücke in div. Größen - bitte fragen Sie an!

WEICON-PRODUKTE

- Nr. 438** Weicon-Lock, Schraubensicherung und Gewindedichtung, 50 ml/Flasche, weitere Versionen auf Anfrage
- Nr. 439** Sekundenkleber, 3 g/Tube
- Nr. 440** Epoxyd-Minutenkleber (2 Komponenten), geeignet für Metall, Holz, Keramik, Stein, Glas und die meisten Kunststoffe, 24ml/Doppelspritze
- Nr. 441** Epoxydharz-Kitt (2 Komponenten), geeignet für Metall, Holz, Keramik, Stein, Glas und die meisten Kunststoffe, nach 3 Stunden kann das metallähnliche Material mechanisch bearbeitet werden, bis 200° C, 400 g/Dose
- Nr. 442** Anti-Seize gegen Korrosion und Oxidation, hält Schraubverbindungen lösbar:
als Spray 400 ml
als Paste 120g/Dose mit Pinsel
- 450 g/Dose (1,8 kg, 3,6 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg)
auch als Hochtemperatur-Paste lieferbar
- Nr. 443** Teflonspray, das trockene, saubere und fettfreie Gleitmittel 400 ml
- Nr. 444** Siliconspray, das Gleit-, Trenn- und Pflegemittel 400 ml
- Nr. 445** Universalschmierpaste WP 300, Lithium-Seifenfett (weiß) einsetzbar von -30° bis +110° C
350 g/Dose oder 1000g/Dose
- Nr. 446** Zinkspray, schützt gegen Korrosion und Witterung, 400 ml, hell oder dunkel
- Nr. 447** Aluminiumspray, schützt gegen Korrosion und Witterung, 400 ml, hell oder dunkel
- Nr. 448** Rostlöser- und Kontaktspray, 300 ml
- Nr. 449** Sprühreiniger „S“, geeignet für Metall, Glas, Keramik, Stein, Textilien und viele Kunststoffe, 500 ml
- WSD 400** nachfüllbare Druckluft-Spraydose aus Aluminium mit verschiedenen Sprühdüsen. Für zahlreiche Medien geeignet. Die Beschaffung von Großgebinden spart Kosten! Ein Adapter zum Befüllen am Betriebsdruckluftnetz kann mitgeliefert werden, Inhalt 400 ml
- Weitere Schmiersprays auf Anfrage

MESSEN UND FÜLLEN

- Nr. 1601** Trichter aus rotem Kunststoff (PE) mit geradem Stutzen und flexiblem Schlauch, mit Messingsieb, Ø 200 mm, beständig gegen Öl und Benzin
- Nr. 1602** wie 1601, jedoch mit abgewinkelttem Stutzen für schwer zugängliche Einfüllöffnungen, mit Griff
- Nr. 1615** Flüssigkeitsmaß aus rotem Kunststoff (PE) mit Stutzen und flexiblem Schlauch, Maßeinteilung 1 bis 3 Liter, beständig gegen Öl und Benzin, Inhalt: 3 Liter
- Nr. 1640** Mehrzweckwanne mit Auflagefläche, für Ölwechsel oder Teilereinigung, aus schwarzem Kunststoff (PE), beständig gegen Öl und Benzin, bruchsicher, mit Ausguß
Inhalt: 6 Liter

GREENSTUFF-BINDEMittel

Bindemittel für Öl, Chemikalien, Wasser und wässrige Medien. Als Streu, Saugschlauch, Kissen, Tuch oder Tuchrolle
Fordern Sie den Sonderprospekt an!

LOC-LINE

Flexibler Gliederschlauch für Kühlmittelzufuhr u. ä.
Fordern Sie den Sonderprospekt an!



LARCO
SCHMIERTECHNIK *e. Kfm.*

Bahnhofstraße 30, 71139 Ehningen
Postfach 1143, 71135 Ehningen

Telefon: 0 70 34 / 6 38 66

Fax: 0 70 34 / 6 38 65

e-mail: c.nuessle@larco.de

Internet: <http://www.larco.de>