

Profi-Technik **FETT**





Abschmieren mit Drucklufttechnik

Der Einsatz von druckluftbetriebenen Schmiergeräten erleichtert Ihnen den täglichen Abschmierdienst erheblich.

Warum?

Die Maschinen, die Sie abschmieren müssen, sind heute wesentlich größer und teurer. Denken Sie einmal an moderne Straßenbau- oder Erntemaschinen. Dagegen sehen die Maschinen früherer Zeiten wie Zwerge aus. Diese Maschinen müssen natürlich laufen. Stillstandszeiten und Wartungsarbeiten kosten Geld. Da muss die Zeit für Wartungsarbeiten möglichst kurz gehalten werden. Das gilt für das Abschmieren, den Ölwechsel und das Nachtanken mit Diesel gleichermaßen.

Mit Druckluft-Schmiergeräten erzielen Sie genau diesen Effekt. Sie sind beim Abschmieren von vielen Schmierstellen einfach schneller und sparen Kosten. Und demjenigen, der abschmieren muss, tun Sie auch einen Gefallen. Ihm geht die Arbeit im wahrsten Sinne des Wortes leichter von der Hand.

Was haben wir Ihnen zu bieten?

Profi-Druckluft-Schmiergeräte „Schmiermeister“

- Für den wirtschaftlichen Abschmierdienst in privaten und öffentlichen Fuhrparks, Landwirtschafts-, Bau-, Bergbau-, Seeschiffahrts- und Industriebetrieben und im Werkstattbereich
- Problemlos, sauber, sicher und zeitsparend

Schmiermeister „SERIE PM“

40 402

Druckluft-Schmiergeräte „Schmiermeister“ PM verwenden Sie stationär oder mit Fahrwagen mit Sicherheits-Abschmierschläuchen bis 10 m Länge, mit oder ohne Automatik-Schlauchaufroller

- Inkl. Wartungseinheit für den verschleißbaren Betrieb und Fassverschraubung mit 2“ Gewinde
- Vorfördersystem für das sichere Fördern von Langzeitfetten
- Hohe Förderleistung durch Übersetzungsverhältnis 1:55 und durch Sauganschluss und Sicherheits-Abschmierschläuche mit großem Innendurchmesser
- Geeignet für Öle und Fette bis Konsistenzklasse 2, auch Bio-Fette (Mehrzweckfette)
- Mit Fettfolgedeckel, Stahl-Staubschutzdeckel und Hochdruck-Abschmierpistole mit kugelgelagertem Profi-Z-Gelenk, besonders leichtgängig unter Druck
- Sicherheits-Abschmierschläuche NW 6 sind in den Standardlängen 4 m, 7 m und 10 m lieferbar
- Fahrwagen (außer PM stationär)
- Druckluftanschluss G 1/4“ Innengewinde, Fettausgang G 1/4“ Innengewinde
- Luftdruck min. 3 bar, max. 10 bar
- Abschmierdruck max. 400 bar
- Berstdruck 1.600 bar
- Förderleistung ca. 600 ccm/min bei freiem Auslauf und 7 bar Eingangsdruck



Zubehör und Ersatzteile siehe ab S. 31

Schlauchlänge	11 374 4 m €	11 376 7 m €	11 377 10 m €	501 300 Schlauchaufroller offen mit 10m Druckschlauch und Verbindungsschlauch
Gerätegröße				
PM 15/18 stationär	40 032	40 043	40 047	–
PM 15/18 mobil	40 260	40 261	40 265	–
PM 20 stationär	40 406	40407	40 410	–
PM 20 mobil	40 411	40 415	40 428	–
PM 25 stationär	40 336	40 346	40 351	–
PM 25 mobil	40 361	40 365	40 383	–
PM 50 stationär	40 458	40 478	40 495	–
PM 50 mobil	40 531	40 536	40 537	–
PM 200 stationär	40 541	40 555	40 568	40 611 + 501 300
PM 200 mobil	40 574	40 576	40 581	40 219 + 501 300

40 411



404 100 / 407 200 / 409 200

Druckluft-Fettpumpen „Serie PM“

€/Stück



- 404 100** Pumpe PM 10 bis PM 25/450 für 12,5 - 25 Kg Gebinde, Saugrohrlänge 450 mm
- 405 100** Pumpe PM 50/510 für 50 Kg Gebinde, Saugrohrlänge 510 mm
- 407 200** Pumpe PM 50/725 für 50 Kg Gebinde, Saugrohrlänge 725 mm
- 409 200** Pumpe PM 200/920 für 185 Kg Gebinde, Saugrohrlänge 920 m

402 025

Druckluft-Fettpumpen „Serie PM plus“



PM plus Pumpen setzen Sie ein, wenn Sie mehrere Abgabestellen bei Installationen bedienen müssen oder wenn Sie zum Abschmieren beispielsweise von großen Wälzlagern größere Fettmengen pro Minute benötigen.

Diese Pumpen verwenden Sie bei kleineren Installationen mit Rohrleitung, bei denen bis zu zwei Abgabestellen gleichzeitig im Einsatz sein können.

- Für Fette bis Konsistenzklasse 2
- Übersetzungsverhältnis 1:55
- Empfohlener Druckluftbereich 3 – 10 bar
- Druckluftanschluß G 1/4" Innengewinde
- Fettausgang G 3/8" Innengewinde
- Förderleistung 1400 g/min bei freiem Auslauf und 7 bar Eingangsdruck
- Inkl. Fassverschraubung mit 2" Gewinde

- 402 000** Pumpe PM plus 50, für 50 kg Gebinde, Saugrohrlänge 725 mm
- 402 025** Pumpe PM plus 200, für 185 kg Fässer, Saugrohrlänge 920 mm

401 025

Druckluft-Fettpumpen „Serie PM super plus“



Wenn Sie eine Installation mit Rohrleitungen mit bis zu vier Abgabestellen planen, die im Parallelbetrieb arbeiten müssen, dann ist die PM super plus die richtigen Pumpen. Die Pumpen können Sie optional mit einem Flanschadapter und der Fassverschraubung AD-35 auf dem Fassdeckel befestigen.

- Für Fette bis Konsistenzklasse 3, auch bei kalten Temperaturen
- Übersetzungsverhältnis 1:55
- Langer Hub
- Geringer Luftverbrauch
- Empfohlener Druckluftbereich 3 – 10 bar
- Druckluftanschluß G 1/2" Innengewinde
- Fettausgang G 3/8" Innengewinde
- Förderleistung 2,2 kg/min bei freiem Auslauf und 7 bar Eingangsdruck

- 401 000** Pumpe PM super plus 50, für 50 kg Gebinde, Saugrohrlänge 640 mm
- 401 025** Pumpe PM super plus 200, für 185 kg Fässer, Saugrohrlänge 835 mm

Schmiermeister „Serie WH 5 S“

€/Stück

10 054

Ergänzt wird die „Serie PM“ durch die „Serie WH 5 S“. Das sind robuste, fahrbare Schmierkompressoren mit einem 6.5 kg Fettbehälter, den Sie aus größeren Fetteimern oder 180 kg Fettfässern befüllen. Diese Geräte werden in erster Linie zum Abschmieren industrieller Anlagen eingesetzt. Sie können diese Geräte auch für Fette der Konsistenzklasse 3 verwenden und – gegen Aufpreis – für Öle.

- Abschmierpistole mit Drehgelenk und Schlauchadapter
- Sicherheits-Abschmierschläuche NW 6, Berstdruck 1.600 bar, sind in den Standardlängen 4 m, 7 m und 10 m lieferbar
- Druckübersetzung 1 : 50
- Luftdruck min. 3 bar, max. 8 bar, eingebautes Druckreduzierventil
- Abschmierdruck max. 400 bar
- Fördermenge 4 ccm/Doppelhub
- max. Förderleistung 400 ccm/min bei freiem Auslauf

mit Schlauch	11 374 4 m	11 376 7 m	11 377 10 m
10054 WH 5 S	1.892,10	1.957,80	2.012,10



Profi-Druckluftpressen „DFP“

Zum Programm der Druckluft – Schmiergeräte gehören natürlich auch unsere Druckluft-Fettpressen DFP, mit denen Sie kraftschonend abschmieren können. Sie können die DFP sauber und schnell (und kostengünstig) mit dem Füllmeister® oder mit 400 g Fettpatronen (DIN 1284) befüllen.

- Kontrollierte Fettabgabe durch Einzelabzug – ca. 1 ccm/Hub gegen 400 bar
- Eingangsdruck 2-6 bar
- Übersetzungsverhältnis 1:60
- Anschlussgewinde R = G 1/8"

„DFP 500“

- Display-Karton
- Inhalt 500 ccm / 400 g

10 205 „DFP 500“ D mit Düsenrohr 103/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück (Abb.)

10 206 „DFP 500“ G mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

Bei Abnahme von 5 Stück Paketpreis



„DFP 1000“

- Display-Karton
- Schnell befüllbar mit dem „Füllmeister®“
- Inhalt 1000 ccm

10 210 „DFP 1000“ D mit Düsenrohr 103/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück (Abb.)

10 211 „DFP 1000“ G mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

10 205



10 210





Elektrisch abschmieren

Mit unseren **Akku-Fettpressen „AFP 500“**. Ein leistungsstarker kraftvoller 18 V Akku mit Schnellladefunktion hilft zuverlässig die Druckleistung zu erzeugen, die Sie auch bei kritischen Schmierstellen brauchen.

Befüllt werden die Akku-Fettpressen mit ganz normalen 400 g Fettpatronen.

Das Ganze ist verpackt in einem stabilen Kunststoffkoffer.

Unabhängig vom Stromnetz arbeiten auch unsere **elektronisch gesteuerten Schmierstoffgeber**.

Gefüllt mit 125 ccm beziehungsweise 475 ccm lithiumverseiften Mehrzweckfett (Konsistenzklasse 2) sind sie stufenlos auf Laufzeiten von 1 bis 12 Monaten einstellbar.

Wo werden Schmierstoffgeber gebraucht?

Überall da, wo kritische Schmierstellen schwer erreichbar sind oder wo aufgrund der Umweltbedingungen ungerne abgeschmiert wird - im Hochregallager, unter Wasser, in Kläranlagen, in der Papierherstellung und überall da, wo es lärmt und stinkt.

Akku-Fettpressen „AFP-E 500“

€/Stück

41 005

- Mit zwei 18 V-Hochleistungsakkus 1300 mAh
- Schnellladegerät – Akku-Ladezeit 60 min
- Betriebsdruck ca. 400 bar
- Höchstdruck 400 bar, begrenzt durch Sicherheitsventil
- Fördermenge ca. 100 ccm/min gegen 0 bar
- Inhalt 500 ccm (400 g)

41 005 „AFP-E 500“ H mit Hochdruckschlauch mit 4-Backen-Hydraulik-Mundstück im Kunststoffkoffer

Bei Abnahme von 5 Stück Paketpreis

01 901 Fettpatrone PAT 400 (siehe S. 34)

81 394 Ersatzteil AFP 500 Akku



Profi-Schmierstoffgeber „Serie ATS“

- Elektronisch gesteuertes Abschmieren
- Laufzeit 1-12 Monate, kontinuierlich einstellbar
- Optische Kontrolle des Fettverbrauchs
- Synchronlauf mit Maschinen möglich
- Ex-geschützt, PTB-zugelassen
- Gefüllt mit lithiumverseiftem Mehrzweckfett (Konsistenz 2)
- Temperaturbereich -40° C bis + 65° C
- Inhalt 125 ccm oder 475 ccm

16 310 ATS 125

16 320 ATS 475

16 311 ATS 125 ungefüllt

16 321 ATS 475 ungefüllt

Reduzierstücke (i/a):

16 312 G 1/4" auf M 6 x 1

16 331 G 1/4" auf M 8 x 1

16 351 G 1/4" auf M 10 x 1

16 353 G 1/4" auf R 1/8"

16 310



81 620

Profi-Schmierstoffgeber „Serie Simalube“

€/Stück



- Batteriebetriebener Steuerkopf
 - Antrieb über H₂-Gasentwicklungszelle
 - Laufzeit 1-12 Monate, stufenlos einstellbar
 - Optische Funktionskontrolle
 - TÜV/GS-geprüft
 - Temperaturbereich -20°C bis +55°C
 - Einbau unter Wasser möglich
 - Gefüllt mit lithiumverseiftem Mehrzweckfett (Konsistenz 2).
Auf Anfrage auch mit Hochtemperaturfett, Fließfett, Biofett oder Lebensmittelfett.
 - Nachfüllbar
 - Inhalt 125 ccm
- 81 620** Simalube 125
81 621 Simalube 125 ungefüllt

81 625



- Reduzierstücke (i/a):
- 16 353** G 1/4" auf G 1/8"
 - 16 312** G 1/4" auf M 6 x 1
 - 16 331** G 1/4" auf M 8 x 1
 - 16 351** G 1/4" auf M 10 x 1

Zubehör:

- 81 622** Verlängerung 35 mm
- 81 623** Verlängerung 50 mm
- 81 624** Halteschelle aus Plastik, ø 50 mm
- 81 625** Pinsel, ø 25 x 45 mm
- 81 626** Bürste, 40 mm
- 81 627** Bürste, 70 mm zur Schmierung von Ketten- und Flachführungen
- 81 628** Bürste, 100 mm
- 81 629** Aufzugsbürste
- 81 630** Nachfüllnippel G1/4" zur Wiederbefüllung
- 81 631** Antriebskopf zur Wiederbefüllung

81 627



Abschmieren mit „Hand und Fuß“

Jetzt kommen wir zu den „Klassikern“, die bei uns in Deutschland und weltweit immer noch das „Rückgrat“ des Abschmierens bilden. Sie sind unabhängig von Stromnetz und Druckluft. Dafür ist aber Ihre Muskelkraft gefragt - mal mehr, mal weniger.

Dreht es sich beim Nachschmieren von beispielsweise Ernte- oder Baumaschinen um größere Fettmengen, dann nehmen Sie das **Handabschmiergerät HAG**, mit dem Sie direkt aus dem Fetteimer abschmieren können. Dieses Gerät ist auch bei Betreibern von Seilbahnen und Skiliften beliebt. Wollen Sie lieber die Hände frei haben und etwas für Ihre Beinmuskulatur tun, dann greifen Sie einfach zu unseren **Fußhebelpressen FHP** oder **WH**. Diese Geräte haben ihren festen Platz in der Industrie, der Schifffahrt oder Eisenbahnbetrieben.

Weltweit mit großen Abstand Nummer 1 beim Abschmieren mit „Hand“ ist die gute alte **Handhebelpresse**, die in mehreren Millionen Stück pro Jahr aufgelegt wird. Tendenz immer noch steigend. Allerdings gibt es bei Hebelpressen gewaltige Qualitätsunterschiede, was Sie vielleicht bei einem reinen Preiskauf (leider) auch schon feststellen mussten. Es ist eben eine alte Binsenwahrheit „Billig ist nicht immer preiswert“.

Bei uns ist Profi-Qualität angesagt. Das gilt für unser Paradeferd die **„Variomatic“ spezial** für den extrem harten Einsatz und unsere **Ganzstahlpressen der Serie X-TRA**, unsere Arbeitspferde, gleichermaßen.



PROFI-TECHNIK FÜR FETT

Profi-Hebelpressen

€/Stück
unter 50

€/Stück
ab 50

- Ansaugstark mit Vollhubtechnik
- Extrem zuverlässig, selbst bei hohen Drücken
- Präzision im Pumpwerk ohne Zusatzdichtungen
- Robust und haltbar
- Mit Sicherheit alles fest im Griff (Rändelierung griffig, Hebel geschwungen, Zugstange praxisgerecht geformt)
- Betriebsdruck 400 bar

40 844

Profi-Hebelpresse „Variomatic“ spezial



- Besonders stabile Hebelpresse aus Präzisionsstahl mit hochfestem Druckguss-Zinkkopf
- Sehr hoher Druckaufbau
- Für extrem harten Einsatz, speziell in Land- und Bauwirtschaft
- Ansaugstark durch Vollhubtechnik
- Display-Karton
- Befüllnippel
- Sicherheitsgriff
- Schnell befüllbar mit dem „Füllmeister®“ FG oder mit 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Inhalt 500 ccm/400 g
- Anschlussgewinde M = M 10 x 1, R = G 1/8"

40 841



40 844 Set „Variomatic“ spezial/M mit Düsenrohr 103/M (DIN1283)

40 842 Set „Variomatic“ spezial/R mit Düsenrohr 103/R

40 843 Set „Variomatic“ spezial/M mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/M/(DIN1283)

Bei Abnahme von 10 Stück Paketpreis

40 841 Set „Variomatic“ spezial/R mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/R

Bei Abnahme von 10 Stück Paketpreis



Profi-Hebelpresse „Samoa 101“

101 200



- Solide Ausführung mit Stahlgusskopf
- Pressenkörper mit Grobgewinde erleichtert das Auf- und Zuschrauben
- Griffige Rändelierung am Pressenkörper für den „rutschfesten“ Griff
- Sicherheitsgriff am Pumphebel
- Stufenlos feststellbare Zugstange
- Mit Befüllnippel zum schnellen und sauberen Befüllen mit dem „Füllmeister®“
- Geeignet für 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Verpackt im Display-Karton
- Inhalt 500 ccm/400 g

101 202 Profi-Hebelpresse „Samoa 101“

101 200 Set „Samoa 101“ mit Düsenrohr 103 und 4-Backen-Profi-Mundstück


101 240 Set „Samoa 101“ mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 4-Backen-Profi-Mundstück

Profi-Hebelpresse „X-TRA 701“

€/Stück
unter 50

€/Stück
ab 50

01 801

- Kompromisslos aus Stahl, robust und haltbar
- Display-Karton mit 
- Befüllnippel
- Sicherheitsgriff
- Schnell befüllbar mit dem „Füllmeister®“ oder mit 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Inhalt 500 ccm / 400 g
- Anschlussgewinde M = M 10 x 1, R = G 1/8"

40 800 Profi-Hebelpresse „X-TRA 701“/M (DIN 1283)

40 801 Profi-Hebelpresse „X-TRA 701“/R (Abb.)

mit gebogenem Düsenrohr 103, 150 mm lang
und mit 4-Backen-Profi-Mundstück

01 801 Set „X-TRA 701“/M mit 103/M (DIN 1283)

01 831 Set „X-TRA 701“/R mit 103/R

mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110, 300 mm lang
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

01 803 Set „X-TRA 701“/M mit 110/M (DIN 1283)

01 833 Set „X-TRA 701“/R mit 110/R

mit Hochdruckschlauch 910, 300 mm lang
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

40 760 Set „X-TRA 701“/M mit 910/M (DIN 1283)

40 758 Set „X-TRA 701“/R mit 910/R

Bei Abnahme von 25 Stück Paketpreis



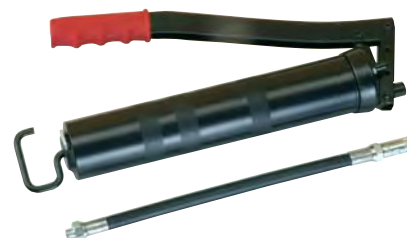
Profi-Hebelpresse „X-TRA 701“ im Koffer

- Im stabilen Kunststoffkoffer mit ölbeständiger Einlage
- Inhalt:
 - 1 Profi-Hebelpresse „X-TRA 701“/M
 - 1 Sicherheits-Gummipanzerschlauch 2200 mit 4-Backen-Profi-Mundstück und Schnellwechsellkupplung
 - 1 Düsenrohr 103/M, gebogen, mit 4-Backen-Profi-Mundstück
 - 1 Düsenrohr 2060 mit Kardanmundstück und Schnellwechsellkupplung
 - 1 Düsenrohr 2070/M1 mit Schiebekupplung für Flachschmiernippel M1 ø 16 mm und Schnellwechsellkupplung
 - 1 Universalmundstück 36/M
 - 1 Spitzmundstück 23/M

07 990 Profi-Hebelpressenkoffer PHK



01 803



07 990





PROFI-TECHNIK FÜR FETT

01 851

Profi-Hebelpresse „X-TRA 709“

€/Stück
unter 50

€/Stück
ab 50



01 853

- Display-Plastikbeutel (PE) mit
 - Befüllbar mit 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
 - Inhalt 500 ccm/400 g
 - Anschlussgewinde M = M 10 x 1, R = G 1/8"
- 40 802** Profi-Hebelpresse „X-TRA 709“/M (DIN 1283)
40 803 Profi-Hebelpresse „X-TRA 709“/R (Abb.)
 Set „X-TRA 709“

mit gebogenem Düsenrohr 103, 150 mm lang
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

01 851 Set „X-TRA 709“/M mit 103/M (DIN 1283)

01 881 Set „X-TRA 709“/R mit 103/R

mit Hochdruckschlauch 910, 300 mm lang
mit 4-Backen-Profi-Mundstück

01 853 Set „X-TRA 709“/M mit 910/M (DIN 1283)

01 883 Set „X-TRA 709“/R mit 910/R



40 804

Profi-Hebelpresse „X-TRA“ für Öle, Fließfette und Epoxydharze (Betonsanierung)



- Display-Karton mit
- Öldichter Entlüftungsniessel und Doppelmanschette
- Anschlussgewinde M = M 10 x 1, R = G 1/8"

40 804 Profi-Hebelpresse „X-TRA“ öldicht/M (DIN 1283)

40 805 Profi-Hebelpresse „X-TRA“ öldicht/R

40 806

Profi-Hebelpresse „X-TRA 600“



- Display-Plastikbeutel (PE) mit
 - Befüllniessel
 - Sicherheitsgriff
 - schnell befüllbar mit dem „Füllmeister®“ oder mit 400 g und 500 g Fettpatronen (DIN 1284)
 - Inhalt 600 ccm / 500 g
 - Anschlussgewinde M = M 10 x 1
- 40 806** Profi-Hebelpresse „X-TRA 600“/M

65 001

Befüllniessel für Profi-Hebelpressen



- Als Ersatzteil für „X-TRA 701“, „X-TRA 600“, „PEP 500“, „DFP 500“ und „DFP 1000“
 - Gewinde M = M 10 x 1
- 65 001** Befüllniessel 929/M mit Feder

Profi-Einhandpressen

- Unverzichtbar bei schwer erreichbaren Schmierstellen

PROFI-EINHANDPRESSE „PEP 500“

- Aus Präzisionsstahl
- Display-Plastikbeutel (PE) mit
- Befüllnippel
- Schnell befüllbar mit dem „Füllmeister®“ oder mit 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Inhalt 500 ccm / 400 g
- Anschlussgewinde R = G 1/8“

01 531 „PEP 500“ D mit Düsenrohr 103/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

01 532 „PEP 500“ G mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

40 344 PEP 500 H mit Hochdruckschlauch 910/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

Bei Abnahme von 25 Stück Paketpreis



Profi-Einhandpresse „PEP 200“

- Display-Karton
- Schnell und sauber befüllbar mit der Einschraub-Patrone PAT 100, gefüllt mit ca. 100 g lithiumverseiftem Fett, Konsistenz 2
- Anschlussgewinde M = M 10 x 1

11 211 „PEP 200“ D mit Düsenrohr 103/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück und zwei Einschraub-Patronen PAT 100

11 212 „PEP 200“ G mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch 110/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück und zwei Einschraub-Patronen PAT 100

Profi-Einhandpresse „PEP 100“

- Display-Plastikbeutel
- Combi-Mundstück für Kegel- und Trichterschmiernippel
- befüllbar mit Fettpatrone PAT 60
- Inhalt 100 ccm
- Anschlussgewinde M 10 x 1

40 483 „PEP 100“

Zubehör und Ersatzteile siehe S. 31

€/Stück
unter 50

€/Stück
ab 50

01 531



01 532



11 211



40 483



Profi-Stoßpressen

- Vielseitig einsetzbar
- Ideal für Werkzeugkästen
- Einhandbedienung
- Mit Spitzmundstück für Trichter-Schmiernippel
- Mit Universalmundstück für Kegel- und Kugel-Schmiernippel

€/Stück
unter 50

€/Stück
ab 50

Profi-Stoßpressen aus Kunststoff

- Aus hochwertigen, temperatur- und hitzebeständigen Kunststoffen
- Transparent, optische Füllstandskontrolle
- Geeignet für hochviskose Öle und Fette bis mittlerer Konsistenz
- Inhalt 60 ccm
- Befüllbar mit Fettpatrone PAT 60

40 557 / 40 583



„Serie K“

- Ungefüllt
- 40 557** K 60/Na mit Nadelspitzmundstück, z.B. für Motorsägen
- 40 558** K 60/3 mit Universalmundstück
- Gefüllt mit Mehrzweckfett
- 40 582** K 60/Na mit Nadelspitzmundstück, z.B. für Motorsägen, gefüllt
- 40 583** K 60/3 mit Universalmundstück, gefüllt

03 121 / 03 431

NEU



„Serie K“ - mit Kundenlogo

- Druck des Kundenlogos auf dem Pressenkörper
Druckkosten: €55,20/1000 Stück netto pro Farbe
Klischee- und Druckfilmkosten auf Anfrage
Mindestmenge: 2500 Stück

- Blisterverpackung geeignet für eine Fettpresse
Nettopreis für 100 Blisterpackungen: €28,20 bei einer Mindestabnahme von 2500 Stück
Nettopreis für 100 Blisterpackungen: €17,30 bei einer Mindestabnahme von 10 000 Stück



- Blisterkarte (6,5 cm x 24,5 cm)
Druckkosten: €345,20/1000 Stück netto pro Farbe (inkl. Blisterkarte) bei einer Abnahme von 2500 Stück
Druckkosten: €102,90/1000 Stück netto pro Farbe (inkl. Blisterkarte) bei einer Abnahme von 10 000 Stück
Klischee- und Druckfilmkosten auf Anfrage

Profi-Stoßpressen K 100 mit Einschraub-Patrone

€/Stück
unter 50

€/Stück
ab 50

40 626

- schnell und sauber befüllbar mit Einschraubpatrone PAT 100 mit ca. 100 g lithiumverseiftem Fett, Konsistenz 2
- 2 Patronen liegen bei

40 625 Profi-Stoßpresse K 100/2 mit Spitzmundstück und 1 Einschraub-Patrone PAT 100

40 626 Profi-Stoßpresse K 100/3 mit Universalmundstück und 1 Einschraub-Patrone PAT 100

40 627 Profi-Stoßpresse K 100/Na mit Nadelspitzmundstück und 1 Einschraub-Patrone PAT 100

Profi-Stoßpressen aus Stahl

- Aus Präzisionsstahl

„Serie T“

- Geeignet für Fette mit hoher Konsistenz (Klasse 3)
- Mit ausziehbarem Kolbenrohr
- Inhalt 100 ccm, 180 ccm oder 340 ccm

03 121 T 100/2 mit Spitzmundstück

03 131 T 100/3 mit Universalmundstück

03 321 T 180/2 mit Spitzmundstück

03 331 T 180/3 mit Universalmundstück

03 421 T 340/2 mit Spitzmundstück

03 431 T 340/3 mit Universalmundstück

„Serie F“

- Geeignet für Fette mittlerer Konsistenz (Klasse 2) und hochviskose Öle
- Inhalt 60 ccm oder 150 ccm

04 021 F 60/2 mit Spitzmundstück

04 052 F 60/Na mit Nadelspitzmundstück für Motorsägen

04 032 F 60/3 mit Universalmundstück

04 121 F 150/2 mit Spitzmundstück

04 131 F 150/3 mit Universalmundstück

„Serie FO“

- Besonders geeignet für niedrigviskose Öle und Aerosole
- Inhalt 180 ccm

05 121 FO 180/2 mit Spitzmundstück

05 131 FO 180/3 mit Universalmundstück

Mundstücke für Stoßpressen

07 011 23/M 9x1 Spitzmundstück

07 041 36/M 9x1 Universalmundstück



NEU

03 121 / 03 431



04 121 / 04 131



05 121 / 05 131



04 085 / 04 082

Nachfüllsets

€/Stück



- Zum schnellen und sauberen Befüllen der Profi-Stoßpressen „F 60“, „K 60“ (Seite 13) und Profi-Einhandpressen „PEP 100“
- Inhalt 60 ccm Fett

04 085 Fettpatrone PAT 60 gefüllt mit lithiumverseiftem Mehrzweckfett, Konsistenzklasse 2

04 082 Fettkissen GP 1 gefüllt mit lithiumverseiftem Mehrzweckfett, Konsistenzklasse 2

40 110

Handabschmiergerät HAG



- Manuell Abschmieren direkt aus dem Fetteimer
- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 2
- Handhebelpumpe mit G 2"-Fassverschraubung
- Fettfolgedeckel, Staubschutzdeckel mit G 2"-Anschluss, 1,5 m Fettschlauch mit Düsenrohr und 4-Backen-Profi-Mundstück
- Druckleistung 350 bar
- Fördermenge 2 ccm/Hub
- ø Pumprohr 32 mm

40 110 HAG 15 für 15 kg-Eimer, Saugrohrlänge 300 mm, Staubschutzdeckel ø 310 mm, Fettfolgedeckel ø 260 – 290 mm

40 111 HAG 20 für 20 kg-Eimer, Saugrohrlänge 360 mm, Staubschutzdeckel ø 320 mm, Fettfolgedeckel ø 260 – 306 mm

40 112 HAG 25 für 25 kg-Eimer, Saugrohrlänge 360 mm, Staubschutzdeckel ø 342 mm, Fettfolgedeckel ø 285 – 341 mm

40 126 HAG 50 für 50 kg-Eimer, Saugrohrlänge 660 mm, Staubschutzdeckel ø 405 mm, Fettfolgedeckel ø 360 – 405 mm

150 000

Handabschmiergerät BMP



- Robustes Handabschmiergerät für große Fördermengen
- 3 Hebeleinstellungen für unterschiedliche Fördermengen: 10 g, 15 g, 20 g pro Hub
- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 2 und Öle
- Max. Druckleistung zwischen 175 und 350 bar je nach Hebeleinstellung
- Mit stabilem, standsicherem Stahlbehälter
- Inhalt 16 kg
- Mit 1,5 m Fettschlauch mit Düsenrohr und 4-Backen-Profi-Mundstück

150 000 BMP16

Profi-Hochdruck-Fußpressen „Serie WH“

€/Stück € **10 052**

- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 3 (für Öle gegen Aufpreis)
- Abschmierpistole mit Drehgelenk und Schlauchadapter
- Sicherheits-Abschmierschläuche NW 6 sind in den Standardlängen 4 m, 7 m und 10 m lieferbar
- Fettfolge durch Luftpumpe bei WH 5 LP bzw. durch Druckluft bei WH5 DR
- Fahrbar
- Inhalt 6,5 kg
- Abschmierdruck max. 400 bar
- Berstdruck 1.600 bar
- Fördermenge 2 ccm/Hub

mit Schlauch	11 374 4 m	11 376 7 m	11 377 10 m
10 052 WH 5 LP			
10 053 WH 5 DR			



Profi-Hochdruck-Fußpressen „FHP“

- Behälter mit 5 kg Inhalt mit Fußpedal und Tragegriff
- 2 m Abschmierschlauch mit 4-Backen-Profi-Mundstück
- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 2
- Druckleistung ca. 500 bar
- Förderleistung 2 g/Hub

157 000 FHP

157 000



Befüllen und Dosieren

Die „**Füllmeister®**“ **FG plus** – Geräte zum Befüllen von Handhebelpressen sind natürlich heute weiterentwickelt und systematisch an Ihre Bedürfnisse als Profi bspw. aus der Landwirtschaft angepaßt worden. Bessere Ansaugleistung bei kalten Temperaturen und bei Bio- oder Langzeitfetten mit Haftzusätzen, größere Fördermenge pro Hub, verstärkter Hebel und vieles mehr.

Zu Befüllen gibt es aber nicht nur Handhebel-Fettpressen. Schnell und blasenfrei wollen Sie die Fettvorratsbehälter der Zentralschmieranlagen von Ihren LKWs, Bussen, Bau- und Landmaschinen befüllen. Dabei hilft Ihnen der „**Füllmeister®**“ **FGZ plus** – ein echter Profi. Mit seiner speziell auf die Erfordernisse der Zentralschmieranlagen abgestimmten Technik arbeitet er bei Minustemperaturen noch zuverlässig zur Ihrer Freude und derjenigen Ihrer Mitarbeiter und da können, bei aller Bescheidenheit, andere Geräte Ihnen schon mal den Spaß an der Arbeit etwas verderben.

Apropos Spaß, den haben Sie so richtig mit unserem fahrbaren **Druckluft- „Füllmeister®“ DPZ**, wenn es in Ihrem Fuhrpark schnell zur Sache gehen muß. Dann können Sie flott nacheinander einige Zentralschmieranlagen auffüllen, bevor Sie wieder auf die „Piste“ gehen müssen.

Können Sie sich vorstellen, daß es noch ganz andere Bereiche gibt, wo es dann aber auf ein sehr präzises Befüllen ankommt? Da müssen zum Beispiel Kugellager, Getriebe und die kleinen Elektromotoren, die in Ihrem Auto die Fensterheber oder die Sitzverstellung antreiben zum Teil mit Minimalmengen von Fett befüllt werden. Das ist **dosiertes Befüllen**, das, wenn erforderlich, vollautomatisch in den Produktionsprozess integriert sein kann. Eine tolle Sache.

Aber jetzt schauen Sie sich die Details zu den Füll- und Dosiergeräten auf den nächsten Seiten in Ruhe an und wenn Sie Fragen haben, rufen Sie uns einfach an. Wir freuen uns auf Sie.

Elektronische Dosieranlagen für Fette

- Unentbehrlich, wo exakte Schmierstoffmengen benötigt werden
- Für industrielle Anwendungen
in der Prozessfertigung: Dosieranlagen im Autotakt,
in der Einzelfertigung: Dosieranlagen im Einzeltakt,
auch über Fernbedienung möglich
- Speziell entwickelte voll elektronische Dosieranlagen abgestimmt auf
Medium und Anwendungsbereich
- Über eine Tastatur einmal eingestellt, stehen immer genau gleiche
Schmierstoffmengen zur Verfügung, Abruf entweder über die Reset-Taste oder
automatisch (Taktzeiten frei wählbar)
- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 3
- Für unterschiedliche Anwendungsbereiche stehen entsprechende Impulsgeber
je nach Druckbereich, Schmierstoffart oder Mengenvorgabe zur Verfügung

Anwendungsbereiche:

- Befettungsanlagen mit Applikationswerkzeug,
z.B. für Wellen, Zahnräder, Schrauben oder Kugellager
- Fettabgabeanlagen mit Fettpistole, z.B. Befüllung von Kugellagern oder
Getriebekästen
- Fettabfüllanlagen mit Fettpistole, z.B. Befüllung von kleinen Fettgebinden oder
Zahnrädern

Dosieranlage bestehend aus:

- Pumpe (siehe Tabelle) mit Verbindungsschlauch
- Dosiergerät
- Fettschlauch mit Pistole bzw. Applikationswerkzeug, abhängig von
Anwendungsbereich und Medium, Anfertigung nach Kundenwunsch
- Anlage sowohl stationär im Arbeitsbereich als auch mobil auf einem
200 l-Fahrwagen montierbar
- Autotakt oder Einzeltakt

Folgende Versionen stehen zur Verfügung:

Für Fette:	Mitteldruckbereich bis 70 bar	Hochdruckbereich bis 400 bar
Dosierbereich	mit Druckluftpumpe	
0,01 kg - 180 kg	MDP 1:10 zur Befüllung aus Gebinden von 25 –180 kg	mit Hochdruckpumpe 1:55
Dosierbereich	mit Druckluftpumpe	
200 g - 9999 g	MDP 1:10 zur Befüllung aus Gebinden von 25 –180 kg	

Elektronische Dosieranlagen für Öle finden Sie bei „Frischöl“ auf Seite 95.



09 847

Druckluft-„Füllmeister®“ DPZ-2 für Zentralschmieranlagen



- Inklusive Wartungseinheit – verschleißbarer Betrieb, für lange Lebensdauer
- Geeignet für Fette der Konsistenzklassen 0 bis 3
- Für alle handelsüblichen Fetteimer
- Fettfolgedeckel, Staubschutzdeckel, 2 m Fettschlauch 2 TE, NW 16, G 3/4", Kugelhahn und selbstschließende Schnellkupplung
- Förderleistung 700 ccm/min bei 6 bar
- Druckübersetzung 1:10
- Luftdruck min. 2 bar, max. 7 bar
- ø Pumprohr 38 mm

09 847 DPZ - 2 / 25

09 848 DPZ - 2 / 50

09 849 DPZ - 2 / 200

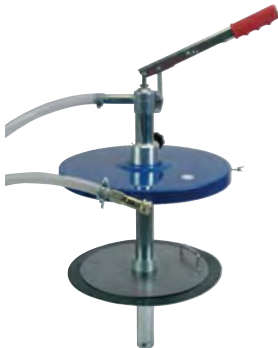
09 844 DPZ - 2 / 25 mit Fahrwagen

09 843 DPZ - 2 / 50 mit Fahrwagen

09 850 DPZ - 2 / 200 mit Fahrwagen

08 725

„Füllmeister®“ FGZ plus für Zentralschmieranlagen



- Arbeitet bei Minustemperaturen bis -20°C
- Extrem ansaugstark durch speziell abgestimmten Hub und große Ansaug- und Ventilöffnungen
- Robust und verschleißfest durch starken Hebel aus Stahl
- Geringe Betätigungskraft (11-16 kp) erforderlich
- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 2 (auch Fließfette)
- Für alle handelsüblichen Fetteimer
- Fettfolgedeckel, Staubschutzdeckel, 2 m PVC-Fettschlauch NW 16, nylonverstärkt, selbstschließende Schnellkupplung
- Fördermenge ca. 30 ccm / Hub
- ø Pumprohr 40 mm

40 445

für Eimer Innen ø von - bis

08 705 FGZ plus 5 171 - 200 mm

08 710 FGZ plus 10 215 - 230 mm

08 715 FGZ plus 15/18 255 - 282 mm

08 720 FGZ plus 20 275 - 300 mm

08 725 FGZ plus 25 300 - 335 mm

08 750 FGZ plus 50 355 - 387 mm

- Mit Fahrwagen

40 444 FGZ plus 10 mobil

40 445 FGZ plus 15/18 mobil

40 446 FGZ plus 20 mobil

40 447 FGZ plus 25 mobil (Abb.)

40 448 FGZ plus 50 mobil



„Füllmeister®“ FGZ Kombi plus für Fettpressen und Zentralschmieranlagen

€/Stück € unter 10 €/Stück € ab 10

08 761

- Identisch mit FGZ plus (siehe oben)
- Fettfolgedeckel, Staubschutzdeckel, Kombi-Anschlussstück mit Kugelhahn, 2 m PVC-Fettschlauch NW 16, nylonverstärkt, selbstschließende Schnellkupplung

08 761 FGZ Kombi plus 25 (Abb.)

08 765 FGZ Kombi plus 50

- Mit Fahrwagen

40 449 FGZ Kombi plus 25 mobil

40 450 FGZ Kombi plus 50 mobil

40 005 Nachrüstsatz für FGZ zum FGZ-Kombi, bestehend aus T-Stück mit Füllmuffe und Kugelhahn

Zubehör zu FGZ plus , FGZ Kombi plus und DPZ

- Zum Befüllen des Fettvorratsbehälters von Zentralschmieranlagen von oben

40 098 Füllrohr mit Kupplungsstecker für FGZ/DPZ

- Zum Nachrüsten von Zentralschmieranlagen
- Für höhere Durchflussleistung

80 317 Kupplungsstecker G 3/8"i

80 431 Reduziernippel G 1/4" a x G 3/8" a

40 258 2 m PVC-Fettschlauch NW 16, nylonverstärkt, mit FPZ Anschluss und Schutzkappe

Füllpresse für Zentralschmieranlagen FPZ 500

- Für das schnelle und saubere Nachfüllen „unterwegs“ von Zentralschmieranlagen von Lkw, Bau- und Landmaschinen
- Geeignet für handelsübliche 400 g Fettpatronen (DIN 1284)
- Mit Staubschutzkappe
- Aus verzinktem Stahl, robust und haltbar
- Mit spezieller Gummi-Manschette für 400 g Fettpatronen

40 534 Füllpresse FPZ 500

Bei Abnahme von 10 Stück Paketpreis



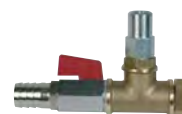
Zubehör für FPZ

40 153 Fülladapter M20x1,5

40 154 Fülladapter M22x1,5



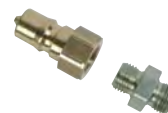
40 005



40 098



80 317 / 80 431



40 534



Profi-Füllgeräte für Fettpressen

€/Stück
unter 10

€/Stück
ab 10

Profi-Füllgeräte „Füllmeister®“ plus

- Erhöhte Ansaugleistung durch längeren Hub und vergrößerte Ansaug- und Ventilöffnungen
- Stabil und verschleißfest durch verstärkten Hebel aus Stahl
- Umweltfreundlich, wirtschaftlich, luftfreie Befüllung
- Eimerentleerung durch speziellen Fettfolgedeckel
- Auch geeignet für Bio-Schmierfette und Langzeitfette mit Haftzusätzen
- Für alle handelsüblichen Fetteimer
- Fördermenge ca. 50 ccm / Hub
- Pumprohr ø 40 mm

08 251



„Füllmeister®“ FG plus für Fettpressen

- Mit ca. 10 Hügen (ca. 500 ccm) befüllt: Profi-Hebelpressen „X-TRA 701“, Profi-Einhandpressen „PEP 500“ und Profi-Druckluftpressen „DFP 500“ und „DFP 1000“ (ca. 20 Hüge)
- Geeignet für Fette bis Konsistenzklasse 2 (auch Fließfette)
- Fettfolgedeckel, Staubschutzdeckel, Füllrohr mit Muffe

08 053 FG plus 5	für Eimer Innen ø von - bis 171 - 200 mm
08 101 FG plus 10	215 - 230 mm
08 151 FG plus 15/18	255 - 282 mm
08 201 FG plus 20	275 - 300 mm
08 251 FG plus 25	300 - 335 mm
08 501 FG plus 50	355 - 387 mm

40 390



- Mit Fahrwagen
- 40 387** FG plus 10 mobil
- 40 388** FG plus 15/18 mobil
- 40 389** FG plus 20 mobil
- 40 390** FG plus 25 mobil
- 40 392** FG plus 50 mobil

Aufsatteller

- Zum Befüllen von Profi-Stoßpressen und Profi-Einhandpressen „PEP 100“

11 101 Aufsatteller 150

40 542

Fülladapter für Fettpatronen zum Einschrauben



- Abfallvermeidung durch Wiederbefüllen
- Schnell, sauber, luftfrei
- Kostensparend
- Einfache Handhabung
- Für Einschraubpatronen 400 g

40 542 Fülladapter FG/PAT (patentiert)

Das Zubehör – ohne gehts nicht

Bei all den Schlauchleitungen, Düsenrohren, Mundstücken für verschiedene Schmiernippel, Schnellwechsellkupplungen usw. brummt Ihnen wahrscheinlich der Kopf, wenn Sie für Ihr Abschmierproblem das richtige Zubehör auswählen wollen. Keine Sorge. Wir haben Ihnen eine übersichtliche Auswahl zusammengestellt, mit der Sie Ihre Abschmierprobleme sicher meistern können. Wenn Ihnen etwas Neues einfällt, was das Abschmieren einfacher macht, lassen Sie es uns wissen. Wir lernen gerne von Ihnen.

4-Backen Profi-Mundstück

Neben den Mundstücken, die Sie für Flachkopf- oder Trichterschmiernippel benötigten, sind die 4-Backen Profi-Mundstücke für die Hydraulikschmiernippel die wichtigsten.

Wer die Praxis kennt, weiß, daß die **Hydraulikmundstücke** für Handhebelpressen ein echtes Reizthema sind. Wie oft haben Sie schon darüber geflucht, dass beim Abschmieren das Mundstück vom Schmiernippel springt, daß das Fett am Schmiernippel vorbeischießt, dass unter hohem Druck das Mundstück aufplatzt und dass schon nach kurzer Benutzungsdauer das Mundstück nicht mehr abdichtet? Die meisten von uns werden hier so manche Erfahrung beisteuern können.

Schauen Sie sich unser „4-Backen-Profi-Mundstück“ an oder besser noch, schrauben Sie es auf. Sie finden eine starke Feder, die genug Druck auf den Stöpsel ausübt, der aus einem extra strapazierfähigen Kunststoff gefertigt wird, so dass nach einer Vielzahl von Anwendungen immer noch Abdichtung gegeben ist. Oben drauf sitzt der elastische Vierbackeneinsatz aus Präzisionsstahl. Aus einem Stück gedreht und gehärtet, sorgt er mit seiner kreisrunden Form dauerhaft für den festen Griff am Nippelkopf.

Alle „Innereien“ sind gut verpackt in einem Unterteil und einem extra gehärteten Oberteil – damit nichts aufplatzt!

Also egal, welches Hydraulikmundstück Sie kaufen (am besten natürlich das von uns), achten Sie auf die vier Backen und dass sie kreisförmig angeordnet sind. Dann läuft's einfach besser beim Abschmieren.



Sicherheits-Abschmierschläuche

Bei Arbeitsdrücken von 300 oder 400 bar, die beim Abschmieren auftreten können, steht die Sicherheit für den Anwender an erster Stelle. Unsere Abschmierschläuche entsprechen DIN 1283 (M10x1) und sind mit den entsprechenden Sicherheitsdaten bedruckt.

Zubehör mit Schnellwechselkupplung

Mit der Schnellwechselkupplung lassen sich Schläuche oder Düsenrohre mit anderen Mundstücken leicht auf das Hydraulikmundstück des Düsenrohrs aufkuppeln. Das ist sehr praktisch und professionell.

Für den Einsatz von Hand- und Fußabschmiergeräten sowie von Druckluftschmiergeräten, für die Ihnen natürlich ein weitergehendes Zubehörprogramm zur Verfügung.

Aber schauen Sie selbst

Zubehör für „Füllmeister“, „Schmiermeister“, Hochdruck-Fußpressen und Hand-Abschmiergeräte

€/Stück

431 000

Fahrwagen

431 001 Fahrwagen für 10-50 kg-Eimer mit 2 Rädern

431 000 Fahrwagen für 10-50 kg-Eimer mit 4 Rädern

432 814 Fahrwagen für 200 l-Fässer (Abb. auf Seite 68)

Staubschutzdeckel für Fahrwagen SDF (siehe S. 33) bitte mitbestellen

Sicherheits-Abschmierschläuche zu PM, WH 5 S und WH

- Berstdruck 1.600 bar
- Betriebsdruck 400 bar
- Großer Innendurchmesser, NW 6
- Anschlussgewinde zur Pistole G 1/4" i, Anschlussgewinde zur Pumpe G 1/4" i

11 374 HDS 570 4 m

11 376 HDS 570 7 m

11 377 HDS 570 10 m

Für WH-Geräte bitte Schlauchadapter mitbestellen:

- Gewinde G 1/4" i / M 16 x 1,25 i

40 008 Schlauchadapter WH

Automatik-Schlauchaufroller für Fett

Mit 10 m Druckschlauch - offen

- Profi-Schlauchaufroller mit zwei Führungsarmen
- Solide Stahlkonstruktion
- Geschmiedeter Messingschaft verhindert Korrosion und Leckagen auch bei Anwendungen im Hochdruckbereich
- Präzisions- Stahlfeder sorgt für problemloses Aufrollen des Schlauchs und lange Lebensdauer
- Verstellbare Führungsarme für die optimale Wand-, Decken-, Boden- oder Fahrwagenmontage
- Mit 10 m Druckschlauch 1/4" mit zweifacher Stahleinlage und Verbindungsschlauch

501 300 Automatik-Schlauchaufroller mit 10 m Druckschlauch - offen

Mit 15 m Druckschlauch – offen

- Beschreibung wie oben
- Schwere Ausführung mit 15 m Druckschlauch 1/4" oder 3/8" mit zweifacher Stahleinlage und Verbindungsschlauch

504 300 Automatik-Schlauchaufroller mit 15 m Druckschlauch - offen, 1/4"

504 301 Automatik-Schlauchaufroller mit 15 m Druckschlauch - offen, 3/8"

Mit 8 m bzw. 13 m Druckschlauch – geschlossen

- Profi-Schlauchaufroller, geschlossene Ausführung, mit Aluminiumgehäuse
- Solide Konstruktion, die das Verziehen des Gehäuses beim seitlichen Abziehen des Schlauchs verhindert
- Geschmiedeter Messingschaft verhindert Korrosion und Leckagen auch bei Anwendungen im Hochdruckbereich
- Präzisions-Stahlfeder sorgt für problemloses Aufrollen des Schlauchs und lange Lebensdauer
- Mit variabler Montagekonsole für die optimale Wand-, Decken-, Boden- oder Fahrwagenmontage
- Mit 8 m Druckschlauch NW 1/4" mit zweifacher Stahleinlage und Verbindungsschlauch

502 300 Automatik-Schlauchaufroller mit 8 m Druckschlauch -geschlossen

502 301 Automatik-Schlauchaufroller mit 13 m Druckschlauch -geschlossen



11 377



501 300



502 300



40 373



Profi-Abschmierpistolen zu PM, WH 5 S, WH

€/Stück

- Gewinde G 1/4" a
- 11 304** Profi-Abschmierpistole mit Düsenrohr 103/R
- 40 373** Profi-Abschmierpistole mit Düsenrohr 103/R und Profi-Z-Gelenk HDS 590

414 300 400



Profi-Z-Gelenk zu Abschmierpistolen

- Anschlussgewinde G 1/4" a,
- 414 300 400** Profi-Z-Gelenk, kugelgelagert, leichtgängig unter Druck

02 007



Düsenrohre mit Mundstück für PM, WH 5 S, WH

- Gewinde M 10 x 1
- 02 007** 103/M Düsenrohr mit 4-Backen-Profi-Mundstück für Profi-Abschmierpistolen

411 100

Elektronik-Fettzähler



- Exakte Kontrolle der Fettabgabe in g bei jedem Schmiervorgang
- Mit rückstellbarer LCD-Anzeige, 4-stellig bis 9999 g
- Summenzähler bis 999999 kg für die Langzeitkontrolle des Fettverbrauchs
- Betriebsdruck 500 bar
- Berstdruck 1000 bar
- Max. Fördermenge bis zu 2 kg/min
- Messgenauigkeit +/- 3%
- Einfache Nachkalibrierung „vor Ort“
- Anschlussgewinde G1/8" i/i
- Arbeitet mit zwei leicht austauschbaren handelsüblichen Batterien

- 411 100** Elektronik-Anbaufettzähler G 1/8" i/i
- 40 783** Elektronik-Fettzähler mit Düsenrohr und 4-Backen-Profi-Mundstück 103/R und mit Vollgelenk
- 415 002** Elektronik-Fettzähler mit Sicherheits-Gummipanzerschlauch und 4-Backen-Profi-Mundstück 110/R und mit Vollgelenk



80 007

FETTFOLGEDECKEL



Eimer-Innendurchmesser

- 80 003** FD 5 ø 171 mm-200 mm
- 80 004** FD 10 ø 215 mm-230 mm
- 80 005** FD 15 SP-1 ø 230 mm-260 mm Spezialgröße
- 80 006** FD 15/18 ø 255 mm-282 mm
- 80 007** FD 20 SP-1 ø 275 mm-300 mm Spezialgröße
- 80 010** FD 20 - 25 ø 300 mm-335 mm
- 80 011** FD 50 SP-1 ø 315 mm-346 mm Spezialgröße
- 80 013** FD 50 ø 355 mm-387 mm
- 80 014** FD 50 SP-3 ø 385 mm-410 mm Spezialgröße
- 80 015** FD 200 ø 560 mm-580 mm

Spezialgrößen nicht ab Lager lieferbar

FD-Adapter

- 40 396** FD-A 28 ø 28 mm Pumprohrdurchmesser
- 40 397** FD-A 30 ø 30 mm Pumprohrdurchmesser
- 40 398** FD-A 32 ø 32 mm Pumprohrdurchmesser
- 40 399** FD-A 35 ø 35 mm Pumprohrdurchmesser

€/Stück

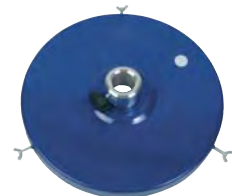
40 396



Staubschutzdeckel für FG-, FGZ- und HDS-Geräte

- 40 916** SD 5 ø 160 mm-212 mm Eimer-Außendurchmesser
- 40 917** SD 10-20 ø 240 mm-300 mm Eimer-Außendurchmesser
- 40 918** SD 25 ø 312 mm-342 mm Eimer-Außendurchmesser
- 40 919** SD 50 ø 365 mm-415 mm Eimer-Außendurchmesser
- 40 920** SD 200 ø 570 mm-625 mm Eimer-Außendurchmesser

40 917



Staubschutzdeckel für FG-, FGZ- und HDS-Geräte mit Fahrwagen

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| | Eimer-Außendurchmesser |
| 80 017 SDF 10-20 | ø 240 mm-287 mm |
| 80 018 SDF 25 | ø 312 mm-342 mm |
| 80 019 SDF 50 | ø 365 mm-415 mm |
| 80 020 SDF 200 | ø 570 mm-625 mm |

80 027



Wartungseinheit für PM, DPZ-2

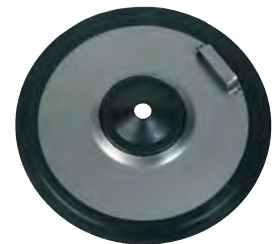
- werden für alle pneumatischen Pumpen empfohlen
- schützt vor Verschleiß
- Wasserabscheider, Druckminderer mit Manometer 0 - 12 bar und Öler

80 027 Druckluft - Wartungseinheit G1/4" (i/i)

Fettfolgedeckel für PM-, PM PLUS- und PM super plus Geräte

- | | |
|---|------------------------|
| | Eimer-Innendurchmesser |
| 417 001 für 12,5 – 18 kg Fetteimer | ø 255 mm-295 mm |
| 417 005 für 20 kg Fetteimer | ø 300 mm-335 mm |
| 417 002 für 50 kg Fetteimer | ø 330 mm-370 mm |
| 417 003 für 50 kg Fetteimer | ø 360 mm-405 mm |
| 417 004 für 180 kg Fettfässer | ø 560 mm-580 mm |

417 005



Staubschutzdeckel für PM-, PM PLUS- und PM super plus Geräte

- | | |
|---|---|
| | Eimer-Außendurchmesser |
| 418 013 für 12,5 – 18 kg Fetteimer | ø 265 mm-310 mm |
| 418 002 für 20 kg Fetteimer | ø 285 mm-330 mm |
| 418 004 für 50 kg Fetteimer | ø 360 mm-405 mm |
| 418 006 für 180 kg Fettfässer | ø 570 mm-625 mm |
| 418 026 für 180 kg Fettfässer | ø 570 mm-625 mm, besonders stabile Ausführung |
- 741 602** Tragegriff für 418 013 und 418 002
360 125 Fettpistolenhalter für Staubschutzdeckel für PM, PM plus und PM super plus

418 002





PROFI-TECHNIK FÜR FETT

04 085

Zubehör für Profi-Fettpressen

€/Stück
unter 50

€/Stück
über 50



- Anschlussgewinde M = M 10 x 1, R = G 1/8"

Fettpatronen

60 g Fettpatrone

- Gefüllt mit lithiumverseiften Mehrzweckfett, Konsistenz 2
- Zum schnellen und sauberen Befüllen der Profi-Stoßpressen „F 60“, „K 60“ und Profi-Einhandpressen „PEP 100“

04 085 Fettpatrone PAT 60

40 357



100 g Einschraub-Fettpatrone

- Gefüllt mit lithiumverseiften Fett, Konsistenz 2
- Zum schnellen und sauberen Befüllen der Profi-Einhandpresse „PEP 200“

40 424 Fettpatrone PAT 100

40 357 Nachfüllset mit 4 Stück PAT 100

400 g Standard-Fettpatrone (DIN 1284)

- Gefüllt mit lithiumverseiftem Mehrzweckfett, Konsistenz 2
- Geeignet für Profi-Hebelpressen „X-TRA 701“, „X-TRA 600“ „X-TRA 709“ und „Variomatic“ spezial, Profi-Einhandpressen „PEP 500“ und Druckluft-Fettpressen „DFP 500“ und Akku-Fettpressen „AFP 500“

01 901 Fettpatrone PAT 400

81 908 Fettpatrone PAT 400 EP2

02 007 / 02 002 / 02 004

Düsenrohre mit Mundstück



- Gebogene Ausführung, 150 mm lang

02 007 103/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück, DLG-geprüft

02 037 103/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

02 004 102/M mit Spitzmundstück

02 034 102/R mit Spitzmundstück

02 002 101/M mit Universalmundstück

02 032 101/R mit Universalmundstück

02 014 / 02 003 / 02 006



- Gerade Ausführung, 150 mm lang

02 014 103/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück, DLG-geprüft

02 042 103/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

02 006 102/M mit Spitzmundstück

02 036 102/R mit Spitzmundstück

02 003 101/M mit Universalmundstück

02 033 101/R mit Universalmundstück

11 501 / 11 502 /
11 503 / 11 504 / 11 505

Düsenrohre mit Mundstück und Schnellwechsellkupplung



- Rascher Zubehörwechsel

- Kein Umschrauben erforderlich

11 501 2010 mit Universalmundstück

11 502 2020 mit Spitzmundstück

11 503 2060 mit Kardan- und Gelenkwellenmundstück

11 504 2070/M1 mit Schiebekupplung für Flachschiernippel ø 16 mm

11 505 2070/M22 mit Schiebekupplung für Flachschiernippel ø 22 mm

Düsenrohre ohne Mundstück

- Gerade Ausführung, 150 mm lang

40 001 150/M

40 002 150/R

Sicherheits-Gummipanzerschläuche mit Mundstück

€/Stück
unter 50

€/Stück
über 50

**02 501 / 40 347 /
02 506 / 02 508**

- Hohe Arbeitssicherheit, Berstdruck 1600 bar
- 2-lagiger Schlauch mit Kennzeichnung
- Sicherheitsgeprüft nach DIN 1283 (M 10 x 1)
- 13 mm Durchmesser, besonders flexibel

- 300 mm lang
- 02 501** 110/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück, DLG-geprüft
- 02 531** 110/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

Bei Abnahme von 100 Stück Paketpreis



- 40 347** 114/M mit Schiebekupplung M 4 für Flachschiernippel ø 10 mm
- 40 440** 114/R mit Schiebekupplung M 4 für Flachschiernippel ø 10 mm

- 02 506** 112/M mit Schiebekupplung M 1 für Flachschiernippel ø 16 mm
- 02 536** 112/R mit Schiebekupplung M 1 für Flachschiernippel ø 16 mm
- 02 508** 1120/M mit Schiebekupplung M 22 für Flachschiernippel ø 22 mm
- 02 538** 1120/R mit Schiebekupplung M 22 für Flachschiernippel ø 22 mm

- 500 mm lang
- 02 503** 111/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück
- 02 533** 111/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

- 40 441** 115/M mit Schiebekupplung M4 für Flachschiernippel ø 10 mm
- 40 442** 115/R mit Schiebekupplung M4 für Flachschiernippel ø 10 mm

- 02 510** 113/M mit Schiebekupplung M1 für Flachschiernippel ø 16 mm
- 02 540** 113/R mit Schiebekupplung M1 für Flachschiernippel ø 16 mm
- 02 512** 1130/M mit Schiebekupplung M22 für Flachschiernippel ø 22 mm
- 02 542** 1130/R mit Schiebekupplung M22 für Flachschiernippel ø 22 mm

- 1000 mm lang
- 02 505** 1110/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück
- 40 318** 1110/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

Sicherheits-Gummipanzerschläuche mit Mundstück und Schnellwechselkupplung

- Rascher Zubehörwechsel
- Kein Umschrauben erforderlich
- Hohe Arbeitssicherheit, Berstdruck 1600 bar
- 2-lagiger Schlauch
- 13 mm Durchmesser, besonders flexibel

- 300 mm lang
 - 02 423** 2200 mit 4-Backen-Profi-Mundstück
- Bei Abnahme von 50 Stück Paketpreis**



- 02 425** 2210/M1 mit Schiebekupplung M1 für Flachschiernippel ø 16 mm
- 02 426** 2210/M22 mit Schiebekupplung M22 für Flachschiernippel ø 22 mm



**02 503 / 40 441 /
02 510 / 02 512**



02 423 / 02 425





PROFI-TECHNIK FÜR FETT

02 701 / 02 703

Hochdruckschläuche mit Mundstück

€/Stück
unter 50

€/Stück
über 50

- Berstdruck 1000 bar
- Kennzeichnung nach DIN 1283 (M 10 x 1)
- 10 mm Durchmesser

- 300 mm lang

02 701 910/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück (Abb.)

02 731 910/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück

- 500 mm lang

02 703 911/M mit 4-Backen-Profi-Mundstück

02 733 911/R mit 4-Backen-Profi-Mundstück



02 802 / 02 803

Hochdruckschläuche ohne Mundstück

- Berstdruck 1000 bar
- Kennzeichnung nach DIN 1283 (M 10 x 1)
- 10 mm Durchmesser

- 300 mm lang

02 802 KS 300/M

02 831 KS 300/R

- 500 mm lang

02 803 KS 500/M

02 833 KS 500/R



02 640

Drehgelenk

- Für Sicherheits-Gummipanzerschläuche und Hochdruckschläuche
- Dreht in der Längsachse

02 640 640/M (Abb.)

02 641 640/R



07 122

4-Backen-Profi-Mundstück

- Kein Verkanten, kein Abbrechen
- Für sicheres Abschmieren

07 122 120/M 4-Backen-Profi-Mundstück

07 123 120/R 4-Backen-Profi-Mundstück

Bei Abnahme von 100 Stück Paketpreis

07 131 Winkel-Mundstück 90°/M

40 459 Winkel-Mundstück 90°/R

81 486 120/M mit Rückschlagventil

81 485 120/R mit Rückschlagventil



Andere Mundstücke

07 422 12/M Schiebekupplung für Flachschiernippel M4, ø 10 mm
07 423 12/R Schiebekupplung für Flachschiernippel M4, ø 10 mm

07 402 121/M Schiebekupplung für Flachschiernippel M1, ø 16 mm
07 403 121/R Schiebekupplung für Flachschiernippel M1, ø 16 mm
07 412 1210/M Schiebekupplung für Flachschiernippel M22, ø 22 mm
80 644 1210/R Schiebekupplung für Flachschiernippel M22, ø 22 mm

07 012 23/M Spitzmundstück für Trichterschmiernippel
07 013 23/R Spitzmundstück für Trichterschmiernippel
07 042 36/M Universalmundstück für Kugel- und Kegelschiernippel
07 043 36/R Universalmundstück für Kugel- und Kegelschiernippel

Profi-Schnellwechselset SWS

- Im stabilen Kunststoffkoffer mit ölbeständiger Einlage
- Inhalt:
 - 1 Düsenrohr 103/M, gerade, mit 4-Backen-Profi-Mundstück
 - 2 4-Backen-Profi-Mundstücke 120/M
 - 1 Schnellwechsel-Gummipanzerschlauch 2200
 - 1 Schnellwechsel-Düsenrohr mit Schiebekupplung 2070/M 1
 - 1 Schnellwechsel-Düsenrohr mit Combi-Mundstück
 - 1 Anschlussstück R 1/8" innen, M 10 x 1 außen

07 991 Profi-Schnellwechselset SWS

€/Stück
unter 50

€/Stück
über 50

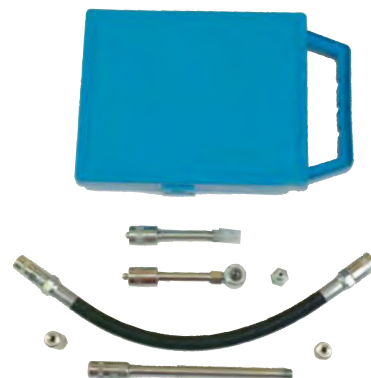
07 422



07 012 / 07 042



07 991



Schmiernippel – klein aber fein

„Durch diese hohle Gasse“ muss das Fett auch heute noch in den meisten Fällen, wenn abgeschmiert wird. Der gute alte Schmiernippel hat seine Schlüsselfunktion behalten.

Wissen Sie, was dieser kleine Kerl dabei alles können muss, um den Anforderungen der Praxis gerecht zu werden?

Sein Gewinde muss so präzise sein, dass er mühelos von Ihnen in das aufnehmende Gewinde eingeschraubt werden kann und zwar so, dass eine dauerhafte und dichte Verbindung hergestellt wird. Das ist wichtig, weil beim Abschmieren leicht einmal Drücke von 300, 400 bar und mehr erreicht werden.

Härte

Die Härte ist vor allen Dingen am Kopf wichtig, denn dort greift unser Vierbacken-Hydraulik-Mundstück und sorgt für die sichere und feste Verbindung beim Abschmieren. Damit das beispielsweise unser Hydraulik-Schmiernippel aushält, wird er in einem technisch anspruchsvollen Verfahren entsprechend gehärtet.

Dichtigkeit

Fett soll aber nach dem Abschmieren nicht durch die „hohle Gasse“ wieder zurück kommen. Was heißt das nun für unseren Schmiernippel? Er braucht ein intaktes, fein aufeinander abgestimmtes Innenleben: Innenbohrung, Kugelsitz, Kugel, Feder und Federdruck müssen perfekt ineinander greifen, damit eine optimale Dichtigkeit erreicht wird.

Oberfläche

Darüber hinaus muss er noch gut aussehen und allwettertauglich sein, heißt nicht rosten. Deswegen wird er von uns in einem umweltfreundlichen Chromat III gebadet und versiegelt, erhält so seinen feinen Glanz und kann den Unbilden des Wetters trotzen.

Ihre Entscheidung

Wie Sie sehen, muss unser kleiner Kerl ganz schön viel können und Sie sollten beim Kauf darauf achten, dass er das kann. Denn hier scheidet sich die Spreu vom Weizen, beziehungsweise der gute vom schlechten Anbieter. Wie Sie auf den nächsten Seiten sehen, bekommen Sie bei uns Schmiernippel ganz ohne oder mit den unterschiedlichsten Gewinden und Formen hergestellt aus Präzisionsstahl, nichtrostendem oder säurebeständigem Stahl oder aus Messing.

Falls Ihr gewünschter Schmiernippel nicht dabei sein sollte, lassen Sie es uns wissen. Wir machen auch Sonderanfertigungen für Sie.

Der Schmiernippel ist zwar nicht alles, aber ohne ihn ist fast alles nichts beim Abschmieren.

Profi-Kegelschmiernippel „Serie H“

€/ 1000 Stück

- Zuverlässigkeit und Präzision für die Erstausrüstung und den Ersatzbedarf
- aus Präzisionsstahl (DIN 71412), gehärtet, glanzverzinkt und passiviert

Zum Einschlagen

180° Form A

- 12 106** H 1 a ø 6 mm
- 12 108** H 1 a ø 8 mm
- 12 110** H 1 a ø 10 mm

45° Form B

- 12 206** H 2 a ø 6 mm
- 12 208** H 2 a ø 8 mm

90° Form C

- 12 306** H 3 a ø 6 mm
- 12 308** H 3 a ø 8 mm

Mit metrischem Gewinde

180° Form A

- 12 119** H 1 M 5 x 0,8
- 12 112** H 1 M 6 x 1
- 12 115** H 1 M 6 x 1 GL 8 zyl.
- 12 114** H 1 M 6 x 1 L 23
- 81 008** H 1 M 6 x 1 L 28
- 81 015** H 1 M 7 x 1
- 12 131** H 1 M 8 x 1
- 12 133** H 1 M 8 x 1,25
- 12 151** H 1 M 10 x 1
- 81 197** H 1 M 10 x 1.25
- 12 152** H 1 M 10 x 1,5

45° Form B

- 12 212** H 2 M 6 x 1
- 12 231** H 2 M 8 x 1
- 12 233** H 2 M 8 x 1,25
- 12 251** H 2 M 10 x 1
- 12 252** H 2 M 10 x 1,5

90° Form C

- 12 312** H 3 M 6 x 1
- 12 331** H 3 M 8 x 1
- 12 333** H 3 M 8 x 1,25
- 12 351** H 3 M 10 x 1
- 12 352** H 3 M 10 x 1,5

Mit zölligem Gewinde

180° Form A

- 12 153** H 1 R 1/8"
- 12 171** H 1 R 1/4"
- 12 181** H 1 R 3/8"

12 106



12 208



12 308



12 151



12 251



12 351



12 181





PROFI-TECHNIK FÜR FETT

12 253



45° Form B
12 253 H 2 R 1/8"
81 864 H 2 R 1/4"

12 353



90° Form C
12 353 H 3 R 1/8"
12 371 H 3 R 1/4"

12 117



180° Form A
12 117 H 1 1/4" SAE
12 155 H 1 5/16" SAE
12 156 H 1 3/8" SAE

12 255



45° Form B
12 217 H 2 1/4" SAE
12 255 H 2 5/16" SAE
12 256 H 2 3/8" SAE

12 355



90° Form C
12 317 H 3 1/4" SAE
12 355 H 3 5/16" SAE
12 356 H 3 3/8" SAE

Mit SAE Gewinde

Mit NPT Gewinde

180° Form A
12 154 H 1 1/8" NPT

45° Form B
12 254 H 2 1/8" NPT

90° Form C
12 354 H 3 1/8" NPT

Zum Einschrauben mit Selbstformgewinde, gelb chromatiert

12 512



180° Form A
12 511 H 1 SFG 6 x 1
12 512 H 1 SFG 8 x 1
12 513 H 1 SFG 8 x 1 Gewindelänge 3,5 mm
12 514 H 1 SFG 10 x 1

12 522



45° Form B
12 521 H 2 SFG 6 x 1
12 522 H 2 SFG 8 x 1
12 524 H 2 SFG 10 x 1

12 534



90° Form C
12 531 H 3 SFG 6 x 1
12 532 H 3 SFG 8 x 1
12 534 H 3 SFG 10 x 1

€/ 1000 Stück



Aus rostfreiem Stahl (1.4305)

€/
1000 Stück

Zum Einschlagen

180° Form A

80 926 H 1 a 6

80 677 H 1 a 8

Mit metrischem Gewinde

180° Form A

12 612 H 1 M 6 x 1

12 613 H 1 M 8 x 1

12 614 H 1 M 10 x 1

81 744 H 1 M 10 x 1,5

45° Form B

12 621 H 2 M 6 x 1

81 831 H 2 M 8 x 1

12 624 H 2 M 10 x 1

81 020 H 2 M 10 x 1,5

90° Form C

81 038 H 3 M 6 x 1

81 039 H 3 M 8 x 1

12 634 H 3 M 10 x 1

81 031 H 3 M 10 x 1,5

Mit zölligem Gewinde

180° Form A

12 615 H 1 R 1/8"

81 234 H 1 R 1/8" GL 11

45° Form B

12 625 H 2 R 1/8"

90° Form C

12 635 H 3 R 1/8"

80 677



12 614



12 624



12 634



12 615



12 625





PROFI-TECHNIK FÜR FETT

80 869

Aus säurebeständigem Stahl (1.4401)

€/ 1000 Stück



Mit metrischem Gewinde

180° Form A

80 869 H 1 M 6 x 1

80 870 H 1 M 8 x 1

80 871 H 1 M 8 x 1,25

81 012 H 1 M 10 x 1

81 608



45° Form B

81 784 H 2 M 12 x 1

90° Form C

81 608 H 3 M 6 x 1

12 715

Mit zölligem Gewinde



180° Form A

12 715 H 1 R 1/8"

12 717 H 1 R 1/4"

81 009 H 1 R 3/8"

81 452



45° Form B

81 152 H 2 R 1/8"

90° Form C

81 452 H 3 R 1/8"

81 708 H 3 R 1/4"

Zubehör für Schmiernippel

80 860 / 80 858

SCHMIERNIPPEL-SCHUTZKAPPEN



• für Kegelschmiernippel

80 857 rot, ohne Lasche

80 858 rot, mit Lasche, für Schmiernippel mit Gewinde M 6 x 1

80 859 gelb, ohne Lasche

80 860 gelb, mit Lasche, für Schmiernippel mit Gewinde M 6 x 1

80 499 / 80 732 / 80 731

SCHMIERNIPPEL-KENNZEICHNUNGSRINGE



80 730 rot, M 6x1

80 731 rot, M 8x1

80 732 rot, M 10x1

80 499 gelb, M 10x1

PROFI-FLACHSCHMIERNIPPEL „SERIE M“

• Zuverlässigkeit und Präzision für die Erstausrüstung und den Ersatzbedarf

Aus Präzisionsstahl (DIN 3404), glanzverzinkt und passiviert

Mit metrischem Gewinde

M4 (Kopfdurchmesser 10 mm)

- 15 460 Schmiernippel M 4 M 6x1
- 81 579 Schmiernippel M 4 M 8x1
- 81 130 Schmiernippel M 4 M 10x1

M1 (Kopfdurchmesser 16 mm)

- 81 070 Schmiernippel M 1 M 6x1
- 15 172 Schmiernippel M 1 M 8x1
- 81 071 Schmiernippel M 1 M 8x1,25
- 15 173 Schmiernippel M 1 M 10x1
- 15 178 Schmiernippel M 1 M 10x1,5
- 15 174 Schmiernippel M 1 M 12x1,5
- 81 072 Schmiernippel M 1 M 16x1,5

M22 (Kopfdurchmesser 22 mm)

- 15 225 Schmiernippel M 22 M 16x1,5

Mit zölligem Gewinde

M1 (Kopfdurchmesser 16 mm)

- 15 175 Schmiernippel M 1 G 1/8"
- 15 176 Schmiernippel M 1 G 1/4"
- 15 177 Schmiernippel M 1 G 3/8"
- 81 074 Schmiernippel M 1 G 1/2"

M22 (Kopfdurchmesser 22 mm)

- 15 226 Schmiernippel M 22 G 1/4"
- 15 227 Schmiernippel M 22 G 3/8"
- 15 228 Schmiernippel M 22 G 1/2"

Aus rostfreiem Stahl (1.4305)

M1 (Kopfdurchmesser 16 mm)

- 81 658 Schmiernippel M 1 M 6x1
- 15 663 Schmiernippel M 1 M 10x1
- 15 665 Schmiernippel M 1 G 1/8"
- 15 666 Schmiernippel M 1 G 1/4"
- 81 077 Schmiernippel M 1 G 3/8"
- 81 717 Schmiernippel M 1 1/4" NPT

M22 (Kopfdurchmesser 22 mm)

- 81 134 Schmiernippel M 22 G 3/8"

€/1000 Stück

81 130



15 173



15 227



81 658



81 013**Aus säurebeständigem Stahl (1.4401)**

€/1000 Stück

- M1 (Kopfdurchmesser 16 mm)**
81 013 Schmiernippel M 1 G 1/8"
80 685 Schmiernippel M 1 G 1/4"

Aus Messing**15 475**

- M4 (Kopfdurchmesser 10 mm)**
81 082 Schmiernippel M 4 M 8x1
81 665 Schmiernippel M 4 M 10x1

81 091

- M1 (Kopfdurchmesser 16 mm)**
15 473 Schmiernippel M 1 M 10x1
15 475 Schmiernippel M 1 G 1/8"
15 476 Schmiernippel M 1 G 1/4"
81 088 Schmiernippel M 1 G 3/8"

- M22 (Kopfdurchmesser 22 mm)**
81 091 Schmiernippel M 22 G 3/8"

Profi-Trichterschmiernippel „Serie D“

- Zuverlässigkeit und Präzision für die Erstausrüstung und den Ersatzbedarf

Aus Präzisionsstahl (DIN 3405), glanzverzinkt und passiviert

- Auf Wunsch auch aus Messing oder rostfreiem (1.4305) bzw. säurebeständigem Stahl (1.4401) lieferbar (Aufpreis)

Zum Einschlagen**14 706**

- 180° Form A**
14 104 D 1 a 4 Bd 5
14 704 D 1 a 5
14 706 D 1 a 6
14 708 D 1 a 8

- 45° Form B**
14 206 D 2 a 6
14 208 D 2 a 8

- 90° Form C**
14 306 D 3 a 6
14 308 D 3 a 8

Mit metrischem Gewinde**14 150**

- 180° Form A**
81 260 D 1 M 5 x 0,8 SW 7
14 713 D 1 M 6 x 1
14 131 D 1 M 8 x 1
14 150 D 1 M 10 x 1
14 152 D 1 M 10 x 1,5

€/
1000 Stück

45° Form B

- 14 212** D 2 M 6 x 1
- 14 231** D 2 M 8 x 1
- 14 233** D 2 M 8 x 1,25
- 14 251** D 2 M 10 x 1

90° Form C

- 14 312** D 3 M 6 x 1
- 14 331** D 3 M 8 x 1
- 81 176** D 3 M 10 x 1

Mit zölligem Gewinde

180° Form A

- 14 153** D 1 R 1/8"
- 14 171** D 1 R 1/4"
- 14 181** D 1 R 3/8"

45° Form B

- 14 271** D 2 R 1/4"

Aus rostfreiem Stahl

Zum Einschlagen

- 81 786** D 1 a 3,5
- 81 787** D 1 a 4
- 81 365** D 1 a 5 Bd 6
- 81 393** D 1 a 6

Mit metrischem Gewinde

- 81 745** D 1 M 6 x 1
- 81 505** D 1 M 8 x 1

Aus Messing

Zum Einschlagen

- 81 499** D 1 a 4 Bd 6
- 14 406** D 1 a 6
- 14 408** D 1 a 8
- 14 410** D 1 a 10

Mit metrischem Gewinde

- 14 412** D 1 M 6 x 1
- 14 414** D 1 M 8 x 1
- 14 415** D 1 M 8 x 1,25

Mit zölligem Gewinde

- 14 453** D 1 R 1/8"
- 14 471** D 1 R 1/4"

14 231



14 331



14 171



81 393



81 505



14 414



Profi-Verpackungen für Schmiernippel

Plastikbeutel - Verpackungen

Standard Großpackungen



„Serie H“

- 180° Form A: 1000 Stück im reißfesten Plastikbeutel mit Samoa-Hallbauer Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum
- 45° Form B / 90° Form C: 500 Stück im reißfesten Plastikbeutel. Etikettierung wie oben.

„Serie D“

- 180° Form A: 1000 Stück im reißfesten Plastikbeutel mit Samoa-Hallbauer Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum
- 45° Form B / 90° Form C: 500 Stück im reißfesten Plastikbeutel. Etikettierung wie oben.

„Serie M“, „Serie T1“, „Serie T1B“

- M4 (Kopfdurchmesser 10 mm): 100 Stück im reißfesten Plastikbeutel mit Samoa-Hallbauer Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum
- M1 (Kopfdurchmesser 16 mm), T1, T1B: 250 Stück im reißfesten Plastikbeutel. Etikettierung wie oben
- M22 (Kopfdurchmesser 22 mm): 500 Stück im reißfesten Plastikbeutel. Etikettierung wie oben.

12 995

Standard SB Sortiments-Plastikbeutel

Standard SB Sortiments-Plastikbeutel gibt es für alle Schmiernippeltypen. Reißfeste Plastikbeutel für 10, 20, oder 50 Schmiernippel mit Reiter und Euroloch, etikettiert mit Samoa-Hallbauer Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum. Reiter mit Samoa-Hallbauer Logo. Plastikbeutel mit 100 Schmiernippeln werden ohne Reiter geliefert. Bitte Mehrpreis gegenüber Großpackungen beachten.



Beispiel: Standard SB Sortiments-Plastikbeutel SSB 15

12 995 SSB 15 (15 Kegelschmiernippel mit Selbstformgewinde DIN 71412: 5 Stück H1 SFG 6x1, 7 Stück H1 SFG 8x1, 3 Stück H1 SFG 10x1)

Kundenindividuelle SB Sortiments-Plastikbeutel

Kundenindividuelle SB Sortiments-Plastikbeutel gibt es für alle Schmiernippeltypen mit individuell gestaltbarem Reiter mit Euroloch, etikettiert mit Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum, auf Wunsch mit Kundenartikelnummer, Barcode und Firmenlogo. Plastikbeutel mit 100 Schmiernippeln werden ohne Reiter geliefert. Bitte Mehrpreis gegenüber Großpackungen beachten.



Faltschachtel - Verpackung

Standarddisplay Faltschachtel-Verpackung

Standarddisplay Faltschachtel-Verpackungen gibt es für alle Schmiernippeltypen. Robuste, weiße Faltschachteln mit Samoa-Hallbauer Logo in drei Größen: Faltschachtel A (79 x 38 x 50 mm), Faltschachtel B (79 x 53 x 50 mm) Faltschachtel C (105 x 78 x 50) mit 10, 20, 50 oder 100 Schmiernippeln. Aufkleber auf der Faltschachtel mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum. Bitte Mehrpreis gegenüber Großpackungen beachten.



Kundenindividuelle Faltschachtel-Verpackung

€/

1000 Stück

Kundenindividuelle Faltschachtel - Verpackung gibt es für alle Schmiernippeltypen. Robuste, weiße Faltschachteln mit Kundenlogo in drei Größen: Faltschachtel A (79 x 38 x 50 mm), Faltschachtel B (79 x 53 x 50 mm) Faltschachtel C (105 x 78 x 50) mit 10, 20, 50 oder 100 Schmiernippeln, etikettiert mit Aufkleber mit Mengenangabe, Typenbezeichnung, Artikelnummer und Verpackungsdatum, auf Wunsch mit Kundenartikelnummer, Barcode und Firmenlogo. Bitte Mehrpreis gegenüber Großpackungen beachten.

Schmiernippel-Sortimentskästen

Standard Schmiernippel-Sortimentskästen

- 80 298** SSK 110 Econo plus
(Inhalt 110 Stück/ 10 verschiedene Kegel-Schmiernippeltypen DIN 71412, siehe untenstehende Tabelle)
- 12 990** SSK 120
(Inhalt 120 Stück/ 12 verschiedene Kegel-Schmiernippeltypen DIN 71412, siehe untenstehende Tabelle)
- 12 991** SSK 230
(Inhalt 230 Stück/ 12 verschiedene Kegel-Schmiernippeltypen DIN 71412, siehe untenstehende Tabelle)
- 12 992** SSK 475
(Inhalt 475 Stück/ 12 verschiedene Kegel-Schmiernippeltypen DIN 71412, siehe untenstehende Tabelle)



12 990



Inhalt	NEU			
	SSK 110	SSK 120	SSK 230	SSK 475
H1 M 6x1	30	30	50	100
H1 M 8x1	20	20	50	75
H1 M 10x1	10	10	25	50
H1 R 1/8"	10	10	25	50
H2 M 6x1 (4-kant)		5	10	30
H2 M 6x1	5			
H2 M 8x1 (4-kant)		10	10	30
H2 M 8x1	10			
H2 M 10x1		5	10	20
H2 R 1/8" (4-kant)		5	10	20
H2 R 1/8"	5			
H3 M 6x1 (4-kant)		5	10	30
H3 M 6x1	5			
H3 M 8x1 (4-kant)		10	10	30
H3 M 8x1	10			
H3 M 10x1		5	10	20
H3 R 1/8" (4-kant)		5	10	20
H3 R 1/8"	5			

Kundenindividuelle Schmiernippel-Sortimentskästen

Kundenindividuelle Schmiernippel-Sortimentskästen gibt es in vier Größen mit 10 oder 12 Unterteilungen für ca. 100 bis 500 Schmiernippel. Die Mehrkosten für die kundenindividuelle Gestaltung teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit.