Nr.: PR04_161

Österreichische Post AG Infomail Entgelt bezahlt.

Öffnungszeiten: MO-DO 7⁰⁰-16⁰⁰, FR 7⁰⁰-12³⁰

SPIRAL
VIEL MEHR ALS ALLES

Werkzeuge – Zerspanung – Industriebedarf
Maschinen – Schweißtechnik – Arbeitsschutz – Fullservice

Farbabweichungen sind druckbedingt, Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten!
Alle Preise exkl. Mwst.!

TORO-GRIP-STAR Schraubklingen-Depot-Box, 18-teilig

Seite 5

EXTREM
Art. 9699-724, Jetzt: 24,90

Arbeitsleuchte HI-LITE-MINI, mit Gürtel Clip u. Smart-Grip

Seite 16

- 3,65 V, 4000mAh Li-Ion Akku
- 1 m USB-Ladekabel
- COB-LED für gleichmäßige Ausleuchtung
- Dimmbar: 100 Lumen bis 1000 Lumen
- Akku-Ladezustandsanzeige
- 104 x 38 x 96mm
- IP 65, 230g

100-1000 Lumen

netto 49,90
Art. 9681-178

Mobiler Baustellen-Kompressor mit Direkt-Antrieb

Seite 15

EXTREM
Art. 9698-023, Jetzt: 349,-

2-Gang-Hydraulische Werkstattpresse

Seite 10

EXTREM
Art. 9698-096, Jetzt: 1.091,-

51-tlg. Spiralbohrer Kassette, HSS-G, geschliffen, 1,0-6,0 mm

Seite 7

EXTREM
Art. 9698-732, Jetzt: 35,-

Hartmetall-Komplett-Fräs-Box, 8-teilig

Seite 13

- Das Zerspanen durch speziellen Supercut-Kreuzfacettenschliff (Diamantzahnung) ist besonders rasch und effektiv
- höchste Zerspanungsleistung
- Schaft: 6 mm Ø

Form B: 12 x 25 mm
Form C: 10 x 20 mm | 12 x 25 mm
Form F: 10 x 20 mm | 11 x 25 mm
Form E: 10 x 16 mm
Form D: 13 x 11 mm
Form G: 8 x 19 mm

Extrem! Netto 155,-
Art. 9698-012

Rotor-Cut-2 Pressluft-Präzisions-Geradeschleifer

Seite 13

- schlanke Bleistift-Form
- 35.000 U/min.
- mit 2 Spannzangen 3 + 6 mm
- Schlauch-Knickschutz und 1/4“ Euro-Männchen

Extrem! Netto 129,-
Art. 9698-097

EXTREM

Aktions-Preise *nochmals* vergünstigt!
Solange der Vorrat reicht!

Gültig vom 01.04. bis 31.05.2021

Besuchen Sie unsere Home-Page: spiral.at

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

Sommer-Scheibenreiniger für die KFZ-Windschutzscheibe

Gebrauchsfertige Scheibenwaschflüssigkeit für Scheiben-und Scheinwerferreinigungsanlagen von Kraftfahrzeugen.

- entfernt problemlos Staub, Insekten, Öl-und Silikonreste
- schnelle Reinigung - ohne Schlieren-Bildung
- geeignet für Fächerdüsen
- ohne Frostschutzmittel

1 LITER KONZENTRAT 1:5

netto **1,66**
Art. 2735-001
12 Stk.

5 LITER FERTIGGEMISCH

netto **3,99**
Art. 2735-002
4 Stk.

Sonnenschutz | Hautschutz

Sonnenschutz-Sprühflasche

Wasserfestes, transparentes, nicht fettendes
UV-Hautschutzspray, mit **L**icht**S**chutz**F**aktor **50**

» kein Sonnenbrand – UV-B und UV-A-Schutz (LSF 50)
» senkt das Hautkrebsrisiko
» komfortabel – Überkopfpumpe sprüht in jeder Position
» angenehm – transparent und fettfrei
» angenehm – zieht sofort ein
» angenehm – zart duftend
» lang wirksam – wasserfest
» hautpflegend – mit Vitamin E und Panthenol
» ein Muss beim Arbeiten im Freien!

HERWE

Ausführung	Art. Nr.		Brutto
200 ml Sprühflasche	2758-581	1 Stk.	29,-

Insektenschutz-Sprühflasche

wehrt Zecken und Mücken sofort und
bis zu 4 Stunden zuverlässig ab

» tropentauglicher Wirkstoff (Icaridin)
» wehrt auch tropische Mückenarten ab
» zur Anwendung auf der Haut und auf der Kleidung
» dermatologisch getestet, mit frischer Parfümierung
» ein Muss beim Arbeiten im Freien!

HERWE

Ausführung	Art. Nr.		Brutto
100 ml Sprühflasche	2758-001	1 Stk.	15,90

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

Brillen AKTION

SPIRAL
VIEL MEHR ALS ALLES

Bügelbrille Bollé — Modell 1

Oberer Schutz, rutschfester Nasensteg, Anti-Rutsch-Bügel

» wasch- und seifenfeste Beschichtung
» hoher Tragekomfort
» Scheibe: PC Rauchglas, antikratz, antibeschlag
» UV-Schutz

netto 8,07
Art. 3006-945

25 g | EN 166

Bügelbrille Bollé — Modell 2

Oberer Schutz, rutschfester Nasensteg, **ultraflexible Bügel**

» wasch- und seifenfeste Beschichtung
» hoher Tragekomfort
» Scheibe: PC Rauchglas, antikratz, antibeschlag
» UV-Schutz

netto 11,10
Art. 3006-953

27 g | EN 166

Bügelbrille Bollé — Modell 3

» Sonnenbrillenlook!
» rutschfester Nasensteg, seitlicher Schutz
» bietet optimalen Schutz und reduziert Blendwirkung
» Scheibe: PC Rauchglas, antikratz, antibeschlag
» wasserabweisend, UV-Schutz

netto 12,60
Art. 3006-914

25 g | EN 166

Bügelbrille Bollé — Modell 4

superleichte, sportliche Schutzbrille

» TIPGRIP-2 Materialbügel
» perfekter Tragekomfort
» rutschfester Nasensteg für optimale Passform
» Scheibe: PC Rauchglas, antikratz, antibeschlag
» antistatisch, UV-Schutz

netto 12,80
Art. 3006-890

21 g | EN 166

Bügelbrille Bollé — Modell 5

Sonnenbrillenlook, rutschfester Nasensteg, rutschfeste Bügel

» PC Rauchglas, antikratz, antibeschlag, 5-3.1 1 FT KN
» Stylischer und umhüllender Rahmen
» kombiniert mit den besten Technologien im Augenschutz-Bereich
» für maximalen Komfort bei allen Outdoor-Aktivitäten

NEU!

netto 14,70
Art. 3006-039

32 g | EN 166

Bügelbrille Bollé — Modell 6

Brille mit auswechselbarem Schaumstoffrand mit indirekter Belüftung; komplett mit Bügel, Kopfband und Mikrofaser-Brillenbeutel

» PC Rauchglas, antikratz, antibeschlag, 5-2.5 1 BT KN
» abnehmbares, verstellbares Kopfband
» höchster Schutz auch vor chemischen Risiken, komfortabler Tragekomfort
» UV-Schutz

NEU!

netto 17,30
Art. 3006-991

52 g | EN 166

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

9-tlg. KRALL-Inbus-Satz, extralang, SW 1,5 - 10 mm

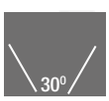
» aus hochfestem Chrom-Vanadium-Stahl
» mit Spezial-6-kant-KRALL-Profil auch verrundete 6-kant- Schrauben lösen, ausdrehen und entfernen

netto **24,50**
Art. 7528-021

9-tlg. SCHRAUBENFESTHALTE Kugelkopf-Inbus-Satz, extralang, SW 1,5 - 10 mm

» aus hochfestem Chrom-Vanadium-Stahl
» Spezial-Kugelkopf mit gefederter Haltekugel hält Schrauben in jeder Position sicher fest = ideal beim Einschrauben + Lösen

netto **26,40**
Art. 7528-018



9-tlg. Starkmagnet-Kugelkopf-Inbus-Satz, extralang, SW 1,5-10 mm

» aus bestem Chrom-Nickel-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt, rutschsicher getaucht
» eingesetzter Starkmagnet

netto **28,40**
Art. 7528-621

9-tlg. Starkmagnet-Kugelkopf-Inbus-Satz, extralang, SW Zoll 1/16-3/8"

» aus bestem Chrom-Nickel-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt, rutschsicher getaucht
» eingesetzter Starkmagnet

netto **47,60**
Art. 7528-622

9-tlg. Kugelkopf-6-kant-Inbus-Stiftschlüssel, extralang

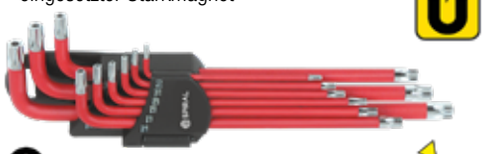
» aus Chrom-Nickel-Molybdän-Vanadium-Stahl, hochfest, extra zähhart, seidenmatt brüniert
» Spezial-Kugelkopf präzisionsgeschliffen

SW 1,5 bis 10 mm
netto **27,90**
Art. 7528-523

SW 1/16 bis 3/8"
netto **30,50**
Art. 7528-531

9-tlg. Starkmagnet-Sicherheits-Torx-Satz, extralang, TX 10-50

» aus bestem Chrom-Nickel-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt, rutschsicher getaucht
» eingesetzter Starkmagnet



netto **28,40**
Art. 7309-627

9-tlg. Kugelkopf-6-kant-Inbus-Stiftschlüssel, lang, SW 1,5 - 10 mm

» aus Chrom-Nickel-Molybdän-Vanadium-Stahl, hochfest, extra zähhart, seidenmatt brüniert
» Spezial-Kugelkopf präzisionsgeschliffen

netto **15,40**
Art. 7528-019

9-tlg. Torx-Schlüssel, extralang, TX 10-50

» hochfest, auch für hohe Kräfte – Superfinish
» extra lang für beste Zugänglichkeit

netto **26,50**
Art. 7309-261

netto **32,50**
Art. 7309-619

9-tlg. Torx-Kugelkopf-Schlüssel-Satz, TX 10-50

» "S 2" Chrom-Vanadium- Qualität, Mattchrom-Finish

netto **33,80**
Art. 7629-028

30-tlg. Inbus-6-kant-Stiftschlüssel-Satz, METRISCH 0,7-10 mm, ZOLL 0,028-3/8"

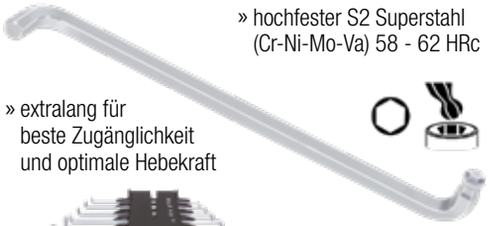
» aus Chrom-Vanadium, hochfest, extra zähhart, Black-Super-Finish

zöllig: 0,028 | 0,035 | 0,050 | 1/16 | 5/64 | 3/32 | 7/64 | 1/8 | 9/64 | 5/32 | 3/16 | 7/32 | 1/4 | 5/16 | 3/8 Zoll

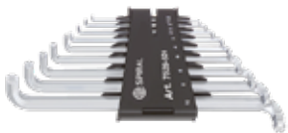
netto **28,40**
Art. 7065-043

ENGRAUM Kugelkopf-Inbus-Satz, 9-tlg., extralang, SW 1,5-10 mm

» hochfester S2 Superstahl (Cr-Ni-Mo-Va) 58 - 62 HRc

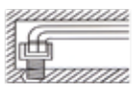


» extralang für beste Zugänglichkeit und optimale Hebekraft



netto **25,20**
Art. 7528-524

ideal, wenn es eng wird: extra kurze Enden u. 90° abgewinkelt



findet wie von selbst in die Schraube: präzise geschliffener Spezial-Kugelkopf

Taschenclip, 7-tlg. Inbus-6-kant-Stiftschlüssel, SW 1,5 - 6 mm

netto **8,57**
Art. 7069-014

6-tlg. Sicherheits-Torx-Kombifix-Kraftschlüssel-Satz, TX 10-40

» hochfest, extra zähhart

netto **26,70**
Art. 7309-406

6-tlg. Kugelkopf-6-kant-Inbus-Stiftschlüssel-Satz, mit Griff, SW 2-6 mm

» hochfest, extra zähhart,

netto **24,10**
Art. 7602-103

10-tlg. 3-FACH Gleit-T-Griff-Schlüssel-Sätze, SW 2-10 mm

» Vanadium-Extra verchromt

netto **109,-**
Art. 8190-284

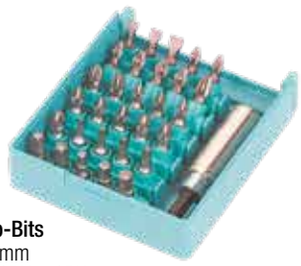
SW: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 10,0 mm

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

1/4“ Grip-Bit-Depot-Boxen, 31-teilig

» hochfeste 25 mm Qualitäts-Bits mit Grip-Krallzone: passgenau und abrutschsicher, auch TIN-beschichtet, für längste Standzeit; in Ordnungs-Box, auf Kipp-Bit-leisten für ein-fachste Entnahme; mit Bit-Schnell-wechselfutter mit Schrauben-Festhaltemagnet

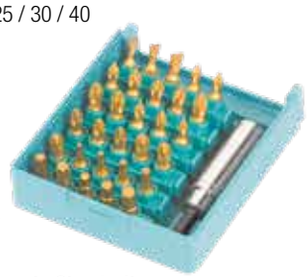
1/4“



netto **20,30**
Art. 7136-684

Bit-Magnethalter + **Grip-Bits**
Schlitz: 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
Phillips: je 3 Stk. PH 1 / PH 2 / PH 3
Pozidriv: je 3 Stk. PZ 1 / PZ 2 / PZ 3
Inbus: SW 4 / 5 / 6 mm
Torx: T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

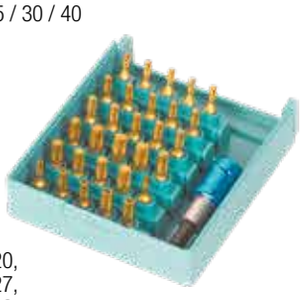
1/4"



netto **32,80**
Art. 7136-277

Bit-Magnethalter
+ **TIN- Grip-Bits für längste Standzeit**
Schlitz: 4,5 / 5,5 / 6,5 mm
Phillips: je 3 Stk. PH 1 / PH 2 / PH 3
Pozidriv: je 3 Stk. PZ 1 / PZ 2 / PZ 3
Inbus: SW 4 / 5 / 6 mm
Torx: T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40

1/4"



netto **32,-**
Art. 7136-099

Bit-Magnethalter +
Torx-TIN-Grip-Bits
für längste Standzeit
4 Stk. TX 15, 9 Stk. TX 20,
4 Stk. TX 25, 2 Stk. TX 27,
4 Stk. TX 30, 1 Stk. TX 40
Sicherheits-Torx-TIN-Grip-Bits
je 1 Stk. TX 15, 20, 25, 27, 30, 40

2in1 Bithalter, 1/4" für Bits u. Stecknüsse

» aus Chrom-Vanadium, rostfrei
» extra schlank 10 mm Ø, 60 mm Länge

1/4"

2in1:
Hülse vorne:
1: 1/4" Bit-Aufnahme
Hülse zurück:
2: 1/4" Stecknuss-Aufnahme

netto **6,05**
Art. 7136-005

TIN-GRIP-BIT Master-Box, 102-teilig

Schlitz: je 4 Stk. 4,5 / 5,5 / 6,5 mm; 1 Stk. 8,0 mm
Philips: 3 Stk. PH 1, 10 Stk. PH 2, 2 Stk. PH 3
Pozidriv: 3 Stk. PZ 1, 10 Stk. PZ 2, 2 Stk. PZ 3

Inbus: je 2 Stk. SW 2 / 3 / 4 / 5 / 6 mm
Torx: je 5 Stk. TX 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
Si-Torx: je 3 Stk. TX 10 / 15 / 20 / 25 / 30

» mit Magnet-Bithalter und Bit-Schnell-wechselfutter mit Schrauben-Festhaltemagnet

netto **92,-**
Art. 7136-595

Grip-Bits, TIN-beschichtet: höchste Standzeit passgenau, **abrutschsicher**

TORO-GRIP-STAR Schraubklingen-Depot-Box, 18-teilig

» S 2 Qualitäts-Bits, 25 mm, nach Verbrauchshäufigkeit sortiert
» abrutschsicher: die Grip-Zone krallt sich in die Schraube, Torsionszone federt überschüssige Kraft ab
» 70 mm Länge = beste Zugänglichkeit, stabiles wackel-freies Arbeiten passgenau

1/4"

Schlitz: 3,5 / 5,5 / 6,5 mm
Phillips:PH 1 / 2 / 2 / 3
Pozidriv:PZ 1 / 2 / 2 / 3
Torx: T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

Extrem! Netto **24,90**
Art. 9699-724

Bit- und Schraubklingen-Depot-Box, Bit-Schnellwechselfutter u. Magnet-Bithalter, 113-tlg.

» hochlegierte Toro-TIN-Grip-Star-Bits und -Schraub-klingen mit abrutschsicherer Grip-Krall-Zone, passgenau, für lange Standzeit
» sortiert nach Verbrauchshäufigkeit, mit Beschriftung

Schraubklingen, 90 mm:
Phillips: je 3 Stk. PH 2; **Pozidriv**: je 3 Stk. PZ 2
Torx: T 10 / 15 / 20 (3 Stk.) / 25 / 30

1/4"

Bits, 25 mm:
Schlitz: je 7 Stk. 4 / 6 mm **Phillips**: je 7 Stk. PH 1 / 2 / 3
Pozidriv: je 7 Stk. PZ 1 / 2 / 3 | **Inbus**: je 7 Stk. SW 4 / 5 / 6 mm
Torx: je 2 Stk. T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40
Si-Torx: je 1 Stk.
T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40

Extrem! Netto **69,90**
Art. 9698-010

TORO-GRIP-STAR Kipp-Bit-Handy-Box, 21-tlg.

» hochfeste 25 mm Bits mit Grip-Krallzone
= passgenau u. abrutschsicher
» in Etui auf Kipp-Bitleisten

Schlitz: 4,5 / 5,5 / 6,5 mm;
Phillips: PH 1 / 2 / 2 / 3;
Pozidriv: PZ 1 / 2 / 2 / 3
Torx: TX 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40
Inbus: 4 / 5 / 6 mm
mit Magnet-Bithalter;

1/4"

netto **23,70**
Art. 7155-010

3 Stück TORO-GRIP-STAR Kipp-Bit-Handy-Boxen

» Beschreibung siehe oben!

3 Stück-Satz!

Extrem! Netto **47,40**
Art. 9699-241

2+1 GRATIS!

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

HSS Rohrgewinde-Schneid-Set, 1/8" - 1", innen + außen, 13-tlg.

» **6 Maschinengewindebohrer,** kurz, mit Schälanschnitt: 1/8" x 28, 1/4" x 19, 3/8" x 19, 1/2" x 14, 3/4" x 14, 1" x 11
» **6 Schneideisen,** 6-kant: 1/8" x 28, 1/4" x 19, 3/8" x 19, 1/2" x 14, 3/4" x 14, 1" x 11
sowie
Schneidspray

netto **293,-**
Art. 1042-106

HSS Gewindeschneid-Kassette M 3 - M 12, innen, 30-tlg.

» mit Gewindebohrern,
» **Kernlochbohrern**
» und Windeisen in Kassette

DIN 352 | HSS

netto **58,50**
Art. 1039-016

INOX Hand-Gewindebohrer-Satz, M 3 - M 12, innen, 22-tlg.:

» jeder Ø mit: **Vorschneider** (mit Führungszapfen), **Mittelschneider, Fertigschneider + Windeisen**

netto **180,-**
Art. 1088-203

Auch für rost- u. säurebeständige Stähle!

UNC + UNF 1/4 - 1", innen und außen, 45-tlg.

» mit Gewindebohrern, Schneideisen, Windeisen u. Schneideisenhalter

HSS
Für UNC/UNF Gewinde!

netto **458,-**
Art. 1042-076

M-OS-SUPER-HSS-G Hand-Gewindebohrer-Sätze

Super-HSS-**sonderlegiert,** für Stähle bis **900 N/mm²**

Sätze bestehen aus:
Vorschneider,
Mittelschneider,
Fertigschneider

OS

DIN 352 | M Gewinde

Art. Nr.	Gewinde-Nenn-Ø	Art. Nr.	Gewinde-Nenn-Ø
1001-051	M 2,0	1001-183	M 10,0
1001-055	M 2,3	1001-205	M 12,0
1001-078	M 2,5	1001-213	M 14,0
1001-081	M 2,6	1001-221	M 16,0
1001-094	M 3,0	1001-230	M 18,0
1001-108	M 3,5	1001-248	M 20,0
1001-116	M 4,0	1001-256	M 22,0
1001-132	M 5,0	1001-264	M 24,0
1001-141	M 6,0	1001-272	M 27,0
1001-159	M 7,0	1001-281	M 30,0
1001-167	M 8,0	1001-299	M 33,0
1001-175	M 9,0	1001-302	M 36,0

4-tlg. Stabil-Ratsch-Werkzeughalter-Satz in Stahlblechkassette

» **Stabil-Ratsch-Kraftgriff li/re/starr**
» **1 1/4" Verlängerung 70 mm, 2 Spannfutter 2 - 8 mm**
» **für Gewindebohrer, Senker, Reibahlen 1/4" Stecknüsse usw.**

netto **39,-**
Art. 9625-038

1/4"

M 6 - M 24, innen + außen, metrisch fein + metrisch normal, 45-teilig

» mit Gewindebohrern, Schneid- u. Windeisen, Schneideisenhalter

DIN 352
EN 22586
DIN 2181

netto **138,-**
Art. 1041-100

HSS Gewindeschneid-Kassette M 3 - M 20, innen + außen, 56-tlg,

» mit Gewindebohrern, Schneideisen, Ratsch-Werkzeughaltern, Windeisen u. Schneideisenhalter

DIN 352 | EN 22586

HSS-G: geschliffen!

netto **248,-**
Art. 1041-070

M 3 - M 12, innen + außen, HSS, 44-teilig

» mit Gewinde- u. Kernlochbohrern, Schneid- und Windeisen, Schneideisenhalter und Gewindelehre

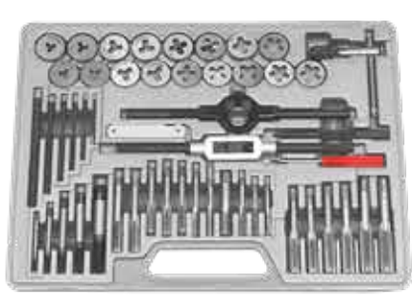
EN 22586 | DIN 352 | HSS

netto **99,-**
Art. 1041-061

M 3 - M 12, innen + außen, metrisch fein + normal, 52-tlg.

» mit Gewinde- u. Kernlochbohrern, Schneid- u. Windeisen, Schneideisenhalter und Gewindelehre

DIN 352 | EN 22586 | DIN 2181



netto **63,-**
Art. 1041-096

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

Spiralbohrer Kassetten, HSS-E 5%Co TiN

» **HSS-E 5% Co** + **TIN-Beschichtung** = 5 mal **schneller** bohren bei **allerhöchster** Standzeit auch für **schwierigste** Materialien wie HARDOX
» **135⁰** Kreuzspitzenanschliff: leichtes Anbohren **ohne** Abrutschen, beste Span-abfuhr **profilgeschliffen**
» **0,5 mm steigend**

19-tlg., 1 - 10 mm (0,5 mm steigend) — netto **138,-** Art. 0367-401

25-tlg., 1 - 13 mm (0,5 mm steigend) — netto **234,-** Art. 0367-419

DIN 338N

Spiralbohrer Kassetten, HSS-E 5%Co, geschliffen

» **HSS-E 5% Co** auch für **schwierige** Stähle
» **135⁰** Kreuzspitzenanschliff: leichtes Anbohren **ohne** Abrutschen, beste Spanabfuhr
» **profilgeschliffen**
» **0,5 mm steigend**

19-tlg., 1 - 10 mm (0,5 mm stg.) — netto **43,40** Art. 0306-703

25-tlg., 1 - 13 mm (0,5 mm stg.) — netto **101,-** Art. 0306-711

DIN 338N

Spiralbohrer Kassetten, HSS-R, rollgewalzt

» **OX-vergütet (vaporisiert)**
» besonders elastisch = ideal für Handbohrmaschinen **118⁰** Spitzenwinkel
» **0,5 mm steigend**

19-tlg., 1 - 10 mm (0,5 mm steigend) — netto **16,90** Art. 0312-029

25-tlg., 1 - 13 mm (0,5 mm steigend) — netto **18,70** Art. 0312-045

DIN 338N

Spiralbohrer Kassetten, HSS-G, geschliffen

» **135⁰** Spitzenwinkel
» **0,1 mm steigend**
» **profilgeschliffen**

51-tlg., 1 - 6,0 mm (0,1 mm steigend) — Extrem! Netto **35,-** Art. 9698-732

41-tlg., 6 - 10 mm (0,1 mm steigend) — netto **120,-** Art. 0312-061

DIN 338N

Spiralbohrer Kassetten, HSS-G, geschliffen

» blank, aus **gehärtetem HSS**-Rohling geschliffen
» für **Stahl**/Stahlguss bis **800 N/mm²** Zugfestigkeit
» **135⁰** Kreuzspitzenanschliff: leichtes Anbohren **ohne** Abrutschen, (ab 3 mm) beste Spanabfuhr
» **profilgeschliffen**
» **0,5 mm steigend**

19-tlg., 1 - 10 mm (0,5 mm steigend) — netto **28,60** Art. 0312-304

25-tlg., 1 - 13 mm (0,5 mm steigend) — netto **38,50** Art. 0312-312

DIN 338N

Spiralbohrer Kassetten, HSS-G, TiN beschichtet

» **TIN-Beschichtung** = 5 mal **schneller** bohren bei **allerhöchster** Standzeit
» **135⁰** Kreuzspitzenanschliff: leichtes Anbohren **ohne** Abrutschen, beste Spanabfuhr
» **optimal** für alle Materialien
» **profilgeschliffen**
» **0,5 mm steigend**

19-tlg., 1 - 10 mm (0,5 mm steigend) — netto **52,-** Art. 0342-017

25-tlg., 1 - 13 mm (0,5 mm steigend) — netto **85,-** Art. 0342-025

DIN 338N

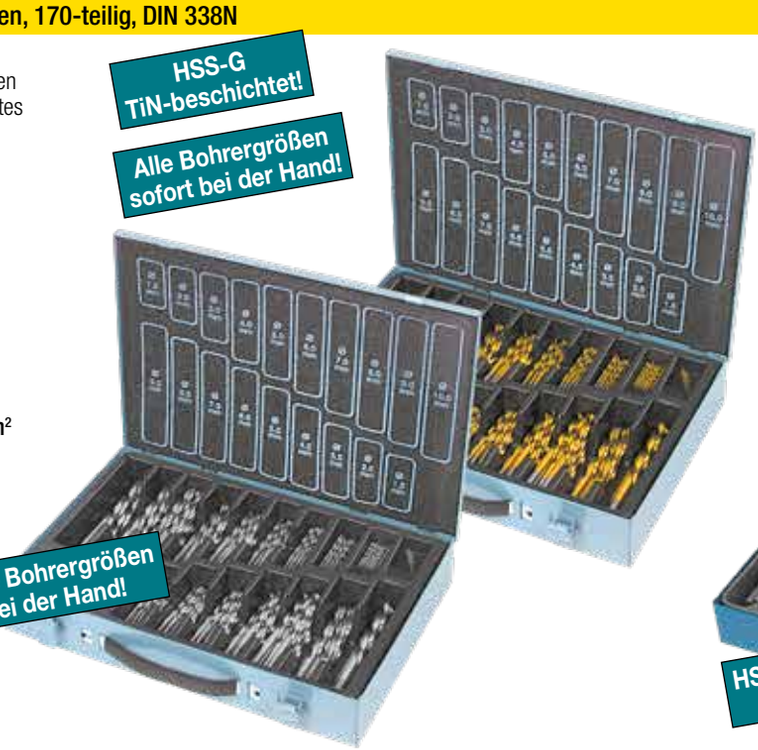
Spiralbohrer-Vorrats-Kassetten, 170-teilig, DIN 338N

» 170 teilig, Ø 1-10 mm
» HSS-G-Spiralbohrer, profilgeschliffen
» **135⁰** Kreuzspitzenanschliff = leichtes Anbohren **ohne** Abrutschen
» **optimal** für alle Materialien
» 0,5 mm steigend (10 Stk. je Ø, ab 8,5 mm 5 Stk.)

netto **151,-** Art. 0342-033 — DIN 338N

» 170 teilig, Ø 1-10 mm
» blank, aus **gehärtetem HSS**-Rohling profilgeschliffen
» für **Stahl**/Stahlguss bis **800 N/mm²** Zugfestigkeit
» **135⁰ Kreuzspitzenanschliff = abrutschsicheres** Anbohren (ab 3 mm)
» 0,5 mm steigend (10 Stk. je Ø, ab 8,5 mm 5 Stk.)

netto **132,-** Art. 0312-363 — DIN 338N



» 170 teilig, Ø 1-10 mm
» **OX-vergütet (vaporisiert)**
» elastisch = ideal für Handbohrmaschinen
» **118⁰** Spitzenwinkel
» **0,5 mm steigend,** (10 Stk. je Ø, ab 8,5 mm 5 Stk.)

netto **108,-** Art. 0312-207 — DIN 338N

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

Universal-Haftmagnete aus hochwertigem ALNICO – die universelle Hilfe

höchste Magnetkraft durch **hochwertiges ALNICO**, Magnet-Haftflächen **plangeschliffen,** lackiert

Verwendung: zum **Einbauen** in Werkstücke aller Art, zum **Sichern** und **Transportieren** kleiner und kleinster Teile sowie zum **Befestigen** von Plänen und Vorlagen, zum **Kennzeichnen** usw.

TOPFMAGNETE

Befestigungsmöglichkeit durch Gewinde M 6

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Ø x Höhe in mm	Ge-winde
31	10,50	2408-163	21 x 19	M 6
	14,12	2408-171	27 x 25	M 6

RUNDMAGNETE

beide Pole in **einer Ebene,** durch Schlitz getrennt, Befestigungsmöglichkeit durch Aufnahmebohrung

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Ø x Höhe in mm	Loch-Ø in mm
31	5,18	2408-015	12,7 x 9,5	4,5
	9,-	2408-023	19,0 x 12,7	5,0
	14,92	2408-031	25,4 x 15,9	5,0
	45,54	2408-040	31,7 x 25,4	6,5

FUSSMAGNETE

beide Pole in **einer Ebene,** Befestigungsmöglichkeit durch Aufnahmebohrung

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Breite x Höhe x Länge in mm
31	22,61	2408-139	19,0 x 19,0 x 30,0
	33,56	2408-147	25,4 x 25,4 x 38,0
	51,67	2408-155	28,6 x 28,6 x 44,0

MAGNETBLOCK, flach

mit Kunststoff-ummantelung und abnehmbarem Kratzschutz aus Gummi, bis 1000C einsetzbar; mit Außengewinde-Stift

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Abm./mm Gewinde / Haltekraft
31	34,12	2408-465	77 x 54 x 12 M 6, 120 N

RUNDMAGNETE, flach

verzinkt, mit Innengewinde-Büchse

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Ø/mm / Gewinde Haltekraft
31	6,63	2408-422	20 / M 3 / 30 N
	7,43	2408-431	32 / M 4 / 80 N
	9,17	2408-210	40 / M 5 / 110 N
	13,15	2408-449	50 / M 6 / 200 N
	17,91	2408-228	63 / M 8 / 320 N
	36,20	2408-201	80 / M 10 / 600 N
	86,01	2408-457	100 / M 12 / 900 N

FLACHMAGNETE

(paarweise) mit Markierung des jeweils gleichen Poles, durch Aneinanderreihen beliebig verlängerbar; zum Einpressen oder Verkleben

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Breite x Höhe x Länge in mm
31	8,05	2408-082	10,0 x 5,0 x 20,0
	14,-	2408-091	12,5 x 5,0 x 40,0
	22,65	2408-104	15,0 x 5,0 x 60,0
	45,50	2408-112	15,0 x 10,0 x 75,0

FLEXIBLER FLACHMAGNET

extra flache, **hochflexible** Ausführung, ideal für die Verwendung an **gebogenen** Oberflächen

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Breite x Höhe x Länge in mm
31	4,07	2408-121	20,0 x 3,0 x 70,0

MAGNETBÄNDER, flexibel

mit weißer, gut beschreibbarer Oberfläche, ideal zum Beschriften und Markieren von Regalen usw.; als Rolle und Einzelfolie

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Breite x Höhe x Länge in mm
31	57,10	2408-406	20 x 0,85 mm x 15 m
	86,64	2408-414	30 x 0,85 mm x 15 m
	0,50	2408-407	60 x 0,6 x 100 mm

STABMAGNETE

(paarweise) mit Markierung des jeweils gleichen Poles, durch Aneinanderreihen beliebig verlängerbar; zum Einpressen oder Verkleben

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Ø x Höhe in mm
31	7,14	2408-058	6,0 x 20,0
	8,32	2408-066	8,0 x 25,0
	11,77	2408-074	10,0 x 30,0

ORGANISATIONS-MAGNETE

mit färbiger Kunststoff-Kappe; zum Festhalten von Papier auf metallischen Flächen

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Ø x Höhe in mm	Farbe	Haftkraft
31	9,52	2408-309	30 x 8 (10 Stück)	gelb	ca. 6 N, hält 10 DIN-A 4 Blätter
	9,52	2408-317		rot	
	9,52	2408-325		weiß	
	11,90	2408-350	40 x 8 (5 Stück)	gelb	ca. 9,5 N, hält 14 DIN-A 4 Blätter
	11,90	2408-368		rot	
	11,90	2408-376		weiß	

STARK-RUNDMAGNETE

mit Befestigungsbohrungen

Abb.: 2319-161

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Ø x Höhe in mm	Ausführung
99	65,74	2319-161	85 x 20	schwarz
55	40,97	2341-077	100 x 15	silber

ALCOMAX Permanent-Hand-Tragmagnete

extra k**ompakte Bauform,** mit Abhebehilfe; **ideal** für den **raschen**, **sicheren** Transport magnetischer Materialien

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Länge x Breite/mm	Halte-kraft/kg
55	513,-	4811-062	84 x 140	120
	609,-	4811-071	116 x 140	170

NdFeB Permanent-Lasthebemagnete

Neo**d**ym-**E**isen-**B**or-Magnete (Permanentmagnete) sind die stärksten, derzeit verfügbaren Magnete; mit prismatischer Sohle

- » **minimale** Außenmaße, **höchste** Hebekraft
- » optimale Hebekraft auch bei **größerem Luftspalt**
- » **Sicherheitsfaktor 3**

RG	Brutto-preis	Art. Nr.	Tragkraft in kg	Außenmaße L x B x H/mm	Mindestwand-stärke/mm	Gewicht in kg
55	495,-	4811-101	100	150 x 80 x150	15	6
	989,-	4811-135	300	180 x 80 x 160	20	12
	1 590,-	4811-143	600	250 x 100 x 190	20	22
	2 690,-	4811-151	1.000	315 x 130 x 220	30	35

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

KOMPRESSIONS-PUMPSPRÜHER (Sprühstrahler) mit Pumpstößel aufpumpbar!

» aus hochwertigem PE, druckdicht und standsicher, mit Pumpstößel und Sprühtaster = einfach mit Pumpstößel aufpumpen und immer und überall sprühen; unverzichtbar in allen Werkstätten, auf der Baustelle, in medizinischen Einrichtungen, Küchen, überall

Überkopf-Pumpsprüher, 3 bar: mit Pumpstößel aufpumpbar, Kunststoffdüse von Feinstnebel bis Sprühstrahl verstellbar, Sprühtaster, Sicherheitsventil, Transparentbehälter, sprüht bis auf den letzten Tropfen, Viton **FPM** Dichtung beständig gegen Säuren, Mineralöl, Benzin

Sprüht in allen Lagen!

Inhalt: 1 Liter
Art. 2736-161, Bruttopreis: 78,81

Pumpsprüher mit Schwenkdüse, 3 bar: mit Pumpstößel aufpumpbar, Kunststoffdüse von Feinstnebel bis Sprühstrahl verstellbar, Sprühtaster, Sicherheitsventil Transparentbehälter; Viton **FPM** Dichtung beständig gegen Säuren, Mineralöl, Benzin

Schwenkbare Messingdüse!

Inhalt: 1,5 Liter
Art. 2736-179, Bruttopreis: 83,93
Flex-Sprührohr, 250 mm
Art. 2736-187, Bruttopreis: 13,95

PUMP-O-MAT Pumpsprüher mit Schwenkdüse, mit Pumpstößel aufpumpbar, schwenk- u. drehbare Kunststoffdüse von Feinstnebel bis Sprühstrahl verstellbar arretierbarer Sprühtaster und Schutztrichter Transparentbehälter, Universaldichtung für Öle und Rostschutzmittel

Universell und preisgünstig!

Inhalt: 1 Liter (+ 0,4 Liter Luft)
Art. 2736-054, Bruttopreis: 71,02

E-PUMP-MASTER Pumpsprüher, 2 bar: mit Pumpstößel aufpumpbar; Sprühnebel-Flachstrahldüse mit Edelstahlkern, vertikal und horizontal drehbar, arretierbarer Sprühtaster, Sicherheitsventil, Transparentbehälter mit Skala, **EPDM** Spezialdichtung beständig gegen Säuren, Laugen, Mineralöl, Fettlöser

Beständig gegen Säuren und Laugen!

Inhalt: 1,25 Liter
Art. 2736-101, Bruttopreis: 85,67
Ersatzteilset:
Art. 2736-110, Bruttopreis: 24,49

N-PUMP-MASTER Pumpsprüher, 2 bar: mit Pumpstößel aufpumpbar; schwenkbare Messingdüse von Feinstnebel bis Sprühstrahl verstellbar, Sprühtaster, Sicherheitsventil, Transparentbehälter mit Skala, Viton **FPM** Dichtung beständig gegen Säuren, Mineralöl, Benzin

Mineralöl-beständig!

Inhalt: 1,25 Liter
Art. 2736-128, Bruttopreis: 83,93
Ersatzteilset:
Art. 2736-136, Bruttopreis: 25,64

PUMP-O-MAT Pumpsprüher: mit Schaumsprühvorsatz, mit Pumpstößel aufpumpbar: Kunststoffdüse von Feinnebel bis Sprühstrahl verstellbar, arretierbarer Sprühtaster, Transparentbehälter, Universaldichtung, für Öle und Rostschutzmittel

Mineralöl-beständig!

Inhalt: 1,5 Liter
Art. 2736-056, Bruttopreis: 68,97

E-PUMP-MASTER Pumpsprüher, 3 bar: mit Pumpstößel aufpumpbar; Kunststoffdüse von Feinstnebel bis Sprühstrahl verstellbar, Sprühtaster, Sicherheitsventil, Transparentbehälter; **EPDM** Dichtung beständig gegen Laugen, Lösungsmittel, Aceton

Aceton- und Lösungsmittel-beständig!

Inhalt: 1,5 Liter
Art. 2736-209,
Bruttopreis: 83,63

N-PUMP-MASTER Pumpsprüher, 2 bar: mit Pumpstößel aufpumpbar; Kunststoffdüse von Feinst-Feinstnebel bis Sprühstrahl verstellbar Sprühtaster, Sicherheitsventil, Transparentbehälter; Viton **FPM** Dichtung beständig gegen Säuren,Mineralöl, Benzin

mit **Ventilschutzkappe:** verhindert Verstopfen, Verschmutzen und Verschlammen

Mineralöl-beständig!

Inhalt: 1,5 Liter
Art. 2736-210,
Bruttopreis: 89,77

P-PUMP-MASTER Pumpsprüher, 2 bar: mit Pumpstößel aufpumpbar; Sprühnebel-Flachstrahldüse mit Edelstahlkern, vertikal und horizontal drehbar, arretierbarer Sprühtaster, Sicherheitsventil, Transparentbehälter mit Skala, Viton **FPM** Dichtung beständig gegen Säuren, Mineralöl, Benzin sowie besonders aggressive Medien wie Bremsenreiniger und ähnl.

Sogar für Bremsen-reiniger!

Inhalt: 1,25 Liter
Art. 2736-150, Bruttopreis: 83,93
Ersatzteilset:
Art. 2736-151, Bruttopreis: 30,25

UNIVERSAL-SPRÜHSTRAHLER (Zerstäuber): Pumphebel drücken = sofort sprühen!

» aus hochwertigen Kunststoffen, mit robustem Sprühkopf und ergonomischer Hebelmechanik für ermüdungsfreien Einsatz
» universeller Einsatz in Werkstätte, Büro, medizinischen Einrichtungen, Haushalt, Garten, einfach überall und immer

WD 40 Sprühstrahler, kriechölsicher, Pumphebel drücken = sofort sprühen, Kunststoffpumpe, Düse von Feinnebel bis Sprühstrahl verstellbar und verschließbar, Transparentbehälter mit Skala, sprüht bis auf den letzten Tropfen; Universal dichtung, kein Austritt von Kriechöl
0,5 Liter: Überkopf

Kriechöl-beständig!

Inhalt: 0,5 Liter (Überkopf)
Art. 2738-032, Bruttopreis: 15,25
Inhalt: 0,6 Liter
Art. 2738-031, Bruttopreis: 8,73

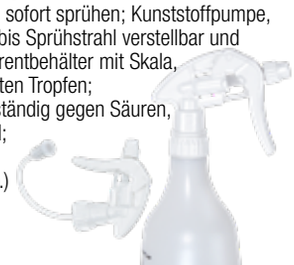
Sprühstrahler OIL-MASTER
Pumphebel drücken = sofort sprühen; Kunststoffpumpe, Düse einstellbar auf Feinnebel oder Sprühstrahl; Transparentbehälter mit Skala; Universaldichtung, für Öle und Rostschutzmittel

100.000-fach bewährt!!

Inhalt: 0,5 Liter (Abb.)
Art. 2711-010, Bruttopreis: 6,67
Inhalt: 1,0 Liter
Art. 2738-082, Bruttopreis: 11,66

Überkopf-Sprühstrahler
Pumphebel drücken = sofort sprühen; Kunststoffpumpe, Düse von Feinstnebel bis Sprühstrahl verstellbar, verschließbar, Transparentbehälter mit Skala, sprüht bis auf den letzten Tropfen; Universaldichtung, beständig gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel;

Art. 2711-030 (o. Abb.) auch für **mineralöl-haltige** Lösungsmittel, Kriechöl usw.



Sprühen in allen Lagen!

Inhalt: 0,5 Liter (Abb.)
Art. 2711-028, Bruttopreis: 9,46
Inhalt: 0,5 Liter
Art. 2711-030, Bruttopreis: 14,06

Industriezerstäuber (Sprühstrahler)
Pumphebel drücken = sofort sprühen; rostfreie Metalldüse für Feinnebel, Transparentbehälter mit Skala, robuste 12 bar Metallpumpe, Viton **FPM** Dichtung beständig gegen Säuren, Mineralöl, Benzin, auch für dickflüssige Produkte

100.000-fach bewährt!!

Inhalt: 0,5 Liter
Art. 2736-012, Bruttopreis: 54,62
Inhalt: 1,0 Liter
Art. 2736-039, Bruttopreis: 55,24

Überkopf-Sprühstrahler
Pumphebel drücken = sofort sprühen; Kunststoffpumpe, Düse von Feinstnebel bis Sprühstrahl verstellbar und verschließbar, Transparentbehälter mit Skala, sprüht bis auf den letzten Tropfen; Viton **FPM** Dichtung, beständig gegen Säuren, Mineralöl, Benzin

Sprühen in allen Lagen!

Inhalt: 0,5 Liter (Abb.)
Art. 2711-029, Bruttopreis: 9,46
Inhalt: 1,0 Liter
Art. 2711-036, Bruttopreis: 14,24

Super-Industriezerstäuber (Sprühstrahler)
mit Extremdichtung: Pumphebel drücken = sofort sprühen; rostfreie Metalldüse von Feinstnebel bis Sprühstrahl verstellbar, Transparentbehälter mit Skala, robuste 12 bar Metallpumpe; ExtremDichtung beständig gegen Säuren, Laugen, Rohbenzin, Fettlöser, Aceton, auch für dickflüssige Produkte

Der Alleskönner!

Inhalt: 1,0 Liter
Art. 2736-195, Bruttopreis: 117,85

Schwere Industrie-Schleifböcke, 400 Volt

» **breitgebaute** Ausführung für Dauerbetrieb
» **staubdichte** Konstruktion, Anschluss-Stutzen für Absaugung
» schwerer, **vibrationsfreier** Spezial-Gußkörper, **verstellbarer** Flächenanschlag

Art. Nr.	Bruttopr.	Schleifscheiben Ø/mm	Leistung in PS	U/min.	Standardsockel	
					Art. Nr.	Bruttopr.
4205-014	506,39	200 x 25 x 20	1,0	3.000	4205-022	267,84
4206-011	1 032,-	250 x 30 x 25	1,5	1.500	4206-037	321,-
4207-017	1 486,29	300 x 35 x 30	2,5	1.500	4207-033	336,81
4208-013	4 161,-	400 x 45 x 40	5,0	1.500	4208-030	464,-
4222-016	1 526,-	200 x 25 x 20	1,0	3.000	inkl. Saubabsaugung und Standsockel	
4223-012	2 327,-	250 x 30 x 25	1,5	1.500		
4224-019	2 864,-	300 x 35 x 30	2,5	1.500		
4225-015	6 353,-	400 x 45 x 40	5,0	1.500		

Abb. 4222-016

Art. 4209- und 4210-

Schwere Polier- und Bürstmaschinen, 400 V

Art. Nr.	Netto	Wellen-/Bürsten Ø	Leistung in PS	U/min.	Standardsockel	
					Art. Nr.	Bruttopr.
4209-010	**514,-**	200 x 20	1,0	2.800	4208-030	464,-
4210-018	**1 384,-**	250 x 25	1,5	1.400	4206-037	321,-

Auf alle Maschinen mit Bruttopreisen!
alle ohne Schleifscheiben und Bürsten

Jetzt - 15% Rabatt!

Art. 4205- bis 4208-
Art. 4222- bis 4225-

Kontaktschleifrolle Form-, Fein- und Grobschliff

Abb. 4227-018

Art. 4216-016 und 4227-018

Abb. 4227-026

Art. 4216-032 und 4227-026

2-Gang-Kombi- und doppelseitige Band-Schleifmaschinen, 400 V

» **robuste** Dauerbetriebsmaschinen
» Bandschleifen, **kühler** Flächenschliff
» **Kontakt-Schleifrollen** für Formschliff

Standardsockel
Art. 4206-037
Bruttopreis: 321,-

Art. Nr.	Bruttopr.	Schleifband-abmessung/mm	Seil-Ø mm x Seillänge	Leistung in PS	Ausführung
4216-016	2 645,-	2.000 x 50	5 x 15	2,0	inkl. Standard-Sockel
4216-032	3 489,-				
4227-018	3 664,-	2.000 x 50	5 x 15	2,0	inkl. Staubabsaugung und Standard-Sockel
4227-026	4 751,-				

2-Gang-Hydraulische Werkstattpressen

» **Eil- und Krafthub (automat. bei elektr. Pressen)**
» für Reparaturwerkstätten, Werkzeuglager, Schulen usw.
» äußerst **robuste** Konstruktionen – **1.000-fach bewährt**
» Hydraulikstempel gehärtet sowie hartverchromt

Bei Elektro-pressen: Auf-/Ab-regulierung mit Hand-Fein-zustell-Hebel!

bis 300 to auch mit seitlich verschiebbarem Stempel!

Auch mit Hubbegrenzung lieferbar!

Tischpresse 10 to
2 Geschwindigkeiten

netto **824,-**
Art. 6602-011

Extra-Zubehör für Tischpresse 10 to:

Prismen-Auflagen Paar
netto **80,-**
Art. 6612-024

Manometer
netto **56,10**
Art. 6602-029

Zentrierspitzen-Paare (verstellbar)
netto **49,50**
Art. 6602-037

Großes Lager aller Hand- und Elektropressen!

Ständerpressen		Netto
10 to	2 Geschwindigkeiten Art. 6612-016	899,-
20 to	2 Geschwindigkeiten Art. 9698-096	Extrem! 1.091,-
40 to	2 Geschwindigkeiten Art. 6613-012	2.395,-
50 to	2 Geschwindigkeiten Art. 6606-016	2.635,-
100 to	2 Geschwindigkeiten Art. 6608-019	5.198,-

Eil- u. Krafthub (2 Geschwindigkeiten: automatisch bei elektrischen Pressen)

Elektrische Ständerpressen		Netto
20 to	2 autom. Geschwindigk. Art. 6616-011	4.202,-
40 to	2 autom. Geschwindigk. Art. 6613-047	5.150,-
50 to	2 autom. Geschwindigk. Art. 6606-041	6.347,-
70 to	2 autom. Geschwindigk. Art. 6614-043	6.524,-
100 to	2 autom. Geschwindigk. Art. 6608-043	8.058,-
mit verschiebbarem Stempel		
150 to	2 autom. Geschwindigk. Art. 6608-051	18.971,-

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

Werkzeug-Satz, 12-teilig

Splintentreiber:
2 x 115, 4 x 150, 6 x 165 mm
Durchschläger:
3 x 120, 4 x 120, 5 x 120 mm
Körner: **Nr. 1 x 100, Nr. 2 x 120 mm**
Flachmeißel:
12 x 130, 18 x 165 mm
Kreuzmeißel:
5 x 130, 7 x 165 mm

» **schlagfest,** präzisionsgeschliffen
» **hochvergütetes** Chrom-Vanadium, polierverchromt

Extrem! Netto **26,90** Art. 9699-848

Werkzeug-Satz, 5-teilig auf Halter

» **schlagfest**
» **hochvergütetes** Chrom-Vanadium
» polierverchromt
» **präzisionsgeschliffen**

Splintentreiber 4 x 150 mm
Durchschläger 3 x 120 mm
Körner Nr. 2 x 120 mm
Flachmeißel 12 x 130 mm
Kreuzmeißel 5 x 130 mm

netto **22,-** Art. 1421-051

Splintentreiber-Satz, 6-teilig auf Halter

Splintentreiber:
2 x 115, 3 x 125, 4 x 150,
5 x 165, 6 x 180, 8 x 180

» **schlagfest,** präzisionsgeschliffen
» **hochvergütetes** Chrom-Vanadium, polierverchromt

netto **33,-** Art. 1416-057

Durchschläger-Satz, 5-teilig auf Halter

» aus hochvergütetem Chrom-Vanadium, hochfest gehärtet, schlagfest
» **absplittersicher** hochglanzpolierverchromt, rostsicher und präzisionsgeschliffen

Durchschläger
2 x 120 / 3 x 120,
4 x 120 / 5 x 120 / 6 x 120 mm

netto **21,96** Art. 1413-031

6-tlg. Präzisions-Sicherheits-Durchschläger, extra lang *oder* 7-tlg. Präzisions-Sicherheits-Splintentreiber, extra lang

» **hochfester** Schlagkopf (43HRc) absplittersicher
» dämpfender Sicherheits-Anti-Prell-Griff mit Fingerschutz
» **hochfeste** Spitze (58 HRc), absplittersicher

Sicherheits-Durchschläger-Satz, 6-tlg.:
2 x 130, 3 x 145, 4 x 180, 5 x 180,
6 x 205, 8 x 225 mm

netto **51,-** Art. 8227-110

Sicherheits-Splintentreiber-Satz, 7-tlg.:
2 x 140, 3 x 160, 4 x 185, 5 x 200,
6 x 210, 8 x 225, 10 x 240 mm

netto **49,10** Art. 8254-109

Splintentreiber u. Durchschläger-Satz, 17-tlg.

» aus hochvergütetem Chrom-Vanadium, hochfest gehärtet, schlagfest
» **absplittersicher** hochglanzpolierverchromt, rostsicher und präzisionsgeschliffen

Durchschläger:
2 x 120 / 3 x 120 / 4 x 120
5 x 120 / 6 x 120 mm
Splintentreiber:
2 x 115 / 3 x 125 / 4 x 150 /
5 x 165 / 6 x 180 / 8 x 180 /
3 x 200 / 4 x 200 / 5 x 200 /
6 x 200 / 8 x 200 / 10 x 200 mm

Extrem! Netto **59,-** Art. 9699-732

Schlosser Sicherheitshämmer, DIN 1041

» Qualitäts Hammerkopf fein, geschliffen, blackfinish
» Sicherheits-Ring-Keil, transparent vergossen

» Eschen-Stiel,
» Metall-Stielschutzhülse

Art. Nr.	Hammergewicht in g	Netto	Art. Nr.	Hammergewicht in g	Netto
5053-307	200	6,51	5053-340	800	11,90
5053-315	300	7,21	5053-358	1000	14,70
5053-323	400	9,27	5053-366	1500	17,90
5053-331	500	9,52	5053-367	2000	20,70

Selbstschlagende Präzisions-Anreiß-Körner

» aus bestem **Sheffieldstahl** gefertigt, **feinst geschliffen**
» mit einstellbarer Schlagstärke und auswechselbaren Ersatzspitzen

12 x 125 mm
netto **19,20** Art. 0283-088

16 x 140 mm
netto **17,10** Art. 0283-100

Schlosserausführung (gold) 20 x 130 mm
netto **8,35** Art. 0283-045

4-tlg. Universal-Montage-Rollkopf-Hebeleisen-Satz

» Montage-Passdorn mit Körnerspitze
» hochfest geschmiedet u. geschliffen

» Schlagkopf mit Trennschneide z.B für die Demontage
» von Flanschen, zum Anheben usw.
» Rollkopf = höchste Hebelkraft

8 x 150,
11 x 300,
14 x 400,
17 x 500 mm

netto **51,50** Art. 7507-097

Schon-Durchtreib-Satz, 40-tlg. 26-110 mm

» Schlagdorne aus Alu, **Sanftschlag**-Treibdornköpfe aus leichtem **Polyacetat** für **beschädigungsfreie** Ein- und Ausbau von mehr als **200 Lagern** sowie Büchsen, Dichtringen usw.

netto **392,-** Art. 1413-058

Aufnahme-**Schlagdorne**, **33 Treibdornköpfe**, **Vollurethan-Schonhammer,** rückprallfrei, 800 g, 50 mmØ Innen/Außen-Ø/mm: 10/26, 10/30, 10/35, 12/28,12/32, 12/37, 15/32, 15/35, 15/42, 17/35, 17/40, 17/47, 20/42, 20/47, 20/52, 25/47, 25/52, 25/62, 30/55, 30/62, 30/72, 35/62, 35/72, 35/82, 40/68, 40/80, 40/90, 45/75, 45/85, 45/100, 50/80, 50/90, 50/110

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

Rostfreie Rotor-Draht-Rundbürsten

» aus gewelltem Inox-rostfreiem Stahldraht
» zum Reinigen, Entgraten, Entzundern, Entrosten, Decarbonisieren usw.

Reinigen und Entrosten!

Art. Nr.	Bürsten-Ø x Breite/mm	Draht-stärke/mm	Art. Nr.	Bürsten-Ø x Breite/mm	Draht-stärke/mm
Inox-rostfreier Stahldraht, Schaft-Ø 6 mm					
6104-151	30 x 7	0,20	6104-193	50 x 17	0,20
6104-177	40 x 10	0,20	6104-215	70 x 11	0,20
6104-231	50 x 10	0,30	6104-258	70 x 18	0,30

Rotor-Draht-Pinselbürsten, zum Reinigen und Entrosten

» zum Reinigen, Entgraten, Entzundern, Entrosten, Decarbonisieren usw.

Art. 6192-...

Art. 6105-068

Art. 6105-157

Art. 6105-084, -106, -122, -017, -025, -033, -041

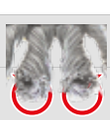
Art. Nr.	Bürsten-Ø in mm	Draht-stärke/mm	Art. Nr.	Bürsten-Ø in mm	Draht-stärke/mm
Inox-rostfreier Stahldraht, **gezopfte Ausführung,** Schaft-Ø 6 mm					
6192-025	22	0,25	6192-041	29	0,35
6192-017	25	0,35	6192-033	29	0,50
Inox-rostfreier Stahldraht, Schaft-Ø 6 mm					
6105-068	10 lg. Ausführung	0,30	6105-106	22	0,30
6105-157	10/25, gezopft	0,35	6105-122	30	0,30
6105-084	16	0,30			
Super-SS Stahldraht, Schaft-Ø 6 mm					
6105-017	10	0,30	6105-033	22	0,30
6105-025	16	0,30	6105-041	30	0,30

Scheiben-Zopfbürsten

» Bohrung für Flanschbefestigung; Verwendung auf Winkelschleifern
» zum Reinigen von Kehlnähten und zur Vorbereitung von Schweißnähten

Reinigen, Entrosten und Entzudern!

Art. Nr.	Bürsten-Ø x Breite x Bohrung/mm	Ausführung
6148-124	115 x 6 x 22	Super-SS-Stahldraht, 0,50 mm Ø
6148-018	115 x 12 x 22	
6148-026	125 x 12 x 22	
6148-107	115 x 12 x 22	Super-SS-Stahldraht, 0,50 mm Ø, (rot)
6148-131	125 x 12 x 22	
6148-093	178 x 12 x 22	
Schweißfugen-Scheiben-Zopfbürsten (Pipeline-Bürsten)		
6148-123	115 x 6 x 22 / 39 Zöpfe	Super-AB-SS-Stahldraht, 0,50 mm Ø (gehärtet)
6148-034	178 x 6 x 22 / 48 Zöpfe	
6148-115	171 x 6 x 22 / 76 Zöpfe	
Scheiben-Zopfbürsten, links/rechts gezopft		
6148-019	115 x 12 x 22	Super-SS-Stahldraht, 0,50 mm Ø
6148-027	125 x 12 x 22	
links/rechts gezopft: erhöhte Standzeit, erhöhte Abtragsleistung, stabiler bei Kanteneinsatz und ruhiger Lauf		



Kombi-Zopfbürsten

» Zopfbürste, kegelig gekröpft, Kombination von Topf- u. Scheibenbürste
» speziell zum Entrosten, Reinigen und Putzen
» zur Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen, wie Kehlnähten bei Winkelkonstruktionen etc.

Reinigen und Entrosten!

Art. Nr.	Bürsten-Ø x Breite/mm	Aufnahme	Art. Nr.	Bürsten-Ø x Breite/mm	Aufnahme
Super-SS Stahldraht 0,50 mm			Inox-rostfreier Stahldraht 0,50 mm		
6185-011	100 x 13	M 14	6185-037	100 x 13	M 14
6185-053	115 x 13		6185-070	115 x 13	

Schleifnylonbürste, flexibel

» extra flexibles Schleifnylon mit Cubitron-Keramik Schleifkorn = eisen- und schwefelfrei
» passt sich an alle Konturen an
» auf Schleifböcken, Winkelschleifern bis max. 6.000 U/min.
» zum Entgraten, Entrosten und Reinigen von Stahl und rostfreien Stählen, Alu usw.
» inkl. Reduzierring-Sortiment bis 12,5 mmØ

Art. Nr.	Bürsten-Ø x Breite in x Bohrung/mm	Körnung
6106-200	150 x 12 x 25,4	K 50 / grün
6106-218	150 x 12 x 25,4	K 80 / gelb
6106-226	150 x 12 x 25,4	K 120 / weiß

1 Schleifvliesrolle, 115 mm x 10 m + 1x LED-Pentronic mit 70 Lumen Leuchtkraft u. Clip

» reinigt, mattiert jede Oberfläche
» enorme Standzeit

Abmessungen	Oberfläche	Korngröße	Art. Nr.	Netto
115 mm x 10 m	mittel	P240	2684-030	42,50
	fein	P320	2684-031	
	sehr fein	P500	2684-032	
	extra fein	P500	2684-033	
	glanz, poliert	P800	2684-034	

1 Korund-Spar-Rolle, 50 mm x 50 m + 1x LED-Pentronic mit 70 Lumen Leuchtkraft u. Clip

» schleift, reinigt, mattiert jede Oberfläche

» enorme Standzeit

Abmessungen	Korn	Art. Nr.	Korn	Art. Nr.	Korn	Art. Nr.	Netto
50 mm x 50 m	50	2655-392	120	2655-396	280	2655-401	49,-
	80	2655-394	180	2655-398	400	2655-404	
	100	2655-395	240	2655-400			

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

ROTOR-CUT-2 Pressluft-Präzisions-Geradeschleifer

» Bleistift-Form, 22 mm Ø, 0 - 35.000 U/min.
» mit 2 Spannzangen 3 u. 6 mm
» Schlauch-Knickschutz u. 1/4“ Euro-Männchen

Extrem! Netto 129,- Art. 9698-097

MINI Pressluft-Geradeschleifer

» ca. 165 mm Länge, bis 25.000 U/min.
» mit 2 Spannzangen 3, 6 mm
» 1/4“ Euro-Männchen

netto 52,- Art. 3609-138

SUPER-LANGHALS Pressluft-Geradeschleifer

» ca. 245 mm Länge (schlanker Langhals, 100 mm Länge), bis 20.000 U/min.
» mit 2 Spannzangen 3 und 6 mm
» ideal auch an schwer zugänglichen Stellen
» 1/4“ Euro-Männchen

netto 85,- Art. 3609-146

WINKEL Pressluft-Geradeschleifer

» ca. 165 mm Länge, bis 20.000 U/min
» mit 2 Spannzangen 3 und 6 mm
» ideal auch an schwer zugänglichen Stellen
» 1/4“ Euro-Männchen

netto 132,- Art. 3808-025

Hochleistungs-Elektronik-Geradeschleifer, 750 W

» mit Konstantelektronik, Anlaufstrombegrenzung Torsionsdämpfung, staubdichten Kugellagern
» 6 mm Spannzange

1.800 bis **7.000** U/min. AUF ANFRAGE! Art. 4095-065

7.000 bis **28.000** U/min. AUF ANFRAGE! Art. 4095-057

Diamantverzahnte Vollhartmetall-Rotorfräser: aus dem Vollen geschliffen!

» Zerspanen durch speziellen Supercut-Kreuzfacettenschliff (Diamantverzahnung) besonders rasch mit Stirnschliff
» höchste Zerspanungsleistung und nahezu unbegrenzte Lebensdauer
» körnige Späne, daher keine Verletzungsgefahr

Art. Nr.	Kopf-Nenn-Ø x Nennlänge/mm	Schaft-Ø / mm
Zylinderform, Stirnschliff, **Form B**		
0460-010	4 x 13	6
0460-028	6 x 18	6
0460-036	8 x 20	6
0460-966	10 x 14	6
0460-044	10 x 20	6
0460-052	13 x 19	6
0460-621	12 x 25	6
0460-061	16 x 25	8
Kugel-Zylinderform, **Form C**		
0460-079	6 x 18	6
0460-087	8 x 20	6
0460-095	10 x 20	6
0460-109	12 x 19	6
0460-630	12 x 25	6
0460-117	16 x 25	8
Spitzkegelform, **Form M**		
0460-184	6 x 20 / 17°	6
0460-192	10 x 16 / 24°	6
0460-206	13 x 22 / 28°	6
0460-214	10 x 5 / 90°/K	6
0460-222	16 x 8 / 90°/K	6
0460-231	16 x 15 / 60°/J	6
Kugelform, **Form D**		
0460-249	6 x 5	6
0460-257	8 x 7	6
0460-265	10 x 9	6
0460-273	13 x 11	6
0460-281	16 x 14	6

Art. Nr.	Kopf-Nenn-Ø x Nennlänge/mm	Schaft-Ø / mm
Geschoßform: gerundet, **Form F**		
0460-656	3 x 12	3
0460-664	6 x 18	6
0460-672	8 x 20	6
0460-681	10 x 20	6
0460-699	11 x 25	6
0460-702	12 x 20	6
0460-711	12 x 27	6
Geschoßform: spitz, **Form G**		
0460-613	3 x 14	3
0460-125	6 x 18	6
0460-648	8 x 19	6
0460-133	10 x 19	6
0460-141	12 x 19	6
0460-150	12 x 25	6
0460-168	16 x 25	8
Tropfenform, **Form E**		
0460-290	10 x 16	6
0460-303	12 x 22	6
0460-312	16 x 25	6
0460-311	16 x 25	8
Rund-Kegelform, **Form L**		
0460-320	10 x 30	6
0460-338	12 x 32	6
0460-346	16 x 33	8

ROTOR-CUT Diamantverzahnte Vollhartmetall-Rotorfräser: aus dem Vollen geschliffen!

» zerspanen durch speziellen Supercut-Kreuzfacettenschliff (Diamantverzahnung) besonders rasch
» höchste Zerspanungsleistung und nahezu unbegrenzte Lebensdauer
» körnige Späne, daher keine Verletzungsgefahr

Hartmetall-Komplett-Fräs-Box, 8-tlg.

» Inhalt:
0460-621 Form B 12 x 25
0460-630 Form C 12 x 25
0460-095 Form C 10 x 20
0460-699 Form F 11 x 25
0460-681 Form F 10 x 20
0460-290 Form E 10 x 16
0460-273 Form D 13 x 11
0460-648 Form G 8 x 19

6 mm Schaft Ø

netto 215,- Art. 0460-907

Extrem! Netto 155,- Art. 9698-012

Hartmetall-Uni-Fräs-Box »B«, 4-tlg.

» Inhalt:
0460-621 Form B 12 x 25
0460-630 Form C 12 x 25
0460-699 Form F 11 x 25
0460-273 Form D 13 x 11

6 mm Schaft Ø

netto 129,- Art. 0460-923

Hartmetall-Kleinform-Fräs-Box, 20-teilig

» Inhalt: Form A: 2 x 7 fein | 3 x 14 grob | 3 x 14 fein | 3 x 14 grob | Form C: 3 x 12 fein | 3 x 12 grob
Form D: 3 x 3 grob | 3 x 3 fein | 4 x 4 fein
Form E: 3 x 6 grob | 3 x 6 fein | 3 x 6 fein
Form F: 3 x 12 grob | 3 x 12 fein /
Form H: 3 x 6 fein | Form L: 3 x 12 fein
Form M: 3 x 8 fein | 3 x 15 grob
Form N: 3 x 5 grob | 3 x 5 fein

3 mm Schaft Ø

netto 175,- Art. 0411-019

ROTO-GRAV Diamant-Gravier- und Schleif-Minihexe, 230 V/6V

» ideales Beschriften von Werkzeugen usw.
» feinste Gravur-, Schleif- und Bohrarbeiten
» an allen Materialien
» stationär mit Netztrafo 230 V auf 6 V
» mit Stecker sowie Diamant-Gravurstift

netto 32,20 Art. 2501-023

TIN Hartmetall-Rotorfräser-Satz, 10-teilig

» Inhalt:
Form B: 6 x 16 | 12 x 25
Form C: 6 x 16 | 12 x 25
Form F: 6 x 18 | 12 x 25
Form G: 6 x 18 | 12 x 25
Form D: 6 x 5 | 12 x 10

6 mm Schaft Ø

netto 181,- Art. 0460-940

Universal Fräs-Box A, 4-tlg.

» Inhalt:
0460-095 Form C 10 x 20
0460-681 Form F 10 x 20
0460-290 Form E 10 x 16
0460-648 Form G 8 x 19

6 mm Schaft Ø

netto 94,- Art. 0460-915

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

ROLL-FIX Pressluftschlauch-Automaten

» perfekte Ordnung durch Rücklauf = keine gefährlichen Fußangeln
» Rücklaufsperre hält Schlauch immer in gewählter Position
» mit Schwenkbügel an der Wand, Decke montierbar
» extra massives Gehäuse und extra massive Aufrollautomatik
» Polyurethanschläuche mit Knickschutz und Anschlußgewinden

Art. 3630-030

Art. 3630-099

15 m x 10 x 15 mm

Extrem! Netto 109,- Art. 9699-216

Art. 3630-072, -056

mit 15 m Polyurethan-Schlauch 10 x 15 mm und Schnellkupplung — netto 143,- Art. 3630-072

mit 13 m Polyurethan-Schlauch 13 x 19 mm und 1/2" IG u. AG — netto 294,- Art. 3630-030

mit 9 m Polyurethan-Schlauch 8 x 12 mm und Schnellkupplung — netto 96,- Art. 3630-056

mit 20 m Polyurethan-Schlauch 10 x 15 mm und 3/8" IG u. AG — netto 264,- Art. 3630-099

Sicherheits-Ausblas-Pistolen

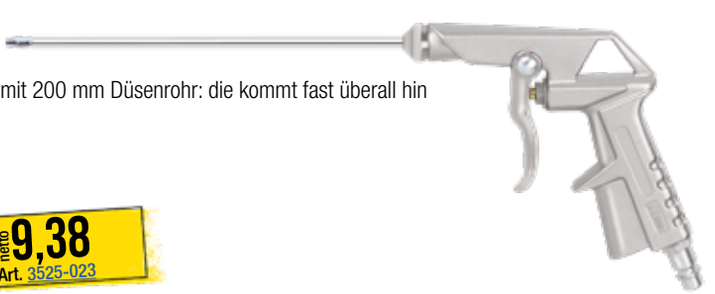
Mit rückprallsicherem Düsensystem: nie wieder Späne oder Staub in Ihren Augen

netto 17,60 Art. 3539-016

» Sicherheits-Ausblas-Pistolen-Set: komplett mit 15 m Spiral-Pressluftschlauch mit Hochfluß-Kupplungen

netto 40,30 Art. 9620-010

Ausblas-Pistole, 200 mm lang

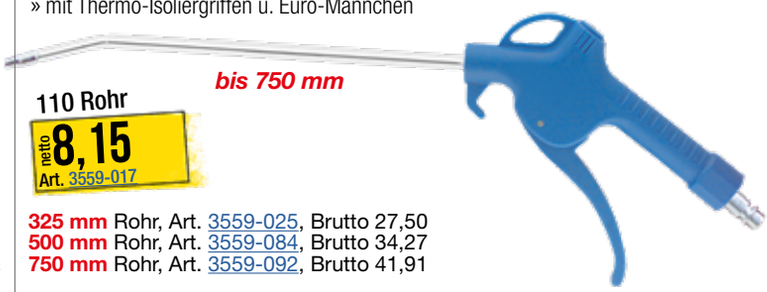


» mit 200 mm Düsenrohr: die kommt fast überall hin

netto 9,38 Art. 3525-023

Feinregel-Ausblaspistolen, bis 8 Bar

» Stufenlos Feinst- bis Vollstrahl (Patentventil)
» mit Thermo-Isoliergriffen u. Euro-Männchen



bis 750 mm

110 Rohr

netto 8,15 Art. 3559-017

325 mm Rohr, Art. 3559-025, Brutto 27,50
500 mm Rohr, Art. 3559-084, Brutto 34,27
750 mm Rohr, Art. 3559-092, Brutto 41,91

Flüster-Ausblas-Pistole

» durch Kunststoff-Flüster-Düse nur halb so laut wie herkömmliche Ausblaspistolen, ca. 105 mm Düsenrohrlänge

netto 15,80 Art. 3539-059

Polyurethan-Pressluftschläuche

» kein Zerkratzen von lackierten Flächen
» leicht, elastisch und kälteflexibel
» benzin- und ölbeständig
» hoch abriebfest

Schlauch-Bund mit Kupplung und Stecker

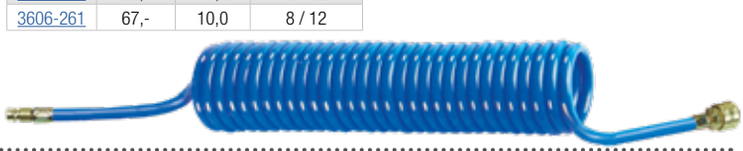
» komplett mit: Kupplung und Stecker

Art. Nr.	Netto	Länge in m	Ø innen/außen
3626-105	47,90	10	8/12

Spiral-Schlauch, mit Kupplung und Stecker

Art. Nr.	Netto	Länge in m	Ø innen/außen
3606-252	52,50	7,5	6,5 / 10
3606-210	55,-	7,5	8 / 12
3606-261	67,-	10,0	8 / 12

» kleiner Spiral-Ø für beste Zugänglichkeit
» komplett mit: Kupplung u. Stecker



Pressluft Drehgelenk-Verbindung 1/4“, für volle Bewegungsfreiheit

» für komfortableres Arbeiten und als Knickschutz für den Schlauch
» Leichte Montage: Kann bei vorhandenem Schnellanschluss einfach zwischen Gerät und Anschluss eingebaut werden
» Anschlussgewinde: 1/4“ BSP (1x Innengewinde und 1x Außengewinde)

netto 13,30 Art. 3601-199

Volle Bewegungsfreiheit der angeschlossenen Druckluft-Werkzeuge: in jede Richtung 360° drehbar!

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

MOBILE BAUSTELLEN-KOMPRESSOREN MIT DIREKT-ANTRIEB

Vollausstattung: Manometer, Druckwächter, Druckminderer, Sicherheitsventil, Wasserabscheider und Schnellanschlüsse
komplett einsatzbereit: 230 V Modelle mit Stecker

Kolbenverdichtung
230 Volt / 2 PS
250 l/min., 10 bar
2,4 Liter Kessel

netto 343,-
Art. 3554-015

Ölfreie Verdichtung
Kolbenverdichtung
230 Volt / 1,5 PS
179 l/min., 8 bar
6,0 Liter Kessel

netto 216,-
Art. 3554-040

je ein Manometer zur Anzeige
von Kesselduck und Arbeitsdruck

Kolbenverdichtung
230 Volt / 2,5 PS
260 l/min., 10 bar
20 Liter Kessel

260 l/min.
Extrem! Netto 349,-
Art. 9698-023

2 Druckluftanschlüsse im
Bedien- u. Anschlussfeld

Kolbenverdichtung
230 Volt / 3,0 PS
400 l/min., 10 bar
20 Liter Kessel

netto 734,-
Art. 3554-066

Kolbenverdichtung
230 Volt / 2,0 PS
250 l/min., 10 bar 24 Liter Kessel

netto 281,-
Art. 3533-034

Kolbenverdichtung
230 Volt / 2,0 PS
250 l/min., 10 bar 50 Liter Kessel

netto 296,-
Art. 3532-020

Kolbenverdichtung
230 Volt / 2,0 PS
400 l/min., 10 bar
24 Liter Kessel

netto 699,-
Art. 3536-017

Kolbenverdichtung
230 Volt / 2,0 PS
284 l/min., 10 bar
50 Liter Kessel

netto 797,-
Art. 3532-062

WERKSTATT-KOMPRESSOREN
MIT RIEMENANTRIEB

Speziell für Handwerker und Industrieunternehmen
beste Kühlleistung = niedrige Kesseleintritts-Temperatur = gute, trockene Luftqualität
hoher Wirkungsgrad: Ansaugmenge/Liefermenge komplett einsatzbereit
ausgestattet: mit CEE-Stecker mit Phasenwender

400 Volt / 3,0 PS
365 l/min., 10 bar
50 Liter Kessel

netto 794,-
Art. 3532-054

400 Volt / 4,0 PS
500 l/min., 10 bar
90 Liter Kessel

netto 819,-
Art. 3505-057

400 Volt / 4,0 PS
500 l/min., 10 bar
200 Liter Kessel

netto 1.161,-
Art. 3535-029

400 Volt / 5,5 PS
674 l/min, 10 bar
270 Liter,
Vertikal-Kessel

netto 1.827,-
Art. 3509-061

400 Volt / 7,5 PS
840 l/min. 10 bar
270 Liter Kessel

netto 1.446,-
Art. 3509-052

Abb.: 3532-054, 3505-057, 3535-029

Abb.: 3509-052

Abb.: 3509-061

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!

Werkzeug-Trolley PROFI
160-tlg. | fahrbar

netto **199,-**
Art. 9624-043

- solide Grund-Ausstattung mit 160-teiligem Qualitäts-Werkzeug-Satz
- ca. 460 x 350 x 190mm | 14kg

Arbeitsleuchte HI-LITE-MINI,
mit Gürtel Clip und Smart-Grip | IP65

100-1000 Lumen

netto **49,90**
Art. 9681-178

- 3,65 V, 4000mAh Li-Ion Akku
- 1 m USB-Ladekabel
- **COB-LED für gleichmäßige Ausleuchtung**
- **Dimmbar: 100 Lumen bis 1000 Lumen**
- **Akku-Ladezustandsanzeige**
- 104 x 38 x 96mm
- IP 65, 230g

Bremsenreiniger
12 x 500ml

SPIRAL

12 STK.

netto **23,90**
Art. 9698-470

- reinigt und entfettet
- hinterlässt keine Rückstände
- mit größter Lösekraft

Allzweck-Schaumreiniger
12 x 500ml

SPIRAL

12 STK.

netto **36,-**
Art. 9698-469

- universell einsetzbar
- beste Reinigungskraft
- reinigt, entfettet und pflegt

WET 50 Multifunktionsspray
12 x 500ml

SPIRAL

12 STK.

netto **35,90**
Art. 9698-468

- guter Korrosionsschutz u. gute Schmierwirkung bei guter Durchdringung
- feuchtigkeitsabweisend | nicht leitend

Aussender Nr. PR04_161_2105! Preise exklusive Mehrwertsteuer u. Versandkosten!