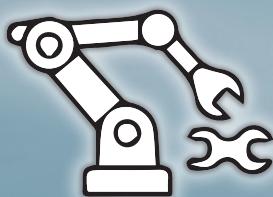


TOOL Trends

2026 | 1



Automation



Ölnebelabscheider



Werkstattwagen



Reinigungsartikel



Transportwagen/
Muldenkipper



Wartungsanlagen
und Sauger



Leuchten



Kühl- und
Schmiermittel

PRECITOOL®
IMMER DIE RICHTIGE LÖSUNG

PREMUS® Spänepresse

**Volle Spänebehälter stoppen die autonome CNC-Produktion.
Die PREMUS® Spänepresse verhindert dies, indem sie Späne effizient
in kompakte 60-mm-Briketts umwandelt, die sich leicht
handhaben, lagern und recyceln lassen.**

Dies spart sofort Platz in der Werkstatt und reduziert die Abfallkosten. Modulare Zusatzgeräte lösen Ihre spezifischen Herausforderungen bei der Späne Entsorgung.

- ▶ Abfallreduzierung um 80 %
- ▶ geringeres Volumen und einfacher Transport
- ▶ kontinuierliche CNC-Produktion
- ▶ Trennung und nachhaltige Wiederverwendung von Kühlflüssigkeiten
- ▶ höherer Restwert des Späneabfalls durch geringere Verunreinigung
- ▶ saubere Werkstattumgebung

ROBUST UND UNERSCHÖPFLICH.

- ▶ Spanverarbeitung von 40 kg pro Stunde
- ▶ Spanvolumenreduzierung von 80 %
- ▶ Brikettdurchmesser von 60 mm

IMMER DIE RICHTIGE LÖSUNG – AUCH FÜR IHRE SPÄNE.

Ob Ihre Späne kurz und weich, lang und zäh aus harten Materialien oder irgendetwas dazwischen sind – wir haben immer eine passende Konfiguration für sorgenfreies Spänepressen.

ab 32.940,-

Optionen



Spänerührwerk

Schaufeln, die Verstopfung verhindern.



Spänevorverdichter

Schieber, der lange Späne in die Spänepresse schiebt.



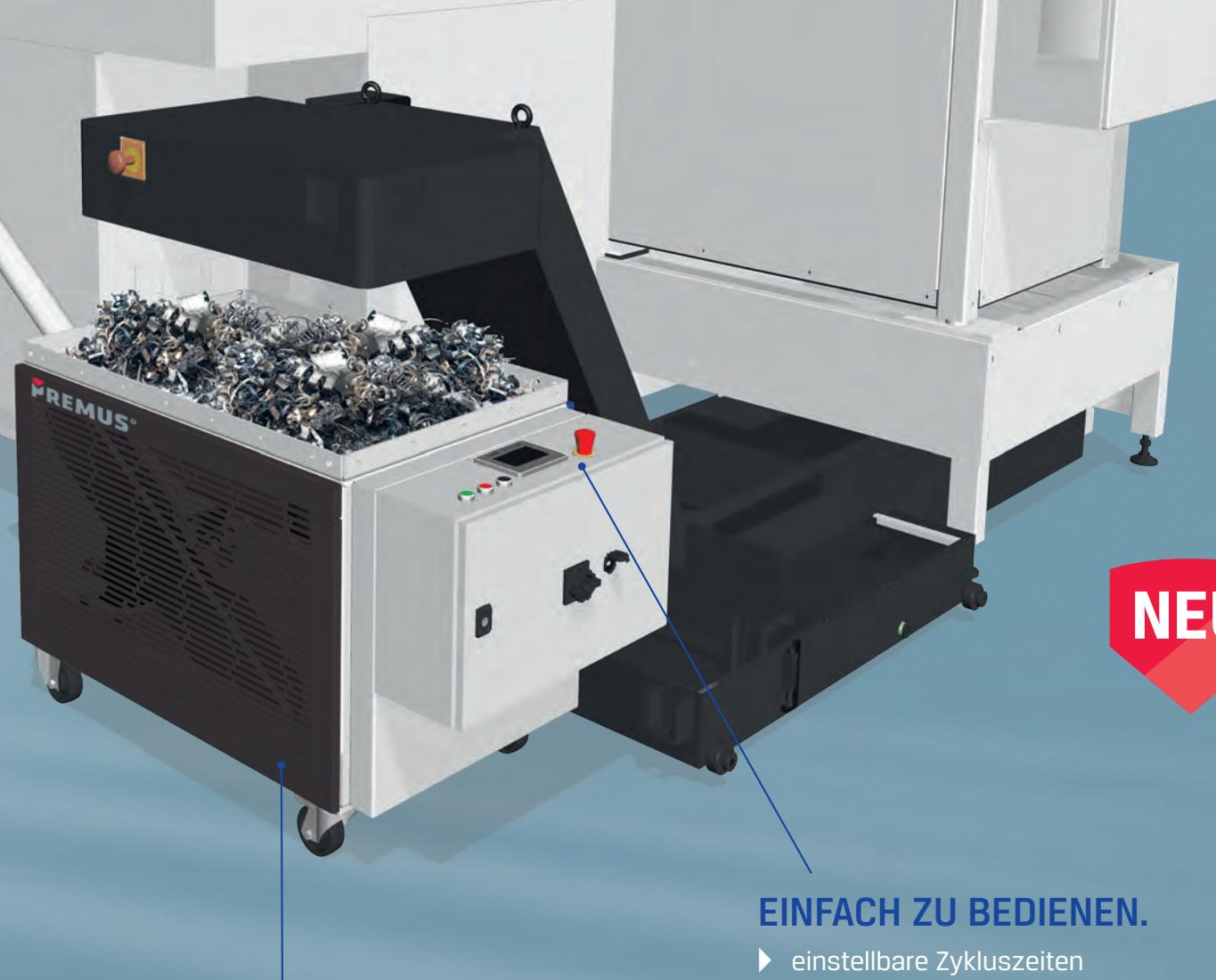
Spänehäcksler

Zerkleinert große und/oder feste Späne in kleinere Stücke.



Spänetrichter

Zusätzliche Höhe zum Auffangen von Spänen aus dem Späneförderer.



FÜR DEN TÄGLICHEN EINSATZ IN DER WERKSTATT.

- ▶ abnehmbarer Schaltschrank
- ▶ Räder für einfache Manövrierbarkeit
- ▶ flacher Boden für Paletten Hubwagen
- ▶ ölgekühlter Motor zur Geräuschreduzierung
- ▶ austauschbare Spanbrecher

EINFACH ZU BEDIENEN.

- ▶ einstellbare Zykluszeiten
- ▶ individuelle Programme für verschiedene Späne Typen
- ▶ digitale Anzeige von Hydrauliköl und Druck
- ▶ autonomer Prozess



Erweiterte Spänetrichter

Erhöht das Auffangvolumen für Späne und sorgt für zusätzliche Sicherheit.



Sicherheitsscheibe

Erhöht das Auffangvolumen der Späne vor dem Pressen.

Technische Daten

Abmessungen ohne Brikettspender (L × B × H)	1.275 × 680 × 780 mm
Systemgewicht	650 kg
Hydraulikdruck	200 bar
Kraft des Verdichtungszylinders	308 kN
Durchmesser der Briketts	Ø 60 mm
Brikettlänge bis zu	50 mm
Oberflächendruck auf Brikett	1.100 N/mm ²
Ausstoß (Aluminium)	40 kg/h
Leistung Elektromotor	3,3 kW
Spannung des Elektromotors	400 V / 50 Hz

► Spänehaken

PREMUS®

Ausführung:

- mit Schutzschild und 90° abgewinkelte Spitze
- zum Entfernen von Spänen an schwer zugänglichen Stellen



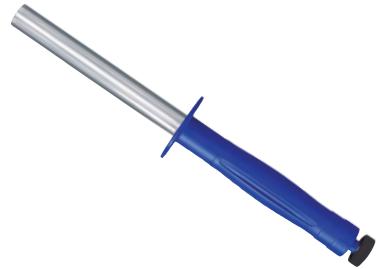
Art.-Nr.	225371 mit Schutzschild	Hakenlänge mm
300	22,65 17,90	300
500	26,30 19,90	500

► Spänesammler

PREMUS®

Ausführung und Verwendung:

- mit integriertem Hochleistungs-Dauermagneten (Zugkraft: 19,3 kg)
- zum Entfernen magnetischer Späne
- durch Herausziehen des Griffes fallen Späne ab
- Schutzschild verhindert Verletzungsgefahr



Art.-Nr.	225382 magnetisch	Gesamtlänge mm	Ø mm	Gewicht kg
300	47,40 31,50	300	25	0,6

► Feuchtes Reinigungstuch

PREMUS®

Ausführung:

- schnell wirksame, oberflächenaktive Reinigungstücher
- müheloses Entfernen von Verschmutzungen, Ölen und Fetten auf Werkzeugen, Oberflächen und Händen
- fusselarm und gute Hautverträglichkeit
- kennzeichnungsfrei (CKW- und aromatenfrei)

Art.-Nr.	612703 kennzeichnungsfrei	Inhalt
0010	24,85 19,50	90 Tücher



► Reinigungspropeller

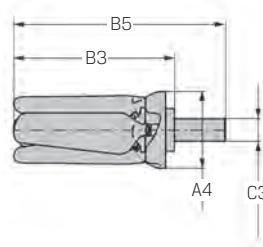
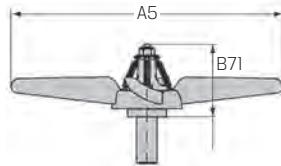
PREMUS®

Ausführung:

- sichere und schnellere Methode um Späne und Kühlmittel zu entfernen
- öffnen und schließen der Flügel erfolgt durch Regelung der Spindelgeschwindigkeit
- für vertikale und horizontale Bearbeitungszentren
- Rotationsrichtung im Uhrzeigersinn

Verwendung:

Mit Spannzangen und Spannzangenfutter 16 mm.



160

260

Art.-Nr.	225391 Späne Booster	A5 mm	B5 mm	B71 mm	C3 mm	A4 mm	B3 mm	Drehzahl min ⁻¹	empfohlener Vorschub min ⁻¹
160	132,10 109,00	160	120	53	16	65	80	7000 - 12000	1000 - 3000
260	172,90 139,00	260	170	53	16	65	130	5000 - 8000	3000 - 15000

► LED-Arbeitsleuchte mit Magnetfuß

PREMUS®

Ausführung:

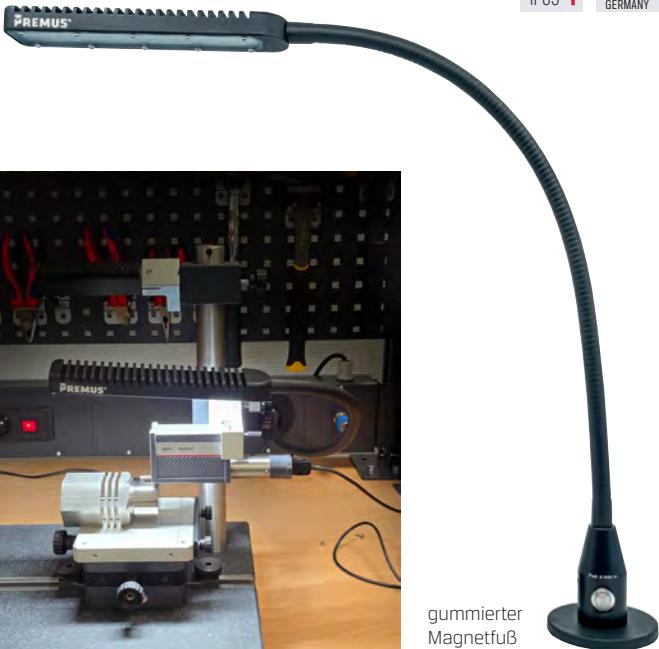
- hochwertige, robuste und leistungsstarke Arbeitsleuchte mit flexibler Welle
- zur Maschinen- oder Arbeitsplatzbeleuchtung
- Hochleistungs-LED im schwarz eloxiertem Aluminium-Gehäuse
- mit gummiummanteltem Magnetfuß Ø 88 mm und 420 Newton Haftkraft
- gleichmäßige, blend- und flackerfreie, reflexionsarme Ausleuchtung
- Lebensdauer: Mindestens 50.000 Stunden
- Stromversorgung über Netzteil (24 Volt)
- staub- und spritzwassergeschützt nach IP65 bis Stecker

Lieferumfang:

Inklusive Netzteil.

Hinweis:

Im Sinne der Nachhaltigkeit ist die Lichtquelle austauschbar und kann bei Bedarf durch qualifiziertes Fachpersonal gewechselt werden.



gummierter
Magnetfuß

Art.-Nr.	611820 PREMUS®	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Lichtfarbe Kelvin	Abmessung Leuchtkopf mm	Gesamtlänge mm	Ausführung
0010	249,00 185,00	10	950	5500	175×50×25	850	160° gleichmäßige Ausleuchtung
0015	269,00 199,00	10	950	5500	175×50×25	850	160° gleichmäßige Ausleuchtung, mit Dimmer

► LED-Maschinenleuchte mit Magnetfuß

**Bauer
Böcker**

Ausführung:

- gummiummantelte Magnetfüße
- Hochleistungs-LED im Aluminiumgehäuse
- gleichmäßige und reflexionsarme Ausleuchtung
- blend- und flackerfrei
- **um 45° drehbares Gelenk zu jeder Seite**
- dimmbar
- Lichttemperatur ca. 5500 Kelvin (tageslichtweiß)
- Schutzart: IP67

Lieferumfang:

Inklusive Netzteil.



Art.-Nr.	611810 Lichtleiste	Leistung Watt	Leucht- stärke Lumen	Licht- temperatur Kelvin	Ausleuchtung bei 40 cm Entfernung	Abmessung mm
0140	165,00 119,00	6	600	5500	70×60 cm	202×40×40
0142	250,00 179,00	12	1200	5500	90×60 cm	323×40×40
0144	375,00 275,00	24	2400	5500	110×70 cm	568×40×40

► LED-Maschinenleuchte mit Magnetfuß

**Bauer
Böcker**

Ausführung:

- gummiummantelte Magnetfüße
- Hochleistungs-LED im Aluminiumgehäuse
- gleichmäßige und reflexionsarme 105° Ausleuchtung
- direkter Anschluss an Maschinensteuerung möglich
- blend- und flackerfrei
- **um 360° drehbar**
- Lichttemperatur ca. 5500 Kelvin (tageslichtweiß)
- Schutzart: IP67

Lieferumfang:

Inklusive Netzteil.



Art.-Nr.	611810 Tubelight	Leistung Watt	Leuchtstärke Lumen	Lichtfarbe Kelvin	Abmessung Ø × L mm
0180	165,00 119,00	6	600	5500	40 × 238
0182	250,00 175,00	12	1200	5500	40 × 360
0184	375,00 249,00	24	2400	5500	40 × 602

► Saugstrumpf



Ausführung:

- **absorbiert Öle, Wasser, Kühl- und Lösungsmittel**
- schwer und dicht gepackt
- mit Magnesium-Aluminumsilikatfüllung

Verwendung:

- zur Eindämmung von Spills oder zum Aufsaugen von Lecks und Tropfen
- kein umständliches Aufräumen, gesättigte Saugstrümpfe einfach austauschen
- der Strumpf saugt die Flüssigkeiten "selbsttätig" vom Boden auf
- vielseitig einsetzbar, passt sich dem Boden an

Hinweis:

Preisangabe je VPE.



Art.-Nr.	680103 Universal	Absorptionsvermögen	Ø mm	Länge mm	VPE Stück
0502	77,95 59,00	34 Liter/VPE	80	1220	12

Ausführung:

- Füllung aus 95 % Recyclingmaterial (Mais)
- **absorbiert Öle, Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe**
- schmutzschichtende Farbe
- wasserabweisend

Verwendung:

- für den täglichen Gebrauch
- umweltschonende Anwendung
- einsetzbar im Außenbereich - absorbiert Öl aus Wasserwegen oder im Regen
- nicht geeignet zum ständigen Gebrauch im Freien

Hinweis:

Preisangabe je VPE.



Art.-Nr.	680103 Oil-Only	Absorptionsvermögen	Ø mm	Länge mm	VPE Stück
0506	105,90 139,00	113,6 Liter/VPE	80	1220	30

Ausführung:

- Füllung aus 99 % Recyclingmaterial (Mais)
- **absorbiert Öle, Wasser, Kühl- und Lösungsmittel**
- kompaktes Absorptionsmittel ohne mühsame Beseitigung von Granulat
- widerstandsfähige Außenschicht aus Polypropylen

Verwendung:

- flexibel für enge Zwischenräume
- passt sich dem Boden an
- starke Saugwirkung
- stoppen Leckagen an ihrem Ausgangspunkt

Hinweis:

Preisangabe je VPE.



Art.-Nr.	680103 Universal	Absorptionsvermögen	Ø mm	Länge mm	VPE Stück
0512	83,65 59,00	38 Liter/VPE	80	1070	20

► Saugmatte



Ausführung:

- aus 100 % Polypropylen, davon 25 % aus recyceltem Material
- **absorbiert Öl, Wasser, Kühl- und Lösungsmittel**
- hohes Saugvolumen, feinfaseriger Aufbau
- reißfest und strapazierfähig
- spezielle Grübchenstruktur erhöht durchgehend die Dichtwirkung der Matte auf Flüssigkeiten
- alle 25 cm perforiert

Hinweis:

Preisangabe pro VPE.



0036

0038

Art.-Nr.	680103 Universal	Absorptionsvermögen	Ausführung	VPE
0036	39,60 29,90	12,5 Liter/Rolle	Rolle, 38 cm x 15 m	15 m Rolle, perforiert
0038	490,50 349,00	150 Liter/Karton	Karton, 50 x 33 x 77 cm	12 Rollen im Karton

► Saugmatten-Set inkl. magnetischem Rollenhalter



Ausführung und Verwendung:

- aus 100 % Polypropylen, davon 25 % aus recyceltem Material
- **absorbiert Öl, Wasser, Kühl- und Lösungsmittel**
- hohes Saugvolumen, feinfaseriger Aufbau
- reißfest und strapazierfähig
- spezielle Grübchenstruktur erhöht durchgehend die Dichtwirkung der Matte auf Flüssigkeiten
- alle 25 cm perforiert
- Farbe grau

Lieferumfang:

Set-Artikel beinhaltet 3 Rollen und einen Rollenhalter.



Art.-Nr.	680104 Universal	Absorptionsvermögen	Ausführung
0010	129,00 99,00	12,5 Liter/Rolle	Rolle, 38 cm x 15 m

► Bodenmatte Grippy®

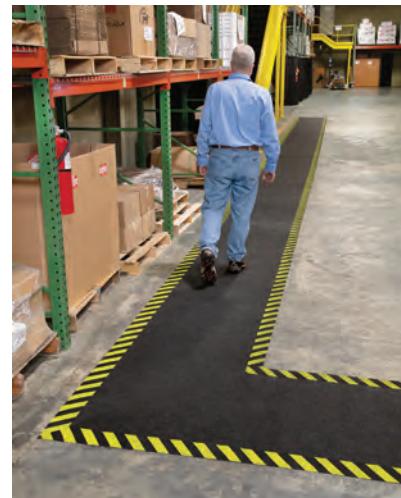


Ausführung:

- absorbiert Öl, Wasser, Kühl- und Lösungsmittel
- mit Sicherheitsstreifen für hohe Sichtbarkeit
- mit Hafrückseite, **kein Verrutschen, leicht abzulösen** vom Boden
- bildet keine Falten, klappt nicht um
- verhindert die Verbreitung von Schmutz, Salz und Feuchtigkeit auf dem Boden
- **extrem strapazierfähig, mit Stapler überfahrbar**
- schnell trocknend, pflegeleicht

Hinweis:

Preisangabe je VPE.



Art.-Nr.	680103 Universal,mit Sicherheitsstreifen	Absorptionsvermögen	Ausführung
0270	340,40 229,00	15 m Rolle	15 m Rolle

► Papierwischtuch

KATRIN

Ausführung:

- hochwertiges Wischtuch, perforiert
- besonders zum Reinigen sowie zum Aufnehmen von Schmutz, Ölen und Fetten geeignet
- sehr absorptionsstark und reißfest
- Preis pro VPE



0010

0012

Art.-Nr.	612700 Rollen, blau	Rollen pro VPE	Lagen	Tuchanzahl	Tuchgröße B × L cm	Rollen Ø cm	Rollenlänge m
0010	77,00 37,90	2	2x 18 g/m ²	1000	38×36	29	360
0012	59,65 29,90	1	3x 18 g/m ²	1000	38×36	39	360

► Wischtuch WYPALL

Kimberly-Clark
PROFESSIONAL

Ausführung:

Wypall Wischtücher aus hoch saugfähigem Airflex-Material mit doppelter Saugkraft.
Perforiert, blau.

0610:

WYPALL L10 EXTRA+

- zur Reinigung leicht verschmutzter Oberflächen

0622:

WYPALL L20 Extra+

- Ideal für mittelschwere Reinigungsarbeiten wie das polieren von Glas oder der Werkzeugreinigung
- genug saugfähigkeit um die meisten Flüssigkeiten mühelos aufzuwischen

0630:

WYPALL L30 Ultra+

- besonders saugstarke Wischtücher mit hoher Reißfestigkeit in nassem Zustand
- für anspruchsvolle Wischvorgänge



0610

0622

0630

Art.-Nr.	612701 Rollen, blau	Rollen pro VPE	Lagen	Tuchanzahl	Tuchgröße B × L cm	Rollen Ø cm	Rollenlänge m
0610	44,30 32,90	1	1x 35 g/m ²	1000	33,0×38	32	380
0622	31,70 23,90	1	2x 35 g/m ²	500	32,5×38	33	190
0630	88,15 64,90	1	3x 20 g/m ²	670	37,0×38	37,5	255

► Wandhalter und Bodenständer für Putzpapier - und Vliesrollen

Ausführung:

- ideal zum sparsamen Abrollen von bis zu 40 cm breitem Putzpapier- und Vliesrollen
- sehr robust, praktisch und einfach in der Handhabung
- Metall verzinkt
- Farbe: blau

Lieferung:

Ohne Papierrollen und Abfallsack.



Art.-Nr.	612700	Ausführung
0030	74,00 36,90	Wandhalter, H×B×T: 312×500×230 mm
0035	79,00 39,90	Rollenständer, H×B×T: 900×460×440 mm
0040	122,60 59,90	fahrbarer Rollenständer, H×B×T: 900×500×440 mm, mit Abfallsackhalter

► Magnethalter

Ausführung:

- aus Kunststoff
- hohe Haltekraft durch 6 Neodym-Magnete im Topfmagnet, Ø 65 mm
- gummierte Anlagefläche ist ölfest und vermeidet Verkratzen der Haltefläche
- spezielle Formgebung ermöglicht 2 getrennt nutzbare Zonen und verhindert Verrutschen bzw. Herunterfallen der angehängten Artikel

Verwendung:

Zum Anhängen bzw. leichten Befestigen von Blaspistolen, Kabel, Kleider, Absperrband, etc.



PREMUS®



Art.-Nr.

925833
Ø 65 mm

Farbe

0010

27,95 19,00

blau

► Blaspistolen-Set

Ausführung:

- Ausblaspistole dosierbar, für allgemeine und feinfühlige Ausblastätigkeiten
- mit **Sicherheitsdüse** (sobald der Abstand zwischen Düse und Fläche zu gering wird, entweicht die Luft seitlich)
- mit 3 m Polyurethan-Spiralschlauch für hohe Abrieb-, Druck- und Verschleißfestigkeit
- mit Drehanschlüssen um das Verdrehen des Schlauchs zu vermeiden
- dauerhafte Rückholkraft bei gleichzeitig guter Knickfestigkeit und Elastizität
- Temperaturbereich von -20 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck 10 bar
- Abmessung: 6 x 4 x 3.000 mm
- inklusive Kupplungsstecker NW 7,2

AKTIONSPREIS
20,-



Art.-Nr.

925835

mit 3 m PUR-Spiralschlauch

28,95 20,95

► Blas- und Flüssigkeitspistole

Ausführung:

- sehr hohe Blaskraft
- einfache Durchflussregulierung
- fein dosierbarer Strahl
- für **Luft** und **nichtexplosive wasserbasierende Flüssigkeiten**
- warmes Griffgefühl durch Kunststoffkörper
- Sicherheitsdüse nach OSHA-Standard
- Dichtungsmaterial NBR



Art.-Nr.

925834
MultiFLOW

Anschluss

0030

80,05 49,90

G 1/4" Innengewinde, ohne Düse

0032

76,20 49,90

Kupplungsstecker NW 7,2

0034

83,65 53,90

Gardena®-Nippel

Art.-Nr.

925834
Zubehör für MultiFLOW

0050

36,75 21,90

► Ausblaspistole

HAZET

Technische Daten:

Luftverbrauch	450 l/min
Arbeitsdruck	6,3 bar
Max. Betriebsdruck	12 bar
Anschlussgewinde	1/4"
Empfohlener Schlauchdurchmesser	10 mm
Gewicht	0,31 kg

Lieferung
PRECITOOL®
im Karton



Ausführung:

- kälteisolierender Handgriff
- lange Ausführung
- zur Reinigung schwer zugänglicher Stellen
- Isolation der Lanze im Griffbereich gegen Auskühlen
- **Venturidüse zur Leistungssteigerung**
- inklusive 90° Seitendüse zum Reinigen von Sandwichkühlern
- inklusive Kupplungsstecker NW 7,2

Art.-Nr.

9040LG-3/2,
inkl. 2 Düsen

4000896206339

105,40 82,90

► Kühlmittel-Schlauchsystem LOC-LINE® Flexi

LOC-LINE®
DAS ORIGINAL
Modulares Schlauchsystem

Ausführung:

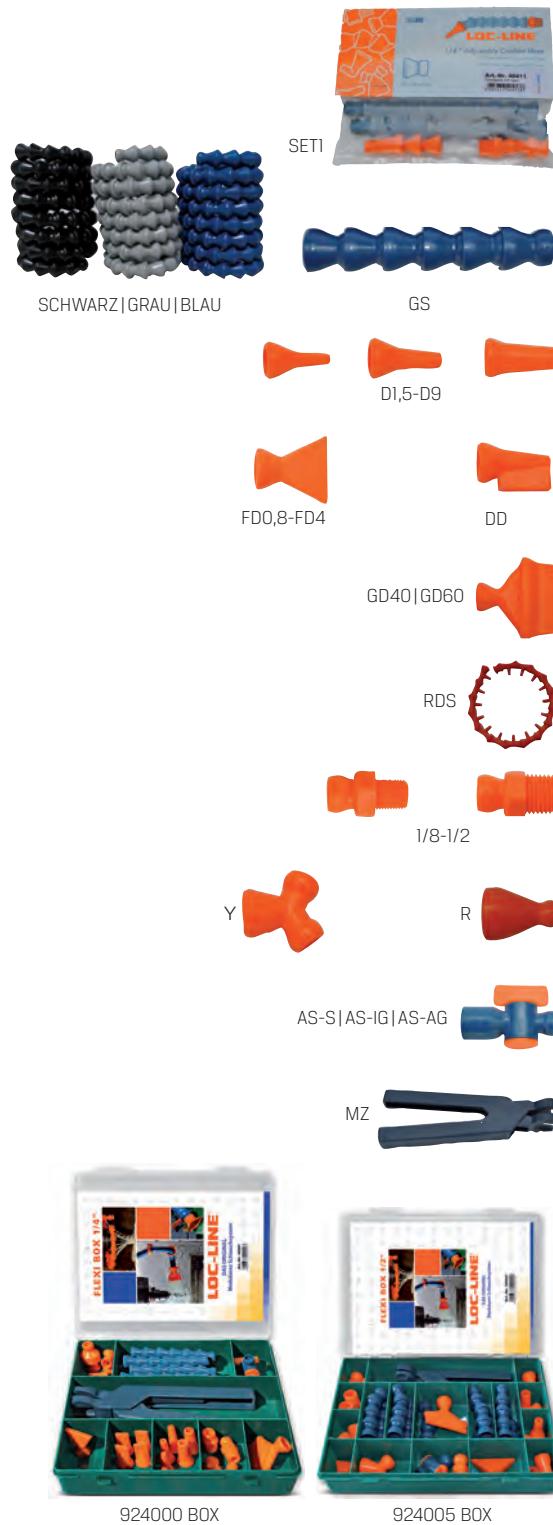
- Segmente aus hochwertigem Kunststoff (Azetal-Copolymer).
- **chemisch resistent** gegen Petroleum-Produkte, Kühlmittel und die gebräuchlichsten Chemikalien
- flexibel und schnell auf jede gewünschte Position einzurichten
- vibrationsunempfindlich und dadurch **100 % positionsstabil**
- beliebig zu verlängern und verkürzen, schwer zugängliche Stellen problemlos erreichbar
- empfohlener Betriebsdruck bis 4 bar
- Durchflussmenge 950 l/h (1/4") bzw. 1800 l/h (1/2")

Verwendung:

Vorrangig zum Kühlen und Schmieren auf Werkzeugmaschinen. Aber auch zum Ausblasen von Werkstücken und zum Absaugen von Flüssigkeiten geeignet.



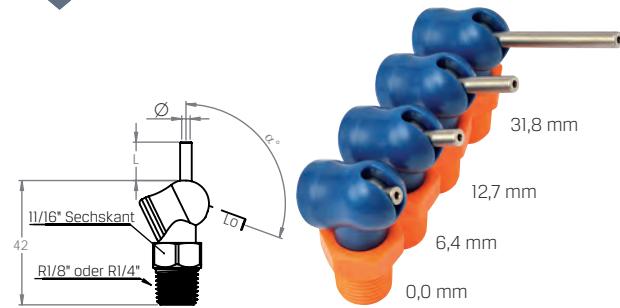
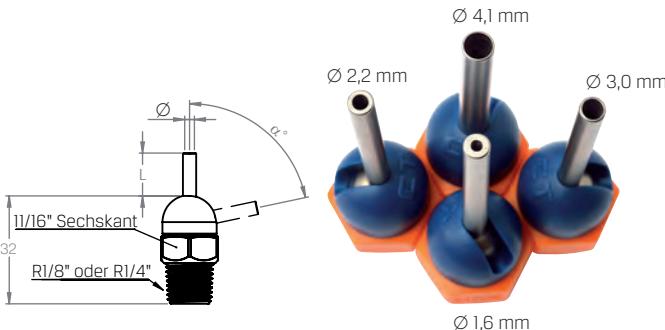
Art.-Nr.	924000 1/4" System	924005 1/2" System	Ausführung
SET1	17,15 10,29	—	2x Schlauch à 140 mm, je 1x NPT-Anschluss 1/4" und 1/8" je 1x Runddüse 1,5 mm, 3 mm und 6 mm
SET2	—	24,95 14,97	2x Schlauch à 140 mm, je 1 NPT-Anschluss 3/8" und 1/2" je 1 Düse 6 mm, 9 mm und 12 mm
GS	6,06 3,64	6,84 4,10	Gelenkschlauch 140 mm (10 × 1/4" bzw. 6 × 1/2" Elementen)
BLAU	67,10 40,26	81,25 48,75	Gelenkschlauch 1,5 m
GRAU	67,10 40,26	81,25 48,75	Gelenkschlauch 1,5 m
SCHWARZ	67,10 40,26	81,25 48,75	Gelenkschlauch 1,5 m
D1,5	1,93 1,16	—	Runddüse Ø 1,5 mm
D3	1,93 1,16	—	Runddüse Ø 3 mm
D6	1,93 1,16	2,39 1,43	Runddüse Ø 6 mm
D9	—	2,39 1,43	Runddüse Ø 9 mm
D12	—	2,39 1,43	Düse Ø 12 mm
DD	5,06 3,04	5,90 3,54	90-Grad Duschdüse
FDO,8	5,06 3,04	—	Flachdüse 25 × 0,8 mm
FD1,5	3,34 2,00	—	Flachdüse 12 × 1,5 mm
FD2	—	3,75 2,25	Flachdüse 18 × 2 mm
FD2,8	—	6,62 3,97	Flachdüse 63 × 2,8 mm
FD3,2	—	3,75 2,25	Flachdüse 18 × 3,2 mm
FD4	—	5,90 3,54	Flachdüse 32 × 4 mm
GD40	9,36 5,62	—	Gelenkdüse 40 mm / 16 × Ø 1 mm
GD60	9,36 5,62	—	Gelenkdüse 40 mm / 16 × Ø 1,5 mm
LD1	3,34 2,00	—	7-Loch-Düse Ø 1 mm
LD2	—	3,75 2,25	7-Loch-Düse Ø 2 mm
LD3,2	—	4,71 2,83	5-Loch-Düse Ø 3,2 mm
RDS	46,80 28,08	52,40 31,44	Ringsystem mit Spülbohrungen
1/8	1,93 1,16	—	NPT-Anschlussstück R1/8"
1/4	1,93 1,16	—	NPT-Anschlussstück R1/4"
3/8	—	2,39 1,43	NPT-Anschlussstück 3/8"
1/2	—	2,39 1,43	NPT-Anschlussstück R1/2"
Y	5,06 3,04	5,90 3,54	Y-Verbindung
R	—	5,06 3,04	Reduzierung 1/2" auf 1/4"
AS-S	11,40 6,84	14,45 8,67	Absperrhahn mit Segmentanschluss
AS-IG	11,40 6,84	14,45 8,67	Absperrhahn mit Innengewinde
AS-AG	11,40 6,84	14,45 8,67	Absperrhahn mit Außengewinde
MZ	29,40 17,64	29,40 17,64	Montagezange
RV	11,40 6,84	14,45 8,67	Rückschlagventil
SD25	5,06 3,04	—	Schleifdüse 25 mm
SD32	—	5,87 3,52	Schleifdüse 32 mm
SD42	—	6,75 4,05	Schleifdüse 42 mm
BOX	149,50 89,70	189,10 113,46	Flexibox 1/4" 27-teiliges LOC-LINE® 1/4"-Set in Tayg-Kiste 8x Segmentschlauch à 90 mm 2x Anschluss NPT 1/8" 2x Anschluss NPT 1/4" 2x Runddüsen 1,5 mm, 3 mm und 6 mm je 1x Flachdüse 12 × 1 mm und 12 × 1,5 mm 1x 5-Lochdüse 1,5 mm 1x 7-Lochdüse 1 mm 1x Breitstrahldüse 25 mm 1x Gelenkduschedüse 16 × 1 mm 1x Y-Verbindung 1x Klemmring mit Schraube 1x Rückschlagventil 1x Absperrhahn mit Segmentanschluss 1x Montagezange 1/4"



► Hochdruck-Düsen

Ausführung und Verwendung:

- bis 70 bar belastbar, ideal für die Zerspanung mit hohen Drehzahlen
- keine Arretierung nötig
- bis 72°/110° schwenkbar (modellabhängig)
- 360° drehbar
- zur zielgenauen Heranführung von Kühlmittel oder Luftstrom



Art.-Nr.	924001 Compact Düse, (CD) R 1/8"	Ø mm	L mm	α°
2,2/0-CD	39,55 23,73	2,2	0	72°
2,2/6,4-CD	40,30 24,18	2,2	6,4	72°
2,2/12,7-CD	41,10 24,66	2,2	12,7	72°
2,2/31,8-CD	42,15 25,29	2,2	31,8	72°
3,0/0-CD	39,55 23,73	3	0	72°
3,0/6,4-CD	40,30 24,18	3	6,4	72°
3,0/12,7-CD	41,10 24,66	3	12,7	72°
3,0/31,8-CD	42,15 25,29	3	31,8	72°
4,1/0-CD	39,55 23,73	4,1	0	70°
4,1/6,4-CD	40,30 24,18	4,1	6,4	70°
4,1/12,7-CD	41,10 24,66	4,1	12,7	70°
4,1/31,8-CD	42,15 25,29	4,1	31,8	70°

Art.-Nr.	924001 Extra Winkelbereich, (XW) R 1/8"	Ø mm	L mm	α°
2,2/0-XW	39,55 23,73	2,2	0	110°
2,2/6,4-XW	40,30 24,18	2,2	6,4	110°
2,2/12,7-XW	41,10 24,66	2,2	12,7	110°
2,2/31,8-XW	42,15 25,29	2,2	31,8	110°
3,0/0-XW	39,55 23,73	3	0	110°
3,0/6,4-XW	40,30 24,18	3	6,4	110°
3,0/12,7-XW	41,10 24,66	3	12,7	110°
3,0/31,8-XW	42,15 25,29	3	31,8	110°
4,1/0-XW	39,55 23,73	4,1	0	102°
4,1/6,4-XW	40,30 24,18	4,1	6,4	102°
4,1/12,7-XW	41,10 24,66	4,1	12,7	102°
4,1/31,8-XW	42,15 25,29	4,1	31,8	102°

Art.-Nr.	924002 Compact Düse, (CD) R 1/4"	Ø mm	L mm	α°
2,2/0-CD	38,10 22,86	2,2	0	72°
2,2/6,4-CD	38,00 23,28	2,2	6,4	72°
2,2/12,7-CD	39,40 23,64	2,2	12,7	72°
2,2/31,8-CD	42,05 25,23	2,2	31,8	72°
3,0/0-CD	39,55 23,73	3	0	72°
3,0/6,4-CD	40,30 24,18	3	6,4	72°
3,0/12,7-CD	41,10 24,66	3	12,7	72°
3,0/31,8-CD	42,15 25,29	3	31,8	72°
4,1/0-CD	39,55 23,73	4,1	0	70°
4,1/6,4-CD	40,30 24,18	4,1	6,4	70°
4,1/12,7-CD	41,10 24,66	4,1	12,7	70°
4,1/31,8-CD	42,15 25,29	4,1	31,8	70°

Art.-Nr.	924002 Extra Winkelbereich, (XW) R 1/4"	Ø mm	L mm	α°
2,2/0-XW	38,10 22,86	2,2	0	110°
2,2/6,4-XW	38,00 23,28	2,2	6,4	110°
2,2/12,7-XW	39,40 23,64	2,2	12,7	110°
2,2/31,8-XW	42,05 25,23	2,2	31,8	110°
3,0/0-XW	39,55 23,73	3	0	110°
3,0/6,4-XW	40,30 24,18	3	6,4	110°
3,0/12,7-XW	41,10 24,66	3	12,7	110°
3,0/31,8-XW	42,15 25,29	3	31,8	110°
4,1/0-XW	39,55 23,73	4,1	0	102°
4,1/6,4-XW	40,30 24,18	4,1	6,4	102°
4,1/12,7-XW	41,10 24,66	4,1	12,7	102°
4,1/31,8-XW	42,15 25,29	4,1	31,8	102°



Art.-Nr.	924003 Einstellwerkzeug HD-Düse	Ausführung
0010	7,20 4,32	Befestigungselement

► Kühlsmierstoff ECOLINE

Ausführung und Verwendung:

- wasserlöslicher Kühlsmierstoff
- schaumarm, bor- und formaldehydfrei
- kostengünstige Alternative für die Zerspanung von Stahl, Guss sowie Aluminiumwerkstoffen



Einsatz-Konzentration:

- Auslegungs-Konzentrationsbereich: 4-10 %
- leichte Belastung: 4,0 -6,5 %
- mittelschwere Belastung: 6,5-8,5 %
- hohe Belastung: 8,5-10,0 %

Technische Daten:

- pH-Wert (typischer Betriebsbereich): 8,7-9,7
- Refraktometer-Faktor: 2,1



Art.-Nr.	924061	Inhalt Liter	Ausführung
5	94,20 63,90	5	Kanister
10	158,40 109,00	10	Kanister
25	270,00 189,00 +	25	Kanister
200	1.805,00 1.229,00 +	200	Fass

► Hochleistungs-Kühlschmierstoff PREMUS® UNIVERSAL

Ausführung und Verwendung:

- wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff
- chlor- und formaldehydfrei
- universeller Kühlschmierstoff für die Bearbeitung von Stahl- und Gusswerkstoffen

Einsatz-Konzentration:

- Auslegungs-Konzentrationsbereich: 3-10 %
- leichte Belastung: 3,0 -6,5 %
- mittelschwere Belastung: 6,5-8,5 %
- hohe Belastung: 8,5-10,0 %

Technische Daten:

- pH-Wert (typischer Betriebsbereich): 9,0-9,5
- Refraktometer-Faktor: 1,6



Art.-Nr.	924063	Inhalt Liter	Ausführung
5	96,85 64,90	5	Kanister
10	180,80 119,00	10	Kanister
25	310,90 215,00 +	25	Kanister
200	2.086,00 1.415,00 +	200	Fass

► Hochleistungs-Kühlschmierstoff PREMUS® HPC

Ausführung und Verwendung:

- wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Esterbasis
- borsäure- und formaldehydfrei
- speziell für die Hochleistungszerspanung (HPC)
- für innere Kühlmittelzufuhr (IKZ) und Hochdruck geeignet

Einsatz-Konzentration:

- Auslegungs-Konzentrationsbereich: 5-10 %
- leichte Belastung: 5,0-7,0 %
- mittelschwere Belastung: 7,0-9,0 %
- hohe Belastung: 9,0-10,0 %

Technische Daten:

- pH-Wert (typischer Betriebsbereich): 9,0-10,0
- Refraktometer-Faktor: 1,3



Art.-Nr.	924067	Inhalt Liter	Ausführung
5	122,00 79,80	5	Kanister
10	216,50 145,00	10	Kanister
25	388,80 255,00 +	25	Kanister
200	2.601,00 1.765,00 +	200	Fass

► Hochleistungs-Kühlschmierstoff PREMUS® X-treme

Ausführung und Verwendung:

- wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff
- borsäure- und formaldehydfrei
- speziell für Aluminium-Legierungen, schwer zerspanbare und hochfeste Stähle, Edelstahl, Titan sowie Guss

Einsatz-Konzentration:

- Auslegungs-Konzentrationsbereich: 5-10 %
- leichte Belastung: 5,0-7,0 %
- mittelschwere Belastung: 7,0-9,0 %
- hohe Belastung: 9,0-10,0 %

Technische Daten:

- pH-Wert (typischer Betriebsbereich): 9,0-10,0
- Refraktometer-Faktor: 2,0



Art.-Nr.	924066	Inhalt Liter	Ausführung
5	105,40 69,90	5	Kanister
10	194,10 129,90	10	Kanister
25	335,50 225,00 +	25	Kanister
200	2.236,00 1.519,00 +	200	Fass

► KSS-Systemreiniger PREMUS®

Ausführung und Verwendung:

- Systemreiniger für wassermischbare Kühlschmierstoffe
- klare, wasserlösliche, alkalische Flüssigkeit zur einfachen, problemlosen Zugabe in den Kühlschmierstoff-Kreislauf und Reinigung der Maschine
- geeignet für unterschiedlichste Werkstoffe
- löst ölige Rückstände und Verklebungen
- desinfiziert den Kühlschmierstoff-Kreislauf und alle benetzten Maschinenteile



Art.-Nr.	924073	Inhalt Liter	Ausführung
10	165,00 99,00	10	Kanister

► Emulsions-Pflegekoffer

ARIANA

Ausführung:

Ermöglicht alle Messungen nach TRGS611.

**AKTIONSPREIS
124,90**



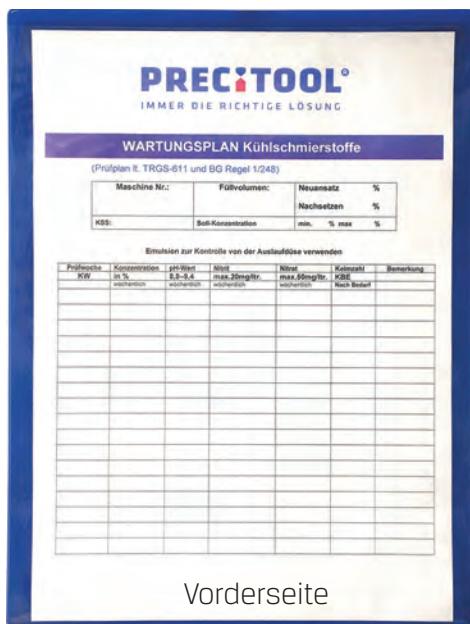
Art.-Nr.	924076 ohne Handrefraktometer	Inhalt
PK	238,00 124,90	Thermometer zur Bestimmung der Proben Temperatur Nitrit-Teststäbchen (100 St.) Nitrat-Teststäbchen (100 St.) pH-Teststäbchen (100 St.) Wasserhärte-Teststäbchen (100 St.) Messbecher für Probeentnahme 3x Plastik-Spritzflaschen (leer)

► Magnet-Tasche für KSS-Wartungspläne

ARIANA

Ausführung und Verwendung:

- ideal für die Aufbewahrung und Dokumentation der KSS-Wartungspläne an der Maschine
- mit Magnetband auf der Rückseite
- Farbe: blau/transparent
- mit Einstekthülle auf der Vorderseite



Vorderseite

Art.-Nr.	924075 blau/transparent	Ausführung
MT	7,36 4,99	DIN-A4 Hochformat

► Ersatz-Teststäbchen zur Emulsionspflege

ARIANA

Hinweis:

Preisangabe pro VPE



Art.-Nr.	924077 Ersatz-Teststäbchen	Ausführung	VPE Stück
0010	29,25 14,50	pH 7,0 - 14,0	100
0015	54,95 25,90	Nitrit 0 - 25 mg/l	100
0020	54,95 25,90	Nitrat 0 - 500 mg/l	100
0025	54,95 25,90	0 - 28° DH	100

► Handrefraktometer

ARIANA

Ausführung:

Instrument zur schnellen Kontrolle der Emulsionskonzentration von Kühl- und Schmierflüssigkeiten

924080 analog:

- Messbereich 0-32 %, einstellbares Okular, justierbarer Messbereich

924081 digital:

- Messbereich 0-95 %
- Auflösung/Genauigkeit: 0,1 % Brix
- kalibrierfähig
- Ablesen der Konzentration auf dem Display
- Batterien inklusive

Lieferung:

Inklusive Schutztasche, Pipette und Bedienungsanleitung



Art.-Nr.	924080 analog 0 - 32 %	924081 digital 0 - 95 %
HRM	95,15 69,00	–
0012	–	423,00 315,00

► Kolben-Mischgerät

ARIANA

Ausführung und Verwendung:

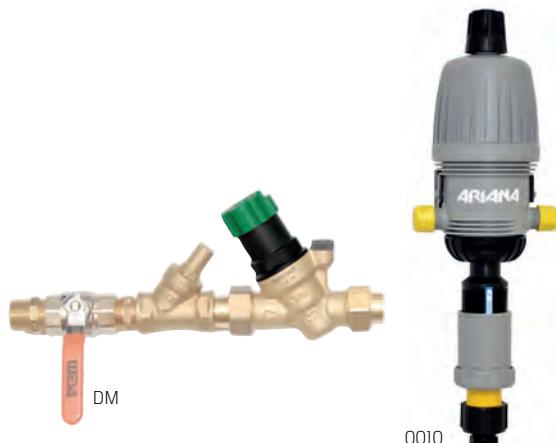
- für das optimale Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen
- wird durch Wasserdruk als Antriebskraft betrieben, auf diese Weise wird das Konzentrat angesaugt
- Dosierschraube ermöglicht die Einstellung der gewünschten Emulsions-Konzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten
- Anwender kann von einem einmal ermittelten, optimalen Mischverhältnis immer wieder ausgehen
- Mischverhältnis über Dosierschraube jederzeit änderbar

Technische Info:

Das Kolben-Mischgerät verfügt über einen Wassereinlass, einen Konzentrateneinlass sowie über einen Auslaufschnalch für die gemischte Emulsion oder Schleiflösung.
Dieser kann unbegrenzt verlängert werden, ohne dass ein Unterdruck im System entsteht.

Hinweis:

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Installation eines vor dem Wassereinlass zum Schutz vor Wasserverunreinigungen und zu hohem Wasserdruk.
Das Kolben-Mischgerät wird mittels einer Wandhalterung befestigt.



Art.-Nr.	924094	Ausführung
DM	295,20 239,00	Druckminderer
0010	1.106,00 899,00	Mischvolumen bis 600 l/h

► Füllstandsanzeige

PRETEC®

Ausführung:

- für nicht ätzende Flüssigkeiten wie KSS, Emulsionen, Motoröle, Industrie- und Gebrauchöle, Frostschutz, Dieselkraftstoff, Heizöl sowie andere flüssige Medien
- Schwimmer liegt auf der Flüssigkeit und zeigt permanent auf der Volumenskala den Fassinhalt an
- Montage auf 3/4"-Öffnung



Art.-Nr.	924082
60/210	für Fässer 60/210 Liter 56,70 31,50

► Kanister-/Fass-Mischgerät

ARIANA

Ausführung:

- Mischgerät für Emulsionen und Schleiflösungen
- schnelles und genaues Einstellen der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten
- Gerät verfügt über je einen Wassereinlass und einen Konzentrateneinlass
- ermitteltes Mischverhältnis jederzeit zu reproduzieren
- Mischverhältnis lässt sich jederzeit ändern
- Rückschlagventil auf der Wassereinlassseite zur Vermeidung einer Sogwirkung in das Trinkwasser
- mit Fassdeckelverschraubungsset



Art.-Nr.	924074 für Emulsionen	Anschluss Wassereinlass Zoll	Anschluss Konzentrateneinlass Zoll	Anschluss Mischflüssigkeits- auslass Zoll	Leistung pro Stunde in Liter
0010	386,00 229,00	1/2"	3/8"	1/2"	270

► Überlaufschutz-Sirene

ARIANA

Ausführung und Verwendung:

- Zur Kontrolle des Maximal- oder Minimal-Füllstands
- Überlaufschutz-Sirene **meldet akustisch und per Lichtsignal** ein bevorstehendes Überlaufen
- durch Einstellung des beweglichen Gelenkschlauchs kann das Niveau im Becken bestimmt werden
- ein Überlaufen wird durch die akustische Warnsirene signalisiert
- durch Umdrehen des Schwimmerschalters kann die Doppelfunktion genutzt werden
- das Instrument meldet sich, sofern im Maschinenbecken nicht mehr genug Füllvolumen vorhanden ist
- bevor die Förderpumpe trocken läuft, ertönt ein Signal, um auf den Minimum-Füllstand hinzuweisen

Vorteile:

- direkt an der Füllstandkontrolle an Ihrer Werkzeugmaschine
- keine überflüssige Hallenreinigung durch Überlaufen des Behälters
- sehr gute Kontrolle des Maximal- oder Minimal-Füllstands
- Leichte Befestigung durch Magnetplatte
- Betrieb durch 9 V Blockbatterie



Art.-Nr.	924090 mit Magnetbefestigung
0050	180,00 115,00

► Emulsions-Belüfter

ARIANA

Ausführung:

- einfache Montage und Bedienung
- mit Zeitschaltuhr für Automatikbetrieb
- flexible Positionierung der Lüftungsplatten

Verwendung:

Durch die Zufuhr von Sauerstoff und die aufsteigenden Luftpälschen wird eine Zirkulation in der Kühlsmierstoffemulsion erzeugt und die Verunreinigungen, wie Fremdoile und Schwebeteile, werden auf der Oberfläche auseinanderbewegt, um dem Risiko von Bakterienbefall entgegenzuwirken. Ein Bandskimmer (924090) kann hier zum Einsatz kommen, um die Verunreinigungen auszutragen.

Vorteile einer optimalen Belüftung:

- Erhaltung der Biobalance vom Kühlsmierstoff
- dadurch leistungsfähigerer Kühlsmierstoff
- höchste Schnittgeschwindigkeiten
- hohe Lebensdauer der Werkzeuge und Maschine

Lieferung:

Belüftungseinheit, 3 m Anschlusskabel, 2x 3 m Luftleitung und Zeitschaltuhr.



Art.-Nr.	924085 mit Belüftungsplatten	Ausführung
350	455,50 365,00	1 Belüftungsplatte für Behälter bis 350 Liter
500	518,00 415,00	2 Belüftungsplatten für Behälter bis 500 Liter
1000	744,10 595,00	4 Belüftungsplatten für Behälter bis 1000 Liter

► Bandskimmer

ARIANA

Ausführung:

- Bandskimmer sowohl mit Zeitschaltuhr als auch im Dauerbetrieb einsetzbar
- mit Dauermagnet zur Befestigung an der Maschine
- mit Steckernetzgerät
- Fremdölausscheidung ca. 3 Liter/Stunde

Verwendung:

Entfernt aus Kühlsmierstoffen Fremd- und Bettbahnole sowie Späneabrieb. Hierdurch Reduzierung der Bakterienbildung, Geruchsentwicklung und Verlängerung der Lebensdauer der Kühlsmierstoffe.



Art.-Nr.	924090 Bandskimmer	924091 Ersatzband	Bandbreite mm	Bandlänge mm	Fördermenge l/h	Eintauchtiefe max. mm
0010	740,90 479,00	104,00 69,00	50	600	3	150

► KSS-Wartungsanlage R-1000

ARIANA

Ausführung und Verwendung:

- Stationäre/mobile KSS-Wartungsanlage zur Entfernung von Fremdölen aus dem Kühlsmierstoff
- KSS-Wartungsanlage arbeitet selbstständig im Bypass-Verfahren (ohne Personaleinsatz und ohne Maschinenausfallzeiten)
- Aufschwimmende und verwirbelte Fremdoile werden zu 97 % abgeschieden
- Emulsions- und Öltrennung erfolgt auf rein physikalischer Weg
- Verringerung von Allergierisiken, Hauterkrankungen sowie unangenehmen Gerüchen
- Kostenreduzierung durch Standzeitverlängerung des Kühlsmierstoffes
- Reduzierung der Entsorgungskosten
- Flüssigkeitstemperatur max. 40 °C

Lieferung:

Inklusive Schwimmer, Ansaug- und Rückführschlauch.



Art.-Nr.	924093	Fördermenge l/h	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
0010	2.383,00 1.679,00	80 - 350	270 x 152 x 440	15

► KSS-Wartungsanlage R-2000

ARIANA

Ausführung und Verwendung:

- mobile Wartungsanlage zur Entfernung von Fremddölen aus dem Kühlenschmierstoff
- KSS-Wartungsanlage arbeitet selbstständig im Bypass-Verfahren (ohne Personaleinsatz und ohne Maschinenausfallzeiten)
- aufschwimmende und verwirbelte Fremddöle werden zu 97 % abgeschieden
- Emulsions- und Öltrennung erfolgt auf rein physikalischem Weg
- Verringerung von Allergierisiken, Hauterkrankungen sowie unangenehmen Gerüchen
- Kostenreduzierung durch Standzeitverlängerung des Kühlenschmierstoffes
- Reduzierung der Entsorgungskosten
- Flüssigkeitstemperatur max. 40 °C
- wartungsfreier Drehstrom-Motor: 0,37 kW, Anschluss 230 V
- robustes, vollverschweißtes Edelstahl-Gehäuse mit ölbeständiger Außenlackierung

Lieferung:

Inklusive Schwimmer, Ansaug- und Rückführschlauch sowie 100 µm Filtereinsatz.



Art.-Nr.	924093	Fördermenge l/h	Abmessungen L × B × H mm	Gewicht kg
0015	5.694,00 4.579,00	350	830 × 440 × 860	65

► KSS-Wartungsanlage R-3000

ARIANA

Ausführung und Verwendung:

- mobiler Einsatzwagen zur Entfernung großer Mengen Fremddöle mit 3 Kammernsystem
- KSS-Wartungsanlage arbeitet selbstständig im Bypass-Verfahren (ohne Personaleinsatz und ohne Maschinenausfallzeiten)
- aufschwimmende und verwirbelte Fremddöle werden zu 97 % abgeschieden
- Emulsions- und Öltrennung erfolgt auf rein physikalischem Weg
- Verringerung von Allergierisiken, Hauterkrankungen sowie unangenehmen Gerüchen
- Kostenreduzierung durch Standzeitverlängerung des Kühlenschmierstoffes
- Reduzierung der Entsorgungskosten
- Flüssigkeitstemperatur max. 40 °C
- Überfüllsicherung für sicheren Automatikbetrieb
- langlebige Hochleistungs-Exzenter-Schneckenpumpe
- wartungsfreier Drehstrom-Motor: 0,37 kW, Anschluss 230 V
- robustes, vollverschweißtes Edelstahl-Gehäuse mit ölbeständiger Außenlackierung

230
V

Lieferung:

Inklusive Schwimmer, Ansaug- und Rückführschlauch sowie 100 µm Filtereinsatz.



Art.-Nr.	924093 für Öle und Feststoffe	Fördermenge l/h	Abmessungen L × B × H mm	Gewicht kg
0020	7.243,00 4.999,00	550	1.200 × 470 × 860	86

► Automatisches KSS-Managementsystem

Technische Daten:

Elektrischer Anschlusswert	230 V / 1~ / 50 Hz
Netzwerkanchluss	OPC-UA, Ethernet (M12 D)
Bereich / Genauigkeit der KSS-Konzentration	2-15 % ±1 % (BRIX sensor)
KSS-Volumen	0,2-5,0 m ³ , System und KSS-abhängig
Empfohlene KSS	Emulsionen und Mikro-Emulsionen
Viskositätsbereich	5-200Cst bei 40 °C
BRIX-Reinigungssystem	automatisch
Filtration der Flüssigkeiten	Einlaufsieb, Edelstahl EN
Maximale Umgebungs- und Flüssigkeitsbetriebstemperatur	45 °C
Eingehender Wasserdruk	2,5-10 bar
Schutzklasse	IP 21
Netzkabel	3,7 m

Vorteile:

- bis zu 50 % geringerer KSS-Verbrauch
- höhere Produktivität
- maximierte Werkzeug- und KSS-Lebensdauer
- verbesserte Arbeitsumgebung
- reduzierte Reinigung und weniger Abfall
- höhere Qualität und weniger Ausschuss
- mehr Zeit für Produktion

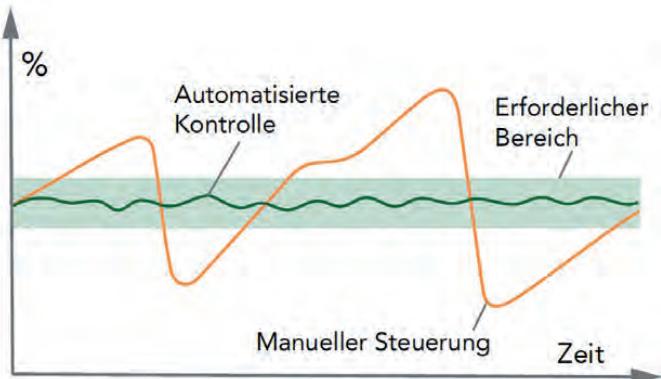
230
V



Ausführung:

- automatische Messung und Steuerung der KSS-Konzentration sowie des Volumens
- reduziert Kosten, z.B. für Chemikalien und Werkzeuge
- **ersetzt die manuelle und zeitaufwändige KSS-Wartung und sorgt für die optimale Flüssigkeitsqualität**
- patentierte Selbstreinigungstechnologie sorgt für genaue Messungen und Kontrolle
- Installation erfolgt per Plug & Play und der Betrieb ist wartungsfrei
- alle Messungen wie Wasserverbrauch, Konzentration und Temperatur werden aufgezeichnet, der Datenzugriff erfolgt über Ethernet/OPC UA oder USB
- Bereich / Genauigkeit: 2-15 % ±1 %
- 5-Zoll-Farb-Touchscreen

NEU



Art.-Nr.	Zubehör	Ausführung	passend zu
924097 0010	450,00 +	Konzentrattank 30 l, mit Magnethalterung	924096 0010
924097 0015	550,00 +	Signalsäule grün, gelb, rot mit 5 m Kabel	924096 0010

Art.-Nr.	Automatisches KSS-Managementsystem
924096 0010	8.899,00 +

► Späne-Flüssigkeitssauger

PREMUS®

Technische Daten:

Elektrischer Anschlusswert	230 V
Leistungsaufnahme	3.600 W
Max. Luftmenge	490 m³/h
Max. Unterdruck	210 mbar
Spänekorb	60 l
Behältervolumen	140 l
Filterfläche	1 m²
Saugschlauch-Ø	50 mm
Schlauchlänge	3,5 m
Sauganschluss	Kamlock - Ø 50 mm
Länge × Breite × Höhe	500×650×1050 mm
Schalldruckpegel	78 dB(A)
Gewicht	80,00 kg

230
V

IP33

210 mbar

140 l

MADE IN
GERMANY



Behälter mit Kippfunktion



60 Liter Spänekorb (inklusive)

Ausführung:

- leistungsstarker Späne-Flüssigkeitssauger
- für die Absaugung von Spänen und Feststoffen in Verbindung mit Flüssigkeiten und Emulsionen
- einfaches, bequemes Entleeren über den Ablassschlauch
- optische Füllstandkontrolle über den Ablassschlauch
- dank elektronischer Flüssigkeits-Füllstandkontrolle wird der Motor abgeschaltet wenn das Höchstlevel erreicht wird (nur Ausführung SFS-60/140-3.6-Sensor)
- 360° drehbarer Schlauchanschluss mit Kamlock-Kupplung
- leichtgängiges und robustes Fahrwerk für hohe Mobilität
- flüssigkeitsabweisende Filterpatrone verhindert Ölnebel
- Schmutzbehälter aus V2A-Edelstahl (1.4301)
- leicht zugänglicher Spänekorb trennt den KSS von den Spänen
- großer Aktionsradius dank 8 m Netzkabel

Lieferumfang:

3,5 m PUR-Saugschlauch Ø 50 mm, Fugendüse und Spänekorb.

► Späne-Flüssigkeitssauger mit Druckentleerung

PREMUS®

Technische Daten:

Elektrischer Anschlusswert	230 V
Leistungsaufnahme	3.600 W
Max. Luftmenge	490 m³/h
Max. Unterdruck	210 mbar
Spänekorb	60 l
Behältervolumen	145 l
Filterfläche	1 m²
Saugschlauch-Ø	50 mm
Schlauchlänge	3,5 m
Sauganschluss	Kamlock - Ø 50 mm
Länge × Breite × Höhe	1200×680×1360 mm
Schalldruckpegel	78 dB(A)
Gewicht	100,00 kg

230
V

IP33

210 mbar

145 l

MADE IN
GERMANY

AKTIONSPREIS
3.990,-



Ausführung:

- leistungsstarker Späne-Flüssigkeitssauger mit Druckentleerung
- für die Absaugung von Spänen und Feststoffen in Verbindung mit Flüssigkeiten und Emulsionen
- komfortables Entleeren über Ablassschlauch mit Kugelhahn
- über die Schubumkehr wird die Flüssigkeit nach außen gedrückt, Kühlflüssigkeiten können so bequem der Wiederverwertung zugeführt werden
- dank patentierter, elektronischer Flüssigkeits-Füllstandkontrolle wird der Motor abgeschaltet wenn das Höchstlevel erreicht wird
- leichtgängiges und robustes Fahrwerk für hohe Mobilität
- flüssigkeitsabweisende Filterpatrone verhindert Ölnebel
- Schmutzbehälter aus V2A-Edelstahl
- leicht zugänglicher Spänekorb trennt den KSS von den Spänen
- großer Aktionsradius dank 8 m Netzkabel

Lieferumfang:

2 m ölfester Ablassschlauch mit Kugelhahn,
3,5 m PUR-Saugschlauch Ø 50 mm, Fugendüse und Spänekorb.



60 Liter Spänekorb (inklusive)



Bedieneinheit der Schubumkehr zur Behälterentleerung (Flüssigkeiten).

Art.-Nr.	SFS-60/145-3.6 mit elektronischer Füllstandkontrolle
790110 0150	4.699,00 3.990,00 +

► Späne-Flüssigkeitssauger

PRETEC®

Technische Daten:

Elektrischer Anschlusswert	230 V
Leistungsaufnahme	2x 1.080 W
Max. Luftmenge	420 m³/h
Max. Unterdruck	240 mbar
Behältervolumen	73 l
Filterfläche	3,02 m²
Saugschlauch-Ø	40 mm
Schlauchlänge	3,5 m
Sauganschluss	Ø 60 mm
Länge x Breite x Höhe	54x55x106 cm
Gewicht	22,00 kg



AKTIONSPREIS
1.359,00



Ausführung:

- leistungsstarker Späne-Flüssigkeitssauger mit zwei Turbinen, einzeln schaltbar
- zur Absaugung von Spänen und Feststoffen in Verbindung mit Flüssigkeiten und Emulsionen
- einfaches, bequemes Entleeren über Ablassschlauch
- Abschaltung des Saug-Luftstromes durch Schwimmerventil, wenn der Flüssigkeitspegel das Maximum erreicht hat
- mit Trenneinsatz für Späne und ölfestem PUR-Saugschlauch
- das Kippfahrgestell ermöglicht eine einfache Entleerung von Flüssigkeiten und schwerem Sauggut
- getrennte Luftströme für Motorkühlung und Saugkraft
- oberflächenvergüteter Euronormfilter (PNF) für große Filterkraft und hohe Filterstandzeiten
- Schmutzbehälter aus Edelstahl
- großer Aktionsradius dank 8 m Netzkabel

Lieferumfang:

3,5 m Saugschlauch Ø 40 mm, PP-Ritzendüse und Trenneinsatz.

Art.-Nr.

SFS-73TB-2.2

790105 0100

1.099,00 1.359,00 +

► Pump-/Flüssigkeitssauger

PREMUS®

Technische Daten:

Elektrischer Anschlusswert	230 V
Leistungsaufnahme	2.400 W
Pumpenleistung	900 W / 280 l/min
Max. Luftmenge	330 m³/h
Max. Unterdruck	210 mbar
Behältervolumen	120 l
Saugschlauch-Ø	50 mm
Schlauchlänge	3,5 m
Sauganschluss	Ø 80 mm
Länge x Breite x Höhe	500x650x1050 mm
Schalldruckpegel	76 db(A)
Gewicht	70,00 kg



Ausführung:

- leistungsstarker Pump-/Flüssigkeitssauger
- **für die zeitgleiche Absaugung und Weiterbeförderung von Flüssigkeiten und Emulsionen**
- mit fest eingebauter Edelstahl-Tauchpumpe
- optische Füllstandkontrolle über dem Ablass-Schlauch
- leichtgängiges und robustes Fahrwerk für hohe Mobilität
- Schmutzbehälter aus V2A-Edelstahl (1.4301)
- **nicht zum Spänesaugen geeignet**
- großer Aktionsradius dank 8 m Netzkabel

Hinweis:

Optional mit STORZ 52-C-Kupplung-Anschluss und passendem Bauschlauch (siehe 790118...)

Lieferumfang:

3,5 m Saugschlauch Ø 50 mm und Fugendüse.



Mit fest eingebauter Edelstahl-Tauchpumpe.

Art.-Nr.

PFS-120-2.4
mit optischer Füllstandkontrolle

790110 0200

3.999,00 3.390,00 +

► Ersatzfilter

für Späne-Flüssigkeitssauger

Ausführung 790112 0400:

- passend zu PRETEC® Späne-Flüssigkeitssauger SFS-73TB-2.2
- ermöglicht Aufsaugen von Öl
- verhindert die Zerstäubung
- Filterfläche 3,02 m²



PRETEC® PREMUS®

Ausführung 790115 0400:

- für die Modelle SFS-60/140-3.6, SFS-60/140-3.6-Sensor und SFS-60/145-3.6
- Filterfläche 1,0 m²
- abspülbar



Art.-Nr.	PRETEC® Ø 250 mm	PREMUS® Ø 500 mm
790112 0400	114,80 97,60	-
790115 0400	-	240,30 204,30

► PUR-Saugschlauch PRETEC® PREMUS®

für Späne-Flüssigkeitssauger

Ausführung:

- aus Polyurethan, verstärkt durch interne Stahlspirale
- sehr stabil und ölbeständig
- hitzebeständig bis 125 °C
- komplett mit Muffen



790115 0300

Art.-Nr.	PRETEC® Ø 40 mm	PREMUS® Ø 50 mm	Schlauch- länge m	Sauganschluss
790112 0300	199,00 169,20	-	3,5	Ø 60 mm
790112 0305	261,50 222,30	-	5	Ø 60 mm
790115 0300	-	245,80 208,90	3,5	Kamlock-Stecker Ø 50 mm
790115 0305	-	326,90 277,90	5	Kamlock-Stecker Ø 50 mm

PREMUS®

► Spänekorb für Späne-Flüssigkeitssauger

Ausführung:

Boden höhenverstellbar von 190-375 mm.



Art.-Nr.	PREMUS® 60 Liter
790115 0450	569,00 483,70

► Reinigungsset für Bearbeitungszentren PRETEC® PREMUS®

Ausführung:

- 3-teiliges Reinigungsset Ø 50 mm
- komplett antistatisch



Absaugdüse Schrägrohr-
Gummidüse Spitz-
Gummidüse

Art.-Nr.	PRETEC® Ø 40 mm	PREMUS® Ø 50 mm
790112 0200	127,30 108,20	-
790115 0200	-	130,80 111,20

► Industrieboden- Reinigungsset PRETEC® PREMUS®

Ausführung:

- komplett antistatisch
- bestehend aus mehrteiligem Handrohr, Metallrollendüse mit Bürstenleisten und Austausch-Gummileisten



Art.-Nr.	PRETEC® Ø 40 mm	PREMUS® Ø 50 mm	Ausführung
790112 0205	209,50 178,10	-	für Arbeitsbreite 370 mm
790112 0210	229,10 194,70	-	für Arbeitsbreite 450 mm
790115 0205	-	274,50 233,30	für Arbeitsbreite 370 mm
790115 0210	-	292,10 248,30	für Arbeitsbreite 450 mm
790115 0215	-	339,70 288,70	für Arbeitsbreite 500 mm

Art.-Nr.	PRETEC® PP-Ritzendüse Ø 40 mm	Länge mm
790112 0068	11,45 9,70	300



► Zubehör für Späne-Flüssigkeitssauger

Ausführung:
 - mit Ansatzrohr
 - antistatisch



Art.-Nr.	PREMUS® Gummi-Ritzendüse Ø 50 mm	Länge mm
790115 0065	68,00 57,80	430



Art.-Nr.	PRETEC® Ritzendüse, Metall Ø 40 mm	PREMUS® Ritzendüse, Metall Ø 50 mm	Länge mm
790112 0070	41,70 35,40	—	300
790112 0072	54,65 46,50	—	500
790112 0077	132,40 112,50	—	800
790115 0070	—	61,65 52,40	300
790115 0075	—	72,00 61,70	600

Art.-Nr.	PRETEC® Bogenrohr, verchromt Ø 40 mm	PREMUS® Bogenrohr, verchromt Ø 50 mm
790112 0010	16,25 13,80	—
790115 0010	—	42,80 36,40

Art.-Nr.	PRETEC® Handrohr, verchromt Ø 40 mm	PREMUS® Handrohr, verchromt Ø 50 mm	Länge mm
790112 0015	19,10 16,20	—	500
790115 0015	—	25,70 21,80	500

Art.-Nr.	PRETEC® Alu-Bodendüse mit Rollen und Bürststreifen	PRETEC® Alu-Bodendüse mit Rollen und Gummileiste	PREMUS® Alu-Bodendüse mit Rollen und Bürststreifen	PREMUS® Alu-Bodendüse mit Rollen und Gummileiste	Ausführung
790112 0100	144,80 123,10	—	—	—	Ø 40 mm, Arbeitsbreite 370 mm
790113 0100	—	144,80 123,10	—	—	Ø 40 mm, Arbeitsbreite 370 mm
790112 0105	175,20 148,90	—	—	—	Ø 40 mm, Arbeitsbreite 450 mm
790113 0105	—	175,20 148,90	—	—	Ø 40 mm, Arbeitsbreite 450 mm
790115 0100	—	—	144,80 123,10	—	Ø 50 mm, Arbeitsbreite 370 mm
790116 0100	—	—	—	144,80 123,10	Ø 50 mm, Arbeitsbreite 370 mm
790115 0105	—	—	175,20 148,90	—	Ø 50 mm, Arbeitsbreite 450 mm
790116 0105	—	—	—	175,30 149,00	Ø 50 mm, Arbeitsbreite 450 mm
790115 0110	—	—	197,90 168,20	—	Ø 50 mm, Arbeitsbreite 500 mm



Ausführung:
 - breit, mit Ansatzrohr
 - ohne Ansatzrohr auf Handrohr aufsteckbar
 - antistatisch



Ausführung:
 - mit Ansatzrohr
 - ohne Ansatzrohr auf Handrohr aufsteckbar
 - antistatisch



Art.-Nr.	PRETEC® Gummidüse breit, mit Ansatzrohr Ø 40 mm	PREMUS® Gummidüse breit, mit Ansatzrohr Ø 50 mm
790112 0050	36,55 31,10	—
790115 0050	—	36,65 31,20

Art.-Nr.	PRETEC® Gummi-Spitzdüse, mit Ansatzrohr Ø 40 mm	PREMUS® Gummi-Spitzdüse, mit Ansatzrohr Ø 50 mm
790112 0055	44,60 37,90	—
790115 0055	—	45,90 39,00

Art.-Nr.	PRETEC® Gummi-Schrägrohrdüse mit Ansatzrohr Ø 40 mm	PREMUS® Gummi-Schrägrohrdüse mit Ansatzrohr Ø 50 mm
790112 0060	36,55 31,10	—
790115 0060	—	34,85 29,60

Ausführung:
 - mit Ansatzrohr
 - ohne Ansatzrohr auf Handrohr aufsteckbar
 - antistatisch



► Scheuersaugmaschine

NILFISK

Technische Daten:

Akku Spannung / Kapazität	12 V / 76 Ah
Leistungsaufnahme	450 W
Flächenleistung theor./prakt.	2.150 m ² /h
Flächenleistung praktisch	1.290 m ² /h
Frisch-/Schmutzwassertank	30 / 30 l
Max. Anpressdruck	24 kg
Max. Bürstengeschwindigkeit	140 min ⁻¹
Länge × Breite × Höhe	1180 × 458 × 1055 mm
Gewicht	73,00 kg
Arbeitsbreite	720 mm

Lieferumfang:

1 Gelbatterie 12 V / 76 Ah, Einbauladegerät, Padhalter flach Ø 432 mm, Bürste PP mittel Ø 430 mm, Gummisauglippenset 700 mm, Frischwasserfüllschlauch, Schnellkupplung zum Befüllen, Reinigungsmittel-Dosiersystem Kit und Betriebsstundenzähler.



Ausführung:

- kompakte und äußerst wendige Nachläufer-Scheuersaugmaschine
- dank des niedrigen Arbeitsgeräusches (60 dB(A) ±3), ist eine Tagesreinigung auch in geräuschempfindlichen Bereichen wie Büros, Geschäften, Hotels, Schulen, Krankenhäusern und Werkstätten möglich
- dank OneTouch™ System werden alle Funktionen mit nur einem Tastendruck aktiviert
- produktiver und leistungsstarker Saugmotor sorgt für ein perfektes Reinigungs- und Trocknungsergebnis
- die Bürste lässt sich werkzeuglos mit Klicksystem an und abmontieren
- bis zu 4 Stunden ununterbrochenes Scheuern und Saugen mit einer vollgeladenen Batterie möglich



Art.-Nr.

SC401 43 BD Full PKG

5711145536402

6.100,00 **4.499,00 +**

► Industriereiniger gebrauchsfertig

IBS Scherer GmbH

Ausführung und Verwendung:

- multifunktional einsetzbar
- gebrauchsfertiger Mehrbereichsreiniger
- zur effektiven Reinigung von Klein- und Großmaschinen, Werkzeugen oder Betriebseinrichtung
- entfernt Öle aller Art, Ruß und Verharzungen
- Aluminium verträglich

- keine Kennzeichnungspflicht

- Sprühreinigung
- Wischverfahren
- Hochdruckreinigungsgeräte
- sehr gut zum Vorsprühen geeignet



► Bodenreiniger Konzentrat

IBS Scherer GmbH

Ausführung:

- alkalisches Hochleistungskonzentrat
- schäumt nicht – abgestimmt für die Anwendung in allen gängigen Bodenreinigungsmaschinen
- effektiv beim Einsatz im Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigungsverfahren
- beste Reinigungsergebnisse auch bei der Bürstenreinigung und im Wischverfahren
- Anti-Rutsch-Effekt: mit rutschhemmender Wirkung
- trocknet streifenfrei
- demulzierend und abscheiderfreundlich – für Ölabscheider geeignet
- frei von Phosphaten und Phosphonaten
- umweltverträglich und anwenderfreundlich, Tenside leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)



Verwendung:

- allgemeine Grund- und Betriebsreinigung
- Industrie-, Hallen- und Werkstattböden
- versiegelte und beschichtete Böden
- Beton und glatte Bodenoberflächen
- Keramikböden, Fliesen
- Hallen- und Werkstattwände



Entfernt folgende Verschmutzungen:

- Reifengummiaabrieb (Gabelstapler)
- hartnäckige Ablagerungen
- Bohr- und Schneidöle, Ablagerungen von Kühlenschmierstoffnebel
- Öl- und Fettrückstände, Verschmutzungen aller Art
- Staub, Umwelt- und Alltagsverschmutzungen

Anwendungshinweise:

pH-Wert: < 11,5

Dosierung:

leichte bis normale Verschmutzung 3–5 % (1:30)
grobe bis hartnäckige Verschmutzung 6–10 % (1:15)

Art.-Nr.	955027 WAS 40.300	Ausführung	VPE
WAS40 - 20	144,19 119,00 +	20 l Kanister	1
WAS40 - 200	1.001,40 799,00 +	200 l Fass	1
WAS40 - 1000	4.325,62 2.999,00 +	1000 l IBC	1

Dosierung:

gebrauchsfertig "ready-to-use"

IBS Scherer GmbH

Ausführung:

- neutrales, wässriges Hochleistungs-Konzentrat
- Mehrbereichsreiniger für Industrie und Gewerbe
- materialschonender Allzweckreiniger zur Reinigung von Oberflächen, Betriebseinrichtungen, Klein- und Großmaschinen, Werkzeugen und Maschinenteilen
- auch für die allgemeine Unterhaltsreinigung geeignet
- **kennzeichnungsfrei, mit ESD-Zertifizierung**
- verträglich mit Aluminium und empfindlichen Materialien
- demulzierend – somit für Ölabscheider geeignet
- silikatfrei
- umweltverträglich und anwenderfreundlich, Tenside leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)



Verwendung:

- universell einsetzbar für die allgemeine Oberflächenreinigung in allen Branchen
- Betriebseinrichtungen aller Art, Klein- und Großmaschinen, Werkzeuge, Maschinenteile
- auch für die allgemeine Unterhaltsreinigung geeignet (Böden aller Art, Wände)
- ESD-Schutzzonen und auf allgemeinen ESD-Oberflächen (mit ESD-Zertifizierung)
- reinigt Glasflächen streifenfrei

Entfernt folgende Verschmutzungen:

- Öl- und Fett
- Alltags- und Umweltschmutz
- hartnäckige Ablagerungen, Verharzungen
- verklumpte Fette, Hydraulik- und Motoröle
- Ruß, Schleif- und Polierstaub

Anwendungshinweise:

pH-Wert: < 9,5

Dosierung:

leichte bis normale Verschmutzung 5–10 % (1:10)
starke Verschmutzung 11–20 % (1:5)

Art.-Nr.	955021 WAS 50.900	Ausführung	VPE
WAS50 - 20	142,59 109,00 +	20 l Kanister	1
WAS50 - 200	1.069,99 749,00 +	200 l Fass	1

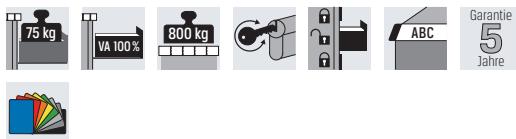
NC-Werkbank Arbeitshöhe 840 mm

Ausführung:

- Arbeitsplatte Buche Multiplex 40 mm
(Kanten gefast, geschliffen und oberflächenbehandelt)
- Werkbankfuß aus 50x50 mm Stahl-Profil
- Gehäuse aus 1 mm Qualitätsstahlblech
(H 805xB 800xT 695 mm)
- **Schubladen mit Vollauszügen (VA)**, 75 kg Tragkraft
- Innenmaß B 700xT 600 mm, Zentralverschluss
- sehr ruhiger Lauf der Schubladen-Auszüge durch Rollen aus POM
- hochwertige Pulverbeschichtung in 15 Farben, ohne Aufpreis, auch 2-farbig
- HxBxT = 840x1500x700 mm
- Farbe Tablare, Wechselrahmen, Auszugsböden: NCS-S 4502-B taubengrau

Farbvielfalt

NCS 1060 R80B	RAL 5012	NCS S 4040 R70B	RAL 5002	RAL 5007
RAL 5018	RAL 6011	RAL 1023	RAL 3000	RAL 3003
RAL 9010	RAL 7035	NCS S 4502-B	RAL 7016	NCS S 9000-N



Hinweis

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Farbkombination an.

AKTIONSPREIS
ab 1.389,-



bis max. 24 Einsätze

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS® €
C3	2049380	1.838,00 1.419,00 +
C4	2049381	1.820,00 1.405,00 +
C5-C6	2049382	1.826,00 1.409,00 +
HSK/A100	2049383	2.094,00 1.615,00 +
HSK/A32/40	2049384	1.840,00 1.419,00 +
HSK/A50/63	2049385	1.820,00 1.405,00 +
SK30 - 50	2049386	1.802,00 1.389,00 +
VDI30 - 60	2049387	1.900,00 1.465,00 +

Werkbank-Aufbauten-Set Tragkraft 100 kg

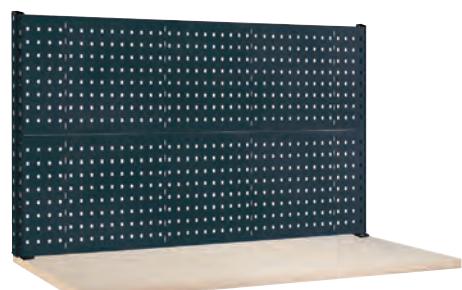
Ausführung:

- 1 Tragesäule links, Höhe 700 mm
- 1 Tragesäule rechts, Höhe 700 mm
- 1 Rückwand gelocht, Höhe 350 mm
- 1 Rückwand glatt, Höhe 150 mm
- 1 Energiekanal (Bestückung siehe Abbildung)
- 1 Befestigungsset und 1 Stromanschlusskabel (Länge 3 m)
- Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau



Ausführung:

- 1 Tragesäule links, Höhe 700 mm
- 1 Tragesäule rechts, Höhe 700 mm
- 2 Rückwände gelocht, Höhe 350 mm
- Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau



mit gelochter Rückwand und Energiekanal

für Plattenbreite mm	Bestückung mm	Bestell-Nr.	PREMUS® €
1500	1 (1 Schalter, 1 Steckdose 220 V) 2 (2-fach-Steckdosen 220 V) 3 (Blindabdeckungen zur späteren Aufnahme von Energiemodulen)	2557100	799,00 619,00 +

mit gelochter Rückwand

für Plattenbreite mm	Bestell-Nr.	PREMUS® €
1500	2557103	359,70 279,00 +

NC-Transportwagen

Ausführung:

- stabile Stahlblechkonstruktion mit 2 Griffen, Tragkraft 400 kg
- 2 Bock- und 2 Lenkketten \varnothing 100 mm, mit Bremse
- Wechselrahmen und Tablare in Höhe und Neigung verstellbar
- hochwertige Pulverbeschichtung in 15 Farben, ohne Aufpreis
- HxBxT = 928x1096x545 mm
- Farbe Wechselrahmen: NCS-S 4502-B taubengrau
- maximale Traglast: 400 kg

Farbvielfalt

NCS 1060 R808	RAL 6012	NCS S 4040 R70B	RAL 5002	RAL 5007
RAL 5018	RAL 6011	RAL 1023	RAL 3000	RAL 3003
RAL 9010	RAL 7035	NCS S 4502-B	RAL 7016	NCS S 9000-N



PREMUS®



1157108-1157115: insgesamt 42 Einsätze (1 Tablar mit 26 und 2 Wechselrahmen mit je 8 Einsätzen)

1274760 (HSK/A 100): insgesamt 36 Einsätze (1 Tablar mit 22 und 2 Wechselrahmen mit je 7 Einsätzen)

1157117-1157124: insgesamt 32 Einsätze (4 Wechselrahmen mit je 8 Einsätzen)

1274820 (HSK/A 100): insgesamt 28 Einsätze (4 Wechselrahmen mit je 7 Einsätzen)

Hinweis:

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Farbkombination an.

bis max. 42 Einsätze

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS® €
C3	1157108	970,00 749,00 +
C4	1157109	990,00 765,00 +
C5-C6	1157110	990,00 765,00 +
HSK/A100	1274760	1.200,00 925,00 +
HSK/A32/40	1157111	970,00 749,00 +
HSK/A50/63	1157112	990,00 765,00 +
SK30-50	1157114	929,00 719,00 +
VDI30-60	1157115	990,00 765,00 +

bis max. 42 Einsätze

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS® €
C3	1157117	1.135,00 875,00 +
C4	1157118	1.135,00 875,00 +
C5-C6	1157119	1.154,00 995,00 +
HSK/A100	1274820	1.154,00 995,00 +
HSK/A32/40	1157120	1.154,00 995,00 +
HSK/A50/63	1157121	1.154,00 995,00 +
SK30-50	1157123	1.154,00 995,00 +
VDI30-60	1157124	1.154,00 995,00 +

NC-Transportwagen

Ausführung:

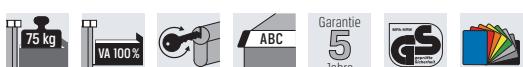
- Schublade mit Vollauszug (VA), 75 kg Tragkraft, Höhe 150 mm, Innenmaß B 500xT 600 mm
- sehr ruhiger Lauf der Schubladen-Auszüge durch Rollen aus POM
- 2 Fachböden, mittig verstellbar, Tragkraft 80 kg
- Chrombügelgriff, Abrollrand und Rillengummi
- 2 Bock- und 2 Lenkketten mit Bremse, Tragkraft 400 kg
- Tischständer 3-reihig, 360x570x315 mm, mit 15 Aufnahmen (HSK/A 100 = 8 Aufnahmen)
- hochwertige Pulverbeschichtung
- große Farbauswahl (15 Farben), auch 2-farbige Lackierung ohne Aufpreis

Hinweis:

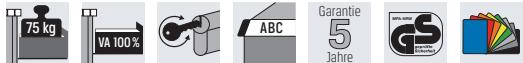
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Farbkombination an.

mit Schublade

Ausführung	HxBxT mm	Bestell-Nr.	PREMUS® €
C3	992x605x695	2049356	1.114,00 859,00 +
C4	992x605x695	2049357	1.114,00 859,00 +
C5-C6	992x605x695	2049358	1.114,00 859,00 +
HSK/A100	992x605x695	2049359	1.114,00 859,00 +
HSK/A32/40	992x605x695	2049360	1.114,00 859,00 +
HSK/A50/63	992x605x695	2049361	1.114,00 859,00 +
SK30-50	992x605x695	2049362	1.040,00 799,00 +
VDI30-60	992x605x695	2049363	1.114,00 859,00 +



PREMUS®



NC-Tischständer

Ausführung:

- taubengrau, NCS S 4502-B
- HxBxT = 90/212x570x343 mm

3-reihig, mit 15 Aufnahmen (HSK/A100 = 8 Aufnahmen)

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS® €
C3	1157099	408,40 309,00 +
C4	1157100	408,40 309,00 +
C5-C6	1157101	405,00 309,00 +
HSK/A100	1274756	408,40 309,00 +
HSK/A32/40	1157102	394,20 309,00 +
HSK/A50/63	1157103	394,20 309,00 +
SK30-50	1157105	344,30 265,00 +
VDI30-60	1157106	394,20 309,00 +

AKTIONSPREIS
ab 265,-



PREMUS®



NC-Lagerschrank

Ausführung:

- Gehäuse aus 1 mm Qualitätsstahlblech
- Wechselrahmen Tablare in Höhe und Neigung verstellbar
- hochwertige Pulverbeschichtung
- große Farbauswahl (15 Farben), auch 2-farbige Lackierung ohne Aufpreis
- Farbe Tablare, Wechselrahmen, Auszugsböden: NCS-S 4502-B taubengrau

1274783-1274790 | 1157234-1157241: 8 Wechselrahmen mit je 8 Aufnahmen

(= 64 Aufnahmen; Ausnahme: HSK/A100 = 56 Aufnahmen)

1274767-1274774 | 1274822-1274822: 2 Tablare je 26 Aufnahmen, 1 Tablar 32 Aufnahmen

(= 84 Aufnahmen; Ausnahme: HSK/A100 = 72 Aufnahmen)

Schrank mit Flügeltüren: Höhe 1950 x Breite 1005 x Tiefe 720 mm

Schrank mit Rollladen: Höhe 1950 x Breite 1005 x Tiefe 690 mm

Ist-Maß-Schrankbreite = Nennmaß 5 mm

Hinweis:

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Farbkombination an.

mit Flügeltüren

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS®
		€
C3	1274783	1.696,00 1.299,00 +
C4	1274784	1.696,00 1.299,00 +
C5-C6	1274785	1.696,00 1.299,00 +
HSK/A100	1274786	1.871,00 1.439,00 +
HSK/A32/40	1274787	1.606,00 1.299,00 +
HSK/A50/63	1274788	1.606,00 1.299,00 +
SK30-50	1274789	1.594,00 1.229,00 +
VDI30-60	1274790	1.696,00 1.299,00 +

Flügeltüren aus Stahlblech,
versenkter Drehgriff, abschließbar



Kunststoffrolladen lichtgrau mit
Bügelgriff und Zylinderschloss



1274783-1274790

mit Rolladen

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS®
		€
C3	1157234	2.259,00 1.739,00 +
C4	1157235	2.259,00 1.739,00 +
C5-C6	1157236	2.259,00 1.739,00 +
HSK/A100	1274792	2.709,00 2.089,00 +
HSK/A32/40	1157237	2.259,00 1.739,00 +
HSK/A50/63	1157238	2.259,00 1.739,00 +
SK30-50	1157240	2.203,00 1.699,00 +
VDI30-60	1157241	2.421,00 1.869,00 +

Flügeltüren aus Stahlblech,
versenkter Drehgriff, abschließbar



Kunststoffrolladen lichtgrau mit
Bügelgriff und Zylinderschloss



1274822-1274829

mit Flügeltüren

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS®
		€
C3	1274767	2.358,00 1.819,00 +
C4	1274768	2.358,00 1.819,00 +
C5-C6	1274769	2.358,00 1.819,00 +
HSK/A100	1274770	2.704,00 2.089,00 +
HSK/A32/40	1274771	2.358,00 1.819,00 +
HSK/A50/63	1274772	2.358,00 1.819,00 +
SK30-50	1274773	1.428,00 1.099,00 +
VDI30-60	1274774	1.783,00 1.375,00 +

Flügeltüren aus Stahlblech,
versenkter Drehgriff, abschließbar



mit Rolladen

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS®
		€
C3	1274822	2.085,00 1.799,00 +
C4	1274823	2.202,00 1.899,00 +
C5-C6	1274824	2.202,00 1.899,00 +
HSK/A100	1274825	2.202,00 1.899,00 +
HSK/A32/40	1274826	1.927,00 1.659,00 +
HSK/A50/63	1274827	1.927,00 1.659,00 +
SK30-50	1274828	1.927,00 1.659,00 +
VDI30-60	1274829	1.927,00 1.659,00 +



PREMUS®



Farbvielfalt

NCS 1060 R80B	RAL 5012	NCS S 4040 R70B	RAL 5002	RAL 5007
RAL 5018	RAL 6011	RAL 1023	RAL 3000	RAL 3003
RAL 9010	RAL 7035	NCS S 4502-B	RAL 7016	NCS S 9000-N

FETRA TPE-ROLLE UND TOTALSTOP-BREMSSYSTEM

› SERIENMÄSSIG: Die fetra-TPE-Rolle

Räder mit TPE-Bereifung (thermoplastisches Elastomer) bieten auf ebenen Böden viele Vorteile. Der Kraftaufwand für Transporte minimiert sich spürbar: mit leichtem Aufwand können selbst schwere Lasten komfortabel, sicher und geräuscharm bewegt werden. Die fetra-TPE-Rolle mit Präzisions-Rillenkugellager im geschützten Design ist gem. der EU-Verordnung 1272/2013 PAK konform.



- › Sehr geringer Anfahr-, Roll- und Schwenkwiderstand
- › Geräuscharmer Lauf auf ebenen Böden
- › Dunkelgrauer Reifen, unempfindlich gegen Schmutz
- › Reifen trotz dunkler Farbe nicht kreidend (spurlos)
- › Beidseitig abgedichtetes wartungsfreies Rillenkugellager
- › PAK konform gem. EU-Verordnung 1272/2013
- › Fadenschutz verhindert das Umwickeln der Radachse mit Fäden
- › Attraktives und individuelles fetra-Design

(Europäisches Designschutzrecht © EU 00134689.4-001/00134689.4-003)



› TOTALSTOP – das fetra-Zentralbremssystem

Innovativ, komfortabel, ergonomisch und sicher: Das von fetra entwickelte Bremssystem lässt sich mit nur einem Fußtritt leicht feststellen oder lösen. Neben der Drehung der Räder wird zusätzlich die Schwenkbewegung beider Lenkketten sicher arretiert. Gefahrensituationen durch seitliches Ausschwenken des gebremsten Wagens werden somit vermieden. Durch die zentrale Anordnung ist das Bremspedal jederzeit im Blickfeld des Bedieners und kann in jeder Rollenstellung betätigt werden. Der Radfeststeller aus Gummi wirkt auf allen Reifenmaterialien und ist sehr einfach nachstellbar.



- › Innovativ
Mit nur einem Fußtritt werden Raddrehung und Schwenkbewegung beider Lenkketten blockiert
- › Komfortabel
Das Bremspedal bleibt immer im Blickfeld des Bedieners. Bremsen in jeder Rollenstellung möglich
- › Ergonomisch
Leicht zu lösende Bremse durch große Bodenfreiheit des Pedals
- › Sicher
Radfeststeller aus Gummi. Höchste Bremsleistung auf allen Reifenmaterialien, einfach nachzustellen
- › Europäisches Patent EP 2743097



Für alle mit dem TOTALSTOP-Logo gekennzeichneten Transportwagen.

Schwerer Transportwagen

Die schweren Tischwagen haben eine hohe Tragkraft von 600 kg.

- **Stahlrohr-/Profilstahl-Konstruktion:** geschweißt
- **Plattformen:** Holzwerkstoff-Platten, Oberfläche Buchendekor im Stahlrahmen liegend
- **Tragkraft obere, mittlere Plattform:** 200 kg
- **Rollen:** 2 Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- **Räder:** TPE-Bereifung, leichtlaufend
- **Naben:** Rillenkugellager
- **Pulverbeschichtung:** RAL 5007 blau



fetra
Transportgeräte

AKTIONSPREIS
ab 299,00



Abb. zeigt aufpreispflichtige Zusatzausstattung (TOTALSTOP)

Tragkraft kg	Maße LxBxH mm	Ladefläche LxB mm	Anzahl Ladeflächen	Etagenhöhen mm	Rad-Ø mm	Gewicht kg	RAL 5007 Bestell-Nr.	fetra... Transportgeräte €
500	1047x509x860	850x500	2	228/860	160	36,0	1750229	363,10 299,00
600	1197x609x900	1000x600	2	270/900	200	44,0	3215122	375,85 309,00
600	1197x709x900	1000x700	2	270/900	200	49,0	1750231	383,25 315,00
600	1397x809x900	1200x800	2	270/900	200	58,0	1750232	410,85 339,00

Zubehör

TOTALSTOP - Zentralbremssystem

Angegebene Preise gelten nur bei Neukauf von Produkten, nicht für nachträglichen Einbau.

- **Leichtes Feststellen der Bremse:**
mit nur einem Fußtritt
- **Sicheres Arretieren:** neben der Drehung der Räder wird die Schwenkbewegung beider Lenkrollen arretiert
- **Bremspedal:** zentral angeordnet und damit jederzeit im Blickfeld des Bedieners, kann in jeder Rollenstellung betätigt werden
- **Radfeststeller:** aus Gummi, auf allen Reifenmaterialien wirkend, einfach nachstellbar



fetra-Zentralbremssystem

Lieferbar für alle mit dem TOTALSTOP-Logo gekennzeichneten Transportwagen

Bestell-Nr.	fetra... Transportgeräte	€
2200525	56,25	47,50



► Schiebebügel

Ausführung:

- anschraubbare Stahlrohr-Schiebebügel, pulverbeschichtet brillantblau RAL 5007
- einfache Selbstmontage mittels Kunststoffschellen, auch nachrüstbar
- Höhe justierbar für die optimale ergonomische Griffposition
- passend zu MultiVario-Tischwagen

fetra
Transportgeräte

Garantie
10
Jahre



Art.-Nr.	3892360 anschraubbare und höhenverstellbar	Breite mm	Höhe mm	passend zu
3892360	36,00 30,90	505	750	1750229 1750233 3215123
3892361	37,00 31,90	605	750	3215122 3092847 3215124 2143514
3892364	38,00 32,90	705	750	1750231 1750235 3215125 3421098 3421100 3421101 3421102
3902260	39,00 33,90	805	750	1750232 1750236 3215126 3421099

Multivario-Transporter

Die Multivario-Transportwagen bieten je nach Einsatzbereich den passenden Aufbau.

- **Stahlrohr-/Profilstahl-Konstruktion:** geschweißt
- **Plattform, Stirn- und Längswände:** Holzwerkstoff-Platten, Oberfläche Buchendekor oder mittelgrau
- **Wandhöhe:** 500 mm
- **Rollen:** 2 Bockrollen, und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- **Räder:** TPE-Bereifung: 160x40 bzw. 200x40 mm
- **Naben:** Rillenkugellager
- **Ladeflächen-Höhe:**
 - TPE Ø 160 mm: 228 mm
 - TPE Ø 200 mm: 270 mm
- **Pulverbeschichtung:** RAL 5007 blau

fetra®

Transportgeräte

10
Jahre
GARANTIE



Ausführung	Tragkraft kg	Maße außen LxBxH mm	Ladefläche LxB mm	Farbe	Rad-Ø mm	Gewicht kg	RAL 5007 Bestell-Nr.	fetra® Transportgeräte €
Schiebebügelwagen	500	975x509x948	850x500	RAL 5007	160	23,0	1868611	247,35 199,00
Schiebebügelwagen	600	1125x609x990	1000x600	RAL 5007	200	27,0	3215118	263,30 209,00
Schiebebügelwagen	600	1125x709x990	1000x700	RAL 5007	200	30,0	1868612	265,40 219,00
Schiebebügelwagen	600	1325x809x990	1200x800	RAL 5007	200	35,0	1868613	295,15 239,00

Zubehör

TOTALSTOP – Zentralbremssystem

Angegebene Preise gelten nur bei Neukauf von Produkten, nicht für nachträglichen Einbau.

- **Leichtes Feststellen der Bremse:** mit nur einem Fußtritt
- **Sicheres Arretieren:** neben der Drehung der Räder wird die Schwenkbewegung beider Lenkrollen arretiert
- **Bremspedal:** zentral angeordnet und damit jederzeit im Blickfeld des Bedieners, kann in jeder Rollenstellung betätigt werden
- **Radfeststeller:** aus Gummibändern, auf allen Reifenmaterialien wirkend, einfach nachstellbar



fetra-Zentralbremssystem

Lieferbar für alle mit dem TOTALSTOP-Logo gekennzeichneten Transportwagen



Bestell-Nr.	fetra® Transportgeräte	€
2200525	56,25	47,50



Fahrgestell für Flachpaletten und Gitterboxen

Diese robusten Fahrgestelle sind für Flachpaletten und Gitterboxen geeignet.

- **Winkelstahl-Schweißkonstruktion:** mit Fangecken
- **Pulverbeschichtung:** RAL 5007 blau
- **Rollen:** 2 Bock-, und 2 Lenkrollen mit Feststeller

fetra®

Transportgeräte

10
Jahre
GARANTIE



Lieferung
ohne
Dekoration!



fetra-Zentralbremssystem

Bereifungen:

- **TPE:** sehr geringer Anfahr-, Roll- und Schwenkwiderstand, nicht kreidend = spurlos, geräuscharmer Lauf
- **Naben:** Kugellager



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

Tragkraft kg	Maße LxBxH mm	Ladefläche LxB mm	für Palettengröße LxB mm	Ladehöhe mm	Bereifung	Rad-Ø mm	Gewicht kg	RAL 5007 Bestell-Nr.	fetra® Transportgeräte €
750	1255x855x329	1210x810	1200x800	282	TPE	200	34,0	1868641	245,25 199,00

Zubehör

TOTALSTOP - Zentralbremssystem

Angegebene Preise gelten nur bei Neukauf von Produkten, nicht für nachträglichen Einbau.

- **Leichtes Feststellen der Bremse:** mit nur einem Fußtritt
- **Sicheres Arretieren:** neben der Drehung der Räder wird die Schwenkbewegung beider Lenkrollen arretiert
- **Bremspedal:** zentral angeordnet und damit jederzeit im Blickfeld des Bedieners, kann in jeder Rollenstellung betätigt werden
- **Radfeststeller:** aus Gummi, auf allen Reifenmaterialien wirkend, einfach nachstellbar



fetra-Zentralbremssystem

Lieferbar für alle mit dem TOTALSTOP-Logo gekennzeichneten Transportwagen

Bestell-Nr.	fetra® Transportgeräte	€
2200525	56,25	47,50



Zubehör

Aufsatzrahmen für Flachpaletten und Gitterboxen

Dieser Paletten-Fahrgestell-Aufsetzrahmen ist zum Abstellen von Flachpaletten und Gitterboxen in ergonomisch günstiger Höhe. Der Aufsetzrahmen wird über die Fußplatten mittels Verschraubungssatz mit dem Paletten-Fahrgestell verschraubt.



- **Winkelstahl-Konstruktion:** geschweißt, 4 Fangecken
- **Pulverbeschichtung:** RAL 5007 blau
- **Lieferumfang:** inklusive Schrauben

Tragkraft kg	Ladefläche LxB mm	Palettengröße LxB mm	Höhe* mm	Farbe	Gewicht kg	RAL 5007 Bestell-Nr.	fetra® Transportgeräte €
1200	1210x810	1200x800	370/652	RAL 5007	19,0	2199644	168,00 135,00

* Höhe ohne/mit Fahrgestell.

Einklink-Rohr-Schiebebügel

Der Einklink-Rohr-Schiebebügel ist zum bequemen rückenschonenden Verfahren von leeren und beladenen Paletten-Fahrgestellen.

- Für Paletten-Fahrgestelle
- Robuste Stahlrohr-Konstruktion mit kräftigen Verbindungsklauen
- Bügel und Querrohr mit Softgrip-Bezug
- Im ausgeklappten Zustand mittels 2 Hilfsrollen kräfteschonend verfahrbar
- Gebrauchsmuster 20 2014 010 367



Farbe	Bestell-Nr.	fetra® Transportgeräte	€/Mehrpreis
RAL 5007	2557179	219,75	175,00

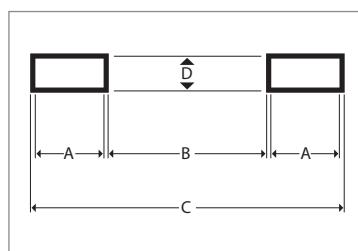
Muldenkipper

Ausführung:

- kippbar gelagerte Mulde aus 2 mm starkem Stahlblech
- Rand oben 2x umgekantet, Schüttkante doppelt umgelegt, öldicht verschweißt
- Untergestell aus 3 mm starken Kantprofilen mit integrierten Staplertaschen (vorne geschlossen), Trittblech und Kippsicherung, Rohrschiebegriff
- Pulverbeschichtung RAL 5007 brillantblau oder RAL 7016 anthrazitgrau
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen gemäß der EN 1757-3 (Sicherheit von Plattformwagen)
- TPE-Bereifung 200x40 mm, Naben mit Rillenkugellager
- Kippvorgang wird manuell ausgelöst (über separaten Kippbügel)
- **TotalStop-Zentralbremsystem serienmäßig** an der Lenkrolle

Hinweis:

Für die Entleerung mit dem Gabelstapler oder bei schwerer Beladung empfehlen wir einen Kippbehälter oder einen Selbstkipper.



② mit Ablasshahn und Sieb



⑥ mit Ablasshahn und Sieb



④ mit Ablasshahn und Sieb



⑧ mit Ablasshahn und Sieb

Abb.	Farbe	Volumen l	Tragkraft kg	Maße Kasten LxBxH mm	Maße außen LxBxH mm	Schüttkanten- höhe mm	Einfahrtaschen- Innenmaße A/B/C/D mm	Gewicht kg	Muldenkipper Bestell-Nr.	
									fetra® Transportgeräte	€
2	RAL 5007	250	750	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	2143543	753,10 659,00
4	RAL 5007	450	750	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	2143551	867,45 759,00
6	RAL 5007	600	750	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/977/72	95	2143553	968,40 849,00
8	RAL 5007	800	800	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/327/977/72	118	2143555	1.239,00 1.079,00
2	RAL 7016	250	750	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	2546524	774,75 679,00
4	RAL 7016	450	750	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	2546525	892,15 779,00
6	RAL 7016	600	750	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/977/72	95	2546526	996,25 869,00
8	RAL 7016	800	800	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/577/977/72	118	2557188	1.275,00 1.115,00

► Späne-Kastenwagen mit Sieb und Ablasshahn

Ausführung:

- ▶ mit Einfahrtaschen und Sicherung
- ▶ zur Spänesammlung mit ebenerdiger Entleermöglichkeit
- ▶ 2 Räder und 1 Lenkrolle (mit Feststeller) aus Vollgummi Ø 250 × 60 mm
- ▶ Federkippsicherung, Schiebegriff

- ▶ öl- und wasserdicht
- ▶ eingeschraubter Lochblecheinsatz zum Trennen der Flüssigkeiten von Feststoffen
- ▶ Oberfläche lackiert RAL 7016 anthrazitgrau
- ▶ Ablasshahn 1"

AKTIONSPREIS
ab 549,-



Art.-Nr.	RAL 7016 anthrazitgrau	L × B × H mm	Schüttkantenhöhe mm	Inhalt Liter	Tragkraft kg	Gewicht kg
3415927	699,00 549,00 +	1115 × 820 × 990	680	250	300	77
3415928	759,00 599,00 +	1320 × 900 × 1090	740	400	300	93

Arbeitsplatzmatte Yoga Octa Basic und Oil

Dieser Arbeitsplatzbodenbelag isoliert gegen kalte Böden.

- Zusammensteckbar
- **Rutschhemmung R10:** nach DIN 51130 und Verdrängungsraum V10 nach DIN 51130
- In Verbindung mit Leisten und Ecken ist der Bodenbelag befahrbar (Sackkarren, Handwagen etc.)
- **Oberfläche:** durchbrochen
- Randleisten inklusive Ecken

Material:

Yoga Octa Basic – NR-Kautschuk, für trockene Arbeitsbereiche

Yoga Octa Oil – NBR-Kautschuk, für Arbeitsbereiche, wo mit Ölen und Chemikalien gearbeitet wird

Technische Daten:

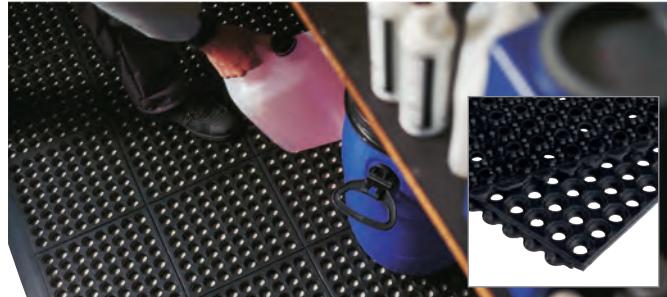
- **Stärke:** 15 mm
- **Gewicht:** 7,9 kg/m²



gelbe Leiste



YOGA OCTA BASIC **YOGA OCTA OIL**



Arbeitsplatzmatte Yoga Dome Basic und Oil

Diese Arbeitsplatzmatten eignen sich für den Einsatz in der Industrie und lange Montagestraßen.

Eigenschaften

- **Seitenränder:** allseitig abgeschrägt
- **Rutschhemmung:** ergonomische Noppen auf der Oberfläche
- **Lärmdämmend:** senkt den Trittschallpegel in den Arbeitsbereichen
- **Isolierend:** gegen kalte Böden
- **Reinigung:** für Hochdruckreiniger und Industrienass-/Trockensauber geeignet
- **Schnelle Montage/Demontage:** die einzelnen Mittelstücke/Endstücke sind jeweils an beiden Breitseiten mit Schwalbenschwanz-Öffnungen ausgestattet. Eine Verklebung oder Fixierung ist nicht nötig

Technische Daten

- **Material:** NR (Naturkautschuk)
- **Stärke:** 13 mm
- **Gewicht:** 8 kg/m²
- **Härte:** 55 (± 5) Shore A
- **Farbe:** schwarz, schwarz/gelb
- **Oberfläche:** geschlossen/genoppt

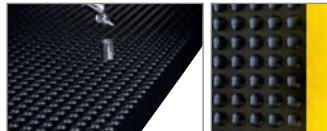
Wahlweise

Einzelmatte 90x120 mm Yoga Dome

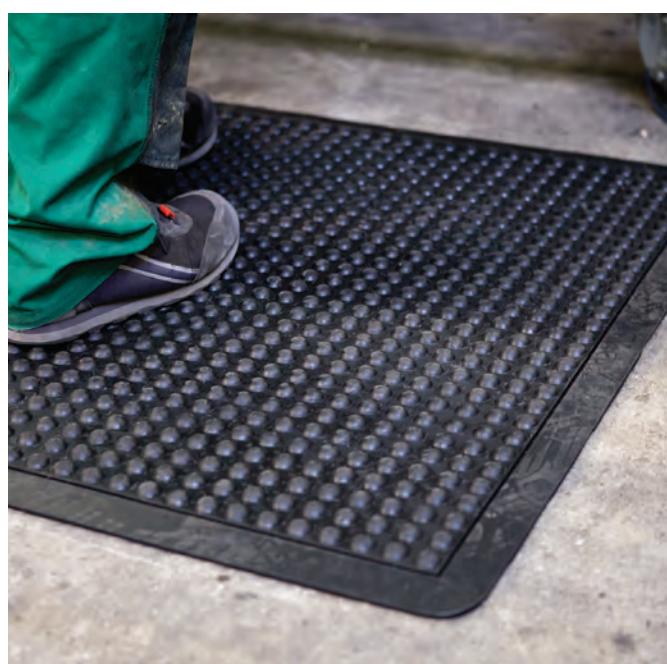
Oil aus NBR (Nitrilkautschuk):

mit geringerem Abriss und hoher Beständigkeit gegenüber Fetten, Ölen und Kohlenwasserstoffen

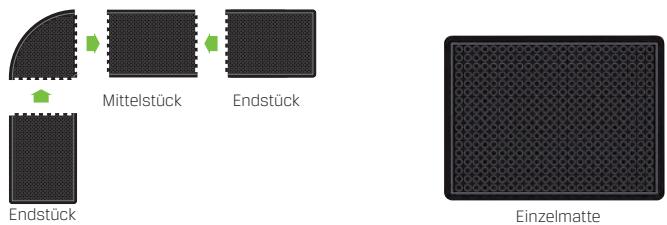
**AKTIONSPREIS
ab 31,00**



YOGA DOME BASIC **YOGA DOME OIL**



Ausführung	Maße cm	schwarz Bestell-Nr.	millex €	schwarz/ gelb Bestell-Nr.	millex €
Basic Endstück	90x120	3090340	70,85 56,70 +	3759923	70,85 56,70 +
Basic Mittelstück	90x120	3090341	70,85 56,70 +	3759924	123,95 99,20 +
Basic Einzelmatte	60x 90	3090338	39,35 31,50 +	3759925	39,35 31,50 +
Basic Einzelmatte	90x120	3090342	70,85 56,70 +	3759926	70,85 56,70 +
Basic Eckstück	90x 90	3090339	56,10 44,90 +	3759922	56,10 44,90 +
Oil Einzelmatte	60x 90	3759921	101,60 81,30 +	-	-
Oil Einzelmatte	90x120	3090343	129,55 103,60 +	-	-



Bodenrost-System Yoga Grip Ultra Basic und Oil

Dieses Bodenrost-System ist widerstandsfähig, langlebig und trittsicher.

Eigenschaften

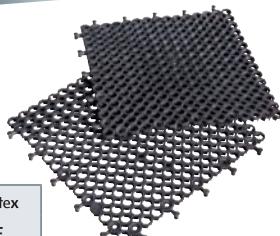
- Rutschfest nach R12 DIN 51130
- Gute Drainage und Lüftung nach V10 DIN 51130
- **Modularer Bodenrost:** die Gitterplatten lassen sich nach Bedarf flexibel erweitern

Technische Daten

- **Material:** 100 % Polyvinylchlorid (PVC)
- **Farbe:** schwarz
- **Plattengröße:** 500x500 mm
- **Materialstärke:** 16 mm
- **Gewicht:** 4,8 kg/m²
- **Temperaturbeständig:** -23 °C bis +60 °C



Bodenrost-Platte



Maße mm	VE	Bestell-Nr. miltex €/VE
500x500	4	2292271 83,30 66,60 +



YOGA GRIP ULTRA



Yoga Holzrost

Dieser Holzrost besteht aus äußerst langlebigen und wartungsfreien Materialien.

Eigenschaften

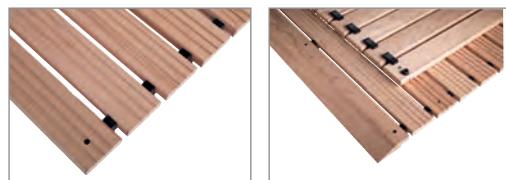
- Aufrollbare Konstruktion mit Anti-Rutsch-System durch gerillte Oberfläche
- Erfüllt höchste arbeitsmedizinische und sicherheitstechnische Ansprüche
- Die Gummiauflage entlastet die Bein- und Rückenmuskulatur
- Rutschhemmung R11 nach DIN 51130 und Verdrängungsraum V10 nach DIN 51130
- Mit Anlaufprofil gut befahrbar

Material

- **Massives Buchenholz:** äußerst widerstandsfähig und langlebig, wird nicht verklebt oder fixiert

Technische Daten

- **Maximale Rostlänge:** 10 m
- **Gewicht:** 13 kg/m²
- **Laufrosthöhe:** 35 mm (auf Anfrage auch 45, 55, 70 oder 100 mm möglich)
- **Flexibel anpassbar nach Ihren Wünschen, Sonderausführungen nach Ihren Maßangaben!**



Typ B ohne Anlaufkeil und Schrägleiste Typ F mit Anlaufkeil und Schrägleiste

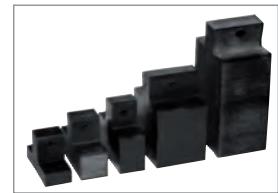
Breite mm	Typ B Bestell-Nr. miltex €/lfd. M.	Typ F Bestell-Nr. miltex €/lfd. M.
800	1845656 189,85 151,90 +	1845476 240,15 198,50 +
1000	1845657 214,25 171,40 +	1845477 275,70 220,60 +
1200	2554933 243,80 195,00 +	2554934 302,50 242,00 +
1500	1845659 271,35 217,10 +	1845478 331,55 265,20 +

Ecke und Leiste

Ausführung	Maße mm	VE	schwarz Bestell-Nr.	gelb Bestell-Nr.	milletx €/St.
Ecke	60x60	1	2292276	2292277	4,87 3,90 +
Leiste männlich	500x60	1	2292272	2292274	9,84 7,90 +
Leiste weiblich	500x60	1	2292273	2292275	9,84 7,90 +



YOGA HOLZ ROST
MADE IN GERMANY



Info

Maßanfertigung auf Anfrage möglich.

Verschiedene Holzrosthöhen möglich: 45, 55, 70 und 100 mm

Zubehör

Verbindungskralle

Ausführung	Bestell-Nr. miltex €
zur Verbreiterung	3422742 27,10 21,70 +
zur Verlängerung	3422743 27,10 21,70 +
für L-Formen	3422744 27,10 21,70 +

Arbeitspodeste

Die Arbeitspodeste sind eine robust verschweißte Rohrkonstruktion aus Aluminium.

15
Jahre
GARANTIE

MADE IN
GERMANY

MUNK
GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

- **Stufen:** aus rutschsicherem Aluminium-Warzenblech
- **Holmenden:** mit rutschfesten Kunststoffschuhen
- **Ausführung:** starr oder fahrbar

Arbeitspodest, starr

- Stufen aus Aluminium-Warzenblech
- **Obere Standfläche:** 550x300 mm
- **Stufentiefe:** 220 mm

Arbeitshöhe bis ca.	2,20 m	2,40 m	2,60 m	2,80 m	3,00 m
Podesthöhe	0,20 m	0,40 m	0,60 m	0,80 m	1,00 m
Grundfläche BxT	0,59x0,37 m	0,70x0,65 m	0,74x0,88 m	0,79x1,13 m	0,83x1,39 m
Stufenanzahl inkl. Deckbrett	1	2	3	4	5
Gewicht ca.	3,0 kg	4,0 kg	9,0 kg	11,0 kg	13,0 kg
Bestell-Nr. MUNK GÜNZBURGER STEIGTECHNIK	2126002	2126003	2126004	2126005	2126006
€	146,50 99,00 +	272,85 175,00 +	385,40 245,00 +	494,75 309,00 +	642,30 399,00 +

AKTIONSPREIS
ab 99,-



Arbeitspodest, starr, mit Handlauf

- Stufen aus Aluminium-Warzenblech
- **Obere Standfläche:** 550x300 mm
- **Stufentiefe:** 220 mm
- **Einseitiger Handlauf:** Höhe 600 mm
(liegt lose zum einfachen Selbstanbau der Lieferung bei, Bohrung serienmäßig rechts)

Gesamthöhe	1,20 m	1,40 m	1,60 m
Arbeitshöhe bis ca.	2,60 m	2,80 m	3,00 m
Podesthöhe	0,60 m	0,80 m	1,00 m
Grundfläche BxT	0,74x0,88 m	0,79x1,13 m	0,83x1,39 m
Gewicht ca.	10,4 kg	12,4 kg	14,4 kg
Bestell-Nr. MUNK GÜNZBURGER STEIGTECHNIK	3423977	3423978	3423979
€	452,30 289,00 +	560,55 355,00 +	709,20 445,00 +



Arbeitspodest, starr, Stahl-Gitterrost mit Rollen

- Stufen aus Stahl-Gitterrost
- **Obere Standfläche:** 550x300 mm
- **Stufentiefe:** 220 mm
- **Fahrbar:** durch 2 Hubrollen

Arbeitshöhe bis ca.	2,40 m	2,60 m	2,80 m	3,00 m
Podesthöhe	0,40 m	0,60 m	0,80 m	1,00 m
Grundfläche BxT	0,69x0,73 m	0,73x0,97 m	0,78x1,21 m	0,82x1,46 m
Stufenanzahl inkl. Deckbrett	2	3	4	5
Gewicht ca.	11,5 kg	16,5 kg	21,5 kg	26,5 kg
Bestell-Nr. MUNK GÜNZBURGER STEIGTECHNIK	3423980	3423981	3423982	3423983
€	540,40 339,00 +	717,70 449,00 +	872,00 535,00 +	1.113,00 689,00 +



Arbeitspodeste

Die Arbeitspodeste sind eine robust verschweißte Rohrkonstruktion aus Aluminium.

15
Jahre
GARANTIE

MADE IN
GERMANY

MUNK
GÜNZBURGER STEIGTECHNIK

- **Stufen:** aus rutschsicherem Aluminium-Warzenblech
- **Holmenden:** mit rutschfesten Kunststoffschuhen
- **Ausführung:** starr oder fahrbar

Arbeitspodest, starr, Stahl-Gitterrost mit Rollen und Handlauf

- Stufen aus Stahl-Gitterrost
- **Obere Standfläche:** 550x300 mm
- **Stufentiefe:** 220 mm
- **Einseitiger Handlauf:** Höhe 600 mm
(liegt lose zum einfachen Selbstanbau der Lieferung bei)
- **Fahrbar:** durch 2 Hubrollen

Gesamthöhe	1,20 m	1,40 m	1,60 m
Arbeitshöhe bis ca.	2,60 m	2,80 m	3,00 m
Podesthöhe	0,60 m	0,80 m	1,00 m
Grundfläche BxT	0,73x0,97 m	0,78x1,21 m	0,82x1,46 m
Stufenanzahl inkl. Deckbrett	3	4	5
Gewicht ca.	16,5 kg	21,5 kg	26,5 kg
Bestell-Nr. MUNK GÜNZBURGER STEIGTECHNIK	3423984 784,00 489,00 +	3423985 937,50 579,00 +	3423986 1.177,00 729,00 +



Nicht das passende gefunden?

Wir können auch individuelle Sonderkonstruktionen -
sprechen Sie uns an!



► Ölnebelabscheider

Funktionsweise:

- beseitigt Ölnebel direkt am Entstehungsort durch Zentrifugalkraft
- sauberes Öl wird zur Maschine zurückgeführt
- saubere Luft wird an den Arbeitsplatz zurückgeführt
- durch aufsteckbaren Nachfilter kann zusätzlich Rauch und Dampf entfernt, sowie der Abscheidegrad erhöht werden
- alle Ausführungen gemäß CE-Bestimmungen



Gelochte Filtertrommel dreht mit hoher Geschwindigkeit, saugt den Ölnebel in die Trommel und die Zentrifugalkräfte drücken das Öl an die Außenwand des Gerätes, wo es zur Wiederverwendung oder Sammlung zurück zur Maschine abfließt. Saubere Luft strömt oben aus dem Gerät in die Werksräume.



Ausführung:

Ölnebelabscheider bestehend aus:

- Zentrifugalabscheider
- hocheffizientem Nachfilter
- F Monitor Essential

Verwendung:

Entfernt effizient Öl- und Kühlmittelnebel, Rauch und Dampf in der Produktion in hochpräzisen CNC-Bearbeitungszentren oder auch traditionellen offenen Schleifmaschinen.



Art.-Nr.	681830 Zentrifugalfilter mit Nachfilter S-Serie	Luftdurchsatz m³ pro Stunde	Motor 50 Hz
S400NF	2.856,00 2.165,00 +	425	0,55 kW 200 V, 220 V, 380 V, 400 V
S800NF	3.539,00 2.675,00 +	800	0,55 kW 200 V, 220 V, 380 V, 400 V



Art.-Nr.	681832 Zentrifugalfilter mit Nachfilter Serie S	Luftdurchsatz m³ pro Stunde	Motor 50 Hz
FX4002NF	4.080,00 3.085,00 +	1250	1,50 kW 200 V, 220 V, 380 V, 400 V
FX5002NF	4.427,00 3.345,00 +	1675	2,20 kW 200 V, 220 V, 380 V, 400 V
FX6002NF	4.896,00 3.699,00 +	2000	2,20 kW 200 V, 220 V, 380 V, 400 V
FX7002NF	5.651,00 4.269,00 +	2750	1,10 kW 200 V, 220 V, 380 V, 400 V

Art.-Nr.	681840 Nachfilter für Serie S und FX	Verwendung für
H13S	571,00 449,00 +	S400 NF S800 NF
H13M	643,00 499,00 +	FX4002 NF FX5002 NF
H13L	653,00 509,00 +	FX6002 NF FX7002 NF



5 Gründe, sich für Filtermist zu entscheiden

Für sauberere, sicherere und produktivere Produktionsstätten

www.filtermist.de

AUF EINEN BLICK

Filtermist Ölnebelabscheider entfernen effizient Öl- und Kühlmittelnebel, Rauch und Dampf in Tausenden von Produktionsbetrieben auf der ganzen Welt.



KOMPAKT UND LEICHT

Filtermist-Ölnebelfilter sind bekannt für ihre kompakte und leichte Bauweise. Dies ermöglicht eine einfache Installation auf verschiedenste Weisen und trägt dazu bei, die Auswirkungen auf den Gesamtbetrieb, durch eine geringere Stellfläche der Maschine oder Anlage, zu minimieren. Darüber hinaus kann die kompakte Bauweise der Filtermist-Filter dazu beitragen, die Kosten für Installation und Wartung zu senken, was sie zu einer kosteneffizienten Lösung für die Entfernung von Ölnebel und anderen Verunreinigungen aus der Luft macht.

FLEXIBLE MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Die kompakte Bauweise der Filtermist-Ölnebelabscheider bedeutet, dass sie direkt an der Werkzeugmaschine montiert werden können oder mit einer Vielzahl von Ständern oder Halterungen, die von Filtermists hauseigenem Fertigungsteam hergestellt werden, positioniert werden können. Die Montageoptionen umfassen:

- Bodenständer
- Wandhalterungen
- Direktmontage
- Bodenständer flach
- Halterungen für Werkzeugmaschinen
- Horizontaler Einlass Plenum



LEICHT ZU INSTALLIEREN

Ölnebelfilter von Filtermist sind aufgrund ihres einfachen Montagesystems leicht zu installieren. Dadurch sind sie für eine breite Palette von Anwendungen geeignet und ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Installation auf verschiedenste Weisen.



5 JAHRE GARANTIE

Jedes einzelne Filtermist-Gerät wird während des Montageprozesses strengen Qualitätskontrollen unterzogen, um sicherzustellen, dass es den höchsten Standards entspricht und den Kunden in perfektem Zustand erreicht. Filtermist ist von der Qualität seiner in Großbritannien hergestellten Ölnebelfilter so überzeugt, dass es standardmäßig eine 5-Jahres-Garantie für alle neuen Filtermist-Geräte gewährt.

VERTRAUEN BEI FÜHRENDEN HERSTELLERN WELTWEIT

Filtermist genießt das Vertrauen weltweit führender Hersteller aus verschiedenen Branchen. Darunter die Luft- und Raumfahrt, die Automobilindustrie und der Werkzeugmaschinenbau. Filtermist hat den Ruf, qualitativ hochwertige Produkte und einen exzellenten Kundenservice zu liefern, was dazu beigetragen hat, seine Position als vertrauenswürdiger und respektierter Lieferant von Ölnebelfilterlösungen seit 1969 zu etablieren.



Part of Absolut Air Care Group

XCELERATE START

Der bezahlbare Start für jede Art von CNC-Automatisierung, die mit Ihrem Produktmix mitwächst.

Ab 82.900 €

START-AUSFÜHRUNG

Eine einzelne Produktserie unbemannt produzieren?

Starten Sie intelligent mit der START-Version von Xcelerate X10 oder X20.

Xcelerate X10 oder X20 START ist die ideale Wahl für die Automatisierung einer Produktserie, wobei ein Bediener sowohl die Maschine als auch den Roboter manuell auf eine neue Produktserie umrüstet.



Ab 94.500 €

SMART-AUSFÜHRUNG

Mehrere Produktserien unbemannt hintereinander produzieren?

Die SMART-Version von Xcelerate X10 oder X20 ist die optimale Lösung.

Xcelerate X10 oder X20 SMART ist die ideale Wahl für die äußerst flexible Produktion von mehreren Produktserien, Automatisches Umrüsten der Roboterzelle und der CNC-Maschine ermöglicht langfristig eine unbemannte Produktion.



ZUKUNFTSSICHERE INVESTITIONEN IN DIE CNC-AUTOMATISIERUNG: SO GEHT'S

In einer Zeit, in der Produktionseffizienz und Flexibilität Hand in Hand gehen müssen, bietet Cellro mit seiner Xcelerate START einen innovativen Ansatz zur CNC-Automatisierung. „Mit der Einführung der neuen START-Version können Unternehmen bereits ab 82.900 € mit einer CNC-Automatisierung beginnen, die mit ihren wechselnden Produktionsanforderungen mitwächst“, sagt Markus Gerstengarbe, Gebietsverkaufsleiter bei Cellro.

AUTOMATISIEREN SIE EINE PRODUKTSERIE UND WECHSELN SIE INNERHALB VON 2 MINUTEN ZU EINER NEUEN SERIE

Der Xcelerate START eignet sich nicht nur für eine Produktserie, sondern für alle Ihre Serien. Im Gegensatz zu anderen Automatisierungslösungen mit festen Greifern bietet der START Flexibilität für Ihren gesamten Produktmix. So einfach geht's:

1. der Bediener wählt ein vorprogrammiertes Produkt aus
2. oder erstellt in nur 3 Minuten ein neues Produkt, ohne Roboterkenntnisse
3. der Xcelerate übernimmt dann die Produktion vollständig
4. Bei einer neuen Serie wechselt oder passt der Bediener Greifer, Greiferfinger oder Inlays innerhalb von 2 Minuten manuell an.

„Diese einzigartige Flexibilität unterscheidet die Xcelerate START von anderen CNC-Automatisierungs- und Cobot-Systemen mit vergleichbarem Anschaffungspreis“, sagt Markus Gerstengarbe. „Das System wächst mit Ihren Produktionsanforderungen.“

ZUKUNFTSSICHER DURCH MODULARITÄT

Die Xcelerate-Plattform lässt sich mit komfortablen Standardmodulen für beide Varianten erweitern. „Egal, ob man sich für START oder SMART entscheidet, man kann zum Beispiel immer eine Wendestation zum automatischen Drehen von Werkstücken für die OP20-Bearbeitung hinzufügen“, erklärt Markus Gerstengarbe. „Außerdem sind ein AGV-Andockmodul, ein Europalettenmodul, ein Reinigungsmodul für die Reinigung von Produkten und eine SPC-Station (Statistical Process Control) für Qualitätsmessungen erhältlich. Mit diesen Modulen ist es möglich, komplette Bearbeitungsprozesse zu automatisieren, einschließlich unterstützender Operationen.“

Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Precitool-Händler vor Ort auf.



Akustikstellwand

Diese Stellwände dienen der Geräuschminderung in Werkstatt und Betrieb.
Sie verbessern die Raumakustik mit Absorptionsflächen für reduzierte Nachhallzeiten.

OTTO KIND
ZUKUNFT EINRICHTEN



- **Modulsystem:** Komponenten ermöglichen eine beliebige Anordnung im Raum
- **Wirkung:** insbesondere im Frequenzbereich zwischen 200 und 4000 Hz
- **Dämmmaterial:** aus sortenreinen Polyester-Textilfasern, an den Oberflächen thermisch und mechanisch gebunden, recyclingfähig und schwer entflammbar (B1)
- Mit pulverbeschichteten Akustik-Stahlblechlochböden und Glattblechen

- **Sockelbleche und -profile:** sorgen für einwandfreien Abschluss zum Boden und verhindern unerwünschte Schallbrücken
- **Querstreben:** zur Wandaussteifung
- **Oberer Wandabschluss:** mit Abdeckblech
- **Farbe:** RAL 7037 staubgrau

Montage: unmontierte (zerlegte) Anlieferung zur Eigenmontage

Info

Geräuschkulisse als Belastung

Im industriellen Umfeld entsteht durch Maschineneinsatz und Materialtransport eine intensive Geräuschbelastung. Zur Gesamtbelaistung tragen nicht nur direkte Schallemissionen, sondern auch Reflexionen an harten Gebäudeoberflächen bei. Auch für sonstige Arbeitsräume empfiehlt sich eine angemessene Nachhallzeit (0,6 bis 0,8 Sekunden). Dies ist zum Beispiel durch die Auswahl der Baustoffe und die Art der Oberflächen zu erreichen.

Diese Empfehlung gilt vor allem für Arbeitsräume, in denen viel kommuniziert wird. Die permanente Geräuschentwicklung beeinflusst Konzentration und Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter negativ. Mit Absorptionsflächen lässt sich die Nachhallzeit des Lärms wirksam reduzieren. Die gezielte Anwendung dieser Wände verbessert die Akustik von Räumen und erhöht die Konzentrationsfähigkeit der Mitarbeiter.

Meeting Point mit Tisch

Dieser Meeting Point eignet sich als Besprechungsbereich für geräuschintensive Umgebungen.

- **Akustikelemente:** frontseitig mit Lochblech, rückseitig mit Glattblech
- **Maße Tisch TxB:** 1070x2500 mm
- **Tischoberfläche:** Hartlaminate
- **Komplettkonfiguration:** inkl. Schraubanker zur Eigenmontage

Maße LxB mm	Feldhöhe ca. mm	Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT EINRICHTEN
€			
3630x3130	2000	3423679	4.814,00 4.329,00
3630x3130	2500	3423680	5.956,00 5.359,00
3630x3130	3000	3423681	6.354,00 5.699,00



Stellbeispiel

Akustikecke, Winkelkombination

Das Akustikelement ist im Winkel angeordnet.

- **Akustikelemente:** frontseitig mit Lochblech, rückseitig mit Glattblech
- Geeignet zum Beispiel für Meeting Points
- **Komplettkonfiguration:** inkl. Schraubanker zur Eigenmontage

Maße LxB mm	Feldhöhe ca. mm	Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT EINRICHTEN
€			
3630x3130	2000	3423682	3.710,00 3.339,00
3630x3130	2500	3423683	4.852,00 4.359,00
3630x3130	3000	3423684	5.251,00 4.719,00



Stellbeispiel

Akustikraum

Diese Akustikwände sind als Raum angeordnet.

- **Akustikelemente:** frontseitig mit Lochblech, rückseitig mit Glattblech
- **Lieferung:** 2 Seiten = 3 Meter, 1 Seite = 3,5 Meter, 1 Eckelement = 1 Meter
- **Komplettkonfiguration:** inkl. Schraubanker zur Eigenmontage

Maße LxB mm	Feldhöhe ca. mm	Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT EINRICHTEN
€			
3730x3230	2000	3423685	6.230,00 5.599,00
3730x3230	2500	3423686	8.125,00 7.299,00
3730x3230	3000	3423687	8.670,00 7.799,00



Stellbeispiel



Akustikwandelement, geschlossen inkl. Bodenverankerung

OTTO KIND
ZUKUNFT INNICHEN

Diese Stellwände passen sich an die örtlichen Bedingungen an.

- **Wanddicke:** 105 mm
- **Wandaufbau:** mittlere Dämmungslage aus Polyester-Vlies und Stahlblechwandtafeln in gelochter und glatter Oberfläche
- **Gelochte Seite:** bricht den Schall, dem Benutzer zugewandt
- **Glatte Seite:** reflektiert den Schall, verhindert Weiterleitung zum Benutzer
- Komplett konfiguriert mit Wandelementen, Akustikspezialfüllung, Akustikstützen, Sockelblenden und Abdeckblechen
- Einschließlich Befestigungsmaterial zur einfachen Selbstmontage, Lieferung erfolgt zerlegt in Baugruppen



Feldhöhe ca. mm	Grundfeld Breite 625 mm		Grundfeld Breite 1000 mm		Grundfeld Breite 1250 mm	
	Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT INNICHEN	Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT INNICHEN	Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT INNICHEN
	€		€		€	
2000	3423689	565,00 509,00	3423692	689,00 619,00	3423695	759,00 679,00
2500	3423690	694,00 619,00	3423693	843,00 759,00	3423696	926,00 829,00
3000	3423691	855,00 769,00	3423694	1.039,00 929,00	3423697	1.145,00 1.029,00

Akustikwandelement, mit Fenster

Diese Stellwände verfügen zusätzlich über ein Fenster und sind flexibel einsetzbar.

- **Fensterelement:** Rahmen weiß, Kunststofffenster mit VSG Verglasung
- **Wanddicke:** 105 mm
- **Wandaufbau:** mittlere Dämmungslage aus Polyester-Textilfasern und Stahlblechwandtafeln in gelochter und glatter Oberfläche
- **Gelochte Seite:** bricht den Schall, dem Benutzer zugewandt
- **Glatte Seite:** reflektiert den Schall, verhindert Weiterleitung zum Benutzer
- Komplett konfiguriert mit Wand- und Glaselementen, Akustikspezialfüllung, Akustikstützen, Sockelblenden und Abdeckblechen
- Einschließlich Befestigungsmaterial zur einfachen Selbstmontage, Lieferung erfolgt zerlegt in Baugruppen



Feldhöhe mm	Anbaufeld Breite 625 mm		Anbaufeld Breite 1000 mm		Anbaufeld Breite 1250 mm	
	Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT INNICHEN	Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT INNICHEN	Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT INNICHEN
	€		€		€	
3000	3423698	1.009,00 979,00	3423700	1.362,00 1.219,00	3423702	1.595,00 1.429,00
2960	3423699	1.177,00 1.059,00	3423701	1.469,00 1.319,00	3423703	1.723,00 1.549,00

Akustikstellwand, mobil

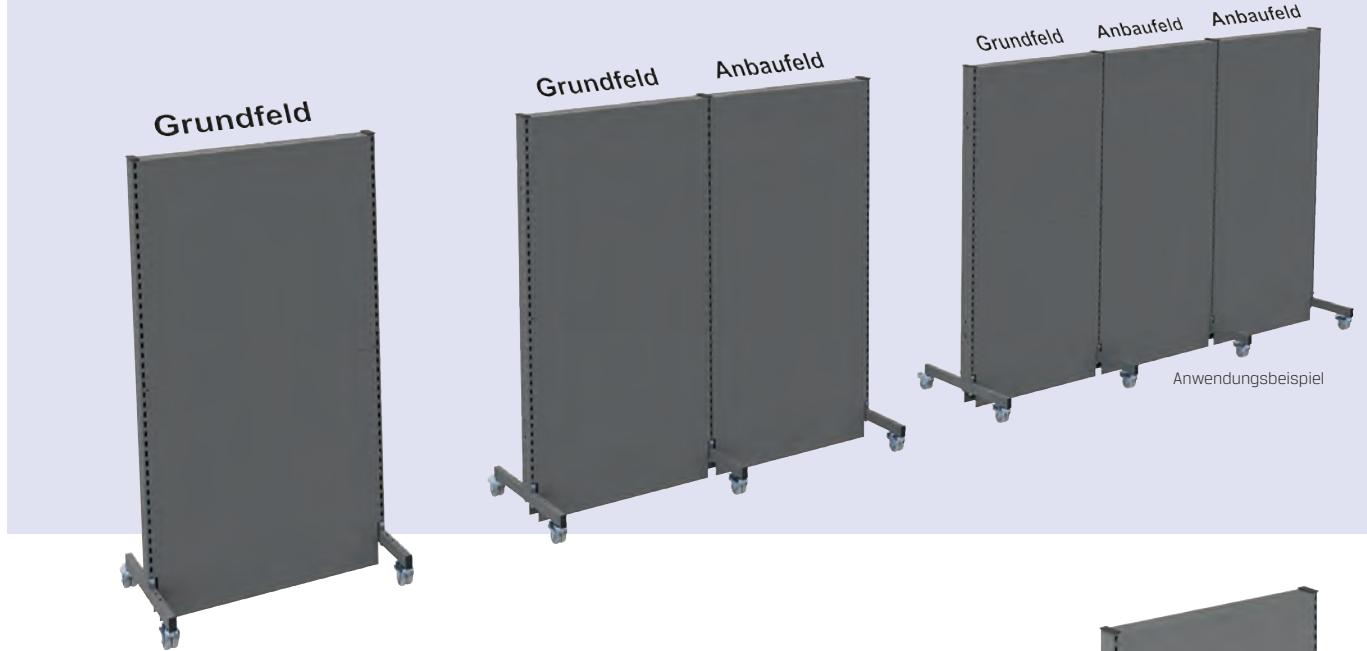
OTTO KIND
ZUKUNFTENRICHEN



Diese Akustikstellwände in mobiler Ausführung sind standfeste, leicht bewegliche Einheiten. Sie können flexibel an die jeweils vorhandenen Gegebenheiten angepasst werden.

- **Einsatzgebiet:** sehr gut für ein industrielles Umfeld geeignet
- **Vorteil:** Flexible und schnelle Umsetzung bei wechselnden Anforderungen an den Schallschutz
- **Doppelrollen:** mit Feststeller, hochwertig, wendig und leichter Lauf Ø 75 mm
- **Modulbauweise:** Grundfelder, Anbaufelder
- **Konfigurierbar:** auf einer Länge von maximal 4 Feldern (max. 5 m)

- **Fußausleger:** 370 + 370 mm tief
- **Wanddicke:** 105 mm
- **Wandaufbau:** mittlere Dämmungslage aus Polyester-Vlies (B1) und Stahlblechwandtafeln in gelochter und glatter Oberfläche
- Akustikrückwände in gelochter und glatter Oberfläche
- **Gelochte Seite:** bricht den Schall, dem Benutzer zugewandt
- **Glatte Seite:** reflektiert den Schall, verhindert Weiterleitung zum Benutzer
- **Farbe:** RAL 7037 staubgrau



Grundfeld Akustikstellwand, mobil

Lieferung als Set: Akustikwand mit Dämmung, Trägerrahmen, 2 Füße mit feststellbaren Doppelrollen.
(zur Eigenmontage)

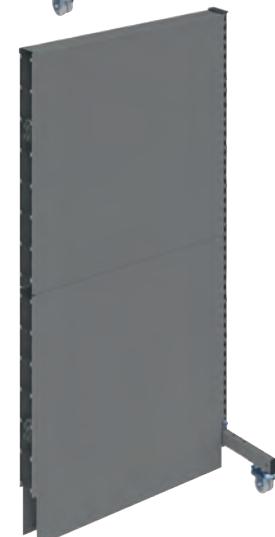
Istmaß T x H mm	Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFTENRICHEN	€
1030x2021	3215393	903,00	809,00
1030x2521	3215399	940,00	839,00



Anbaufeld Akustikstellwand, mobil

- Ergänzung für ein Grundfeld

Lieferung: Inklusive Akustikwand und Dämmung, verschraubbare Verbindungen, 1 Stütze, 1 Fuß mit feststellbaren Doppelrollen.
(zur Eigenmontage)



Istmaß T x H mm	Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFTENRICHEN	€
1015x2021	3215397	714,00	639,00
1015x2521	3215403	773,00	689,00

Vorschau auf die NÄCHSTE AUSGABE

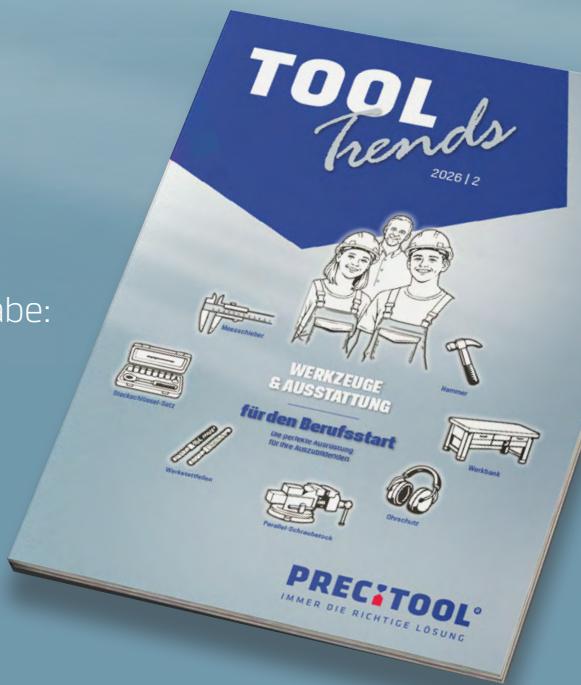
WERKZEUGE & AUSSTATTUNG für den Berufsstart

Die perfekte Ausrüstung für Ihre Auszubildenden

Freuen Sie sich schon jetzt auf unsere nächste Ausgabe:
Alles für einen perfekten Start in die Ausbildung.

Wir präsentieren Ihnen darin hochwertige Werkzeuge und Ausstattungen, mit denen Ihre Auszubildenden vom ersten Tag an voll durchstarten können.

Gemeinsam legen wir so den Grundstein für die Profis von morgen und unterstützen Sie dabei, Ihre neuen Talente optimal für die Zukunft auszurüsten.



Bitte berücksichtigen Sie...

die Bedeutung des Zeichens hinter den Preisangaben:

523195

539,00 +

+ = Preise ausschließlich Transport
und Verpackungskosten

Alle Preise in Euro pro Stück, zzgl. MwSt. Nachdruck und Vervielfältigungen jeglicher Art, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Fa. PRECITOOL Werkzeughandel GmbH & Co. KG, Zentrallager, 36286 Neuenstein, gestattet. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

IMPRESSUM

Herausgeber und Konzept:

PRECITOOL Werkzeughandel
GmbH & Co. KG Zentrallager
Lingenfeld 1 | 36286 Neuenstein
Telefon: 06677 9229-0
E-Mail: info@precitool.de
Webseite: www.precitool.de
Erscheinungsjahr: 2026



HENKA Werkzeuge + Werkzeugmaschinen GmbH
Zwickauer Straße 30b, 09366 Stollberg
Telefon: 037296 - 5415 0
info@henka.de, www.henka.de

Gültig bis 31.03.2026