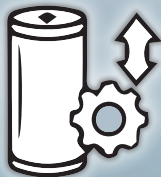


# TOOL

# *Trends*

2026 | 1



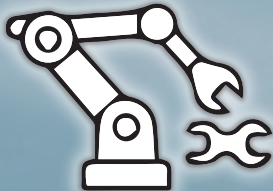
Ölnebelabscheider



Werkstattwagen



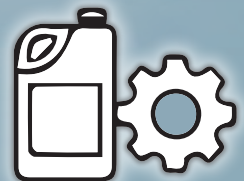
Reinigungsartikel



Automation

## BETRIEBSEINRICHTUNG & INDUSTRIEBEDARF

### rund um die Maschine



Kühl- und  
Schmiermittel



Transportwagen/  
Muldenkipper



Leuchten



Wartungsanlagen  
und Sauger

**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 **32.940,00**

### Optionen



#### Spänerührwerk

Schaufeln, die Verstopfung verhindern.



#### Spänevorverdichter

Schieber, der lange Späne in die Spänepresse schiebt.



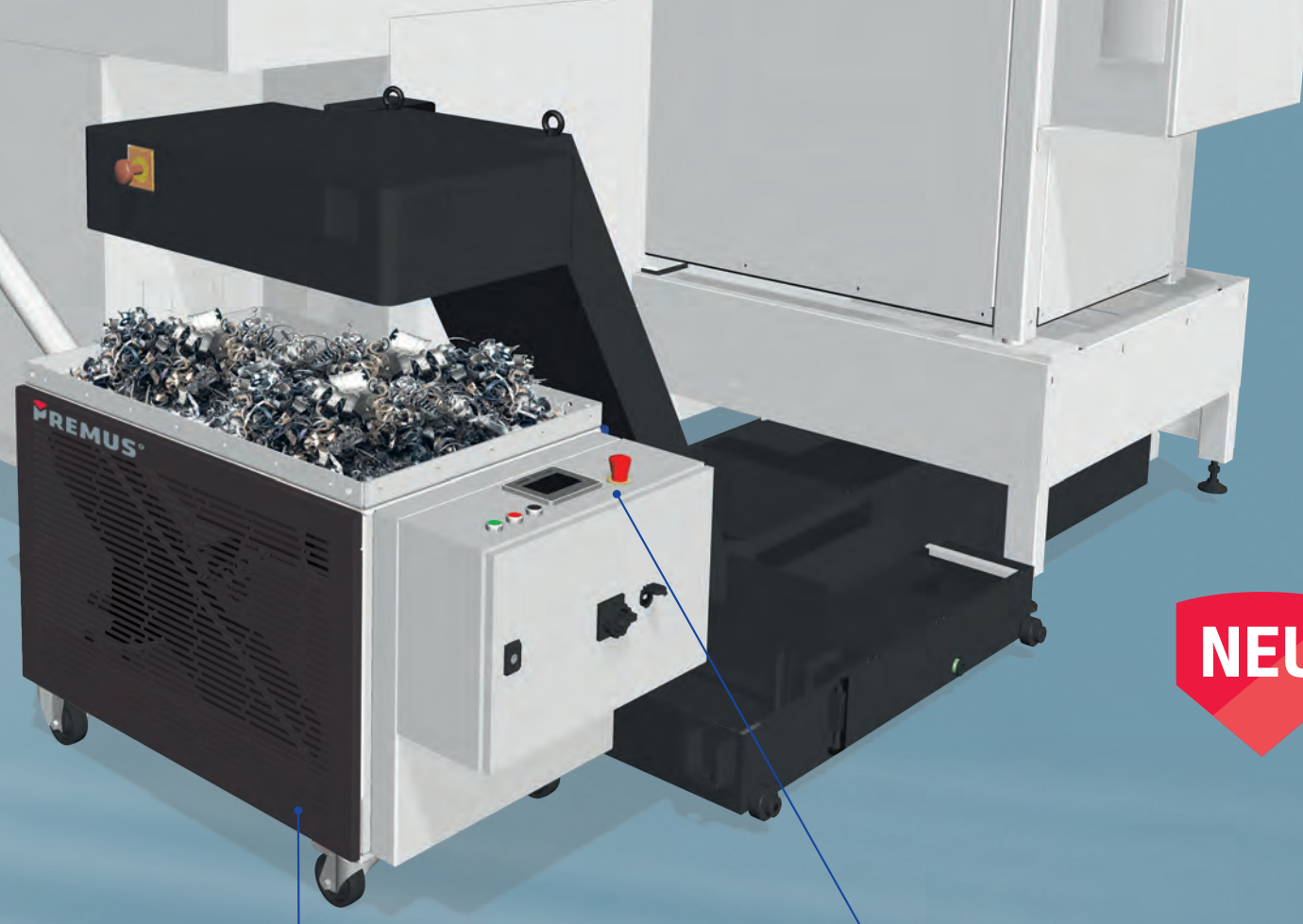
#### Spänehäcksler

Zerkleinert große und/oder feste Späne in kleinere Stücke.



#### Spänetrichter

Zusätzliche Höhe zum Auffangen von Spänen aus dem Späneförderer.



**NEU**

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

## ► Spänehooken

**PREMUS®**

### Ausführung:

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



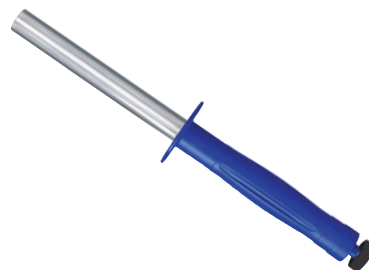
Art.-Nr.	225371 mit Schutzschild	Hakenlänge mm
300	<del>22,65</del> 17,90	300
500	<del>26,30</del> 19,90	500

## ► 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 vermindert Verletzungsgefahr



Art.-Nr.	225382 magnetisch	Gesamtlänge mm	Ø mm	Gewicht kg
300	<del>47,40</del> 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	<del>24,85</del> 19,50	90 Tücher



## ► Reinigungspropeller

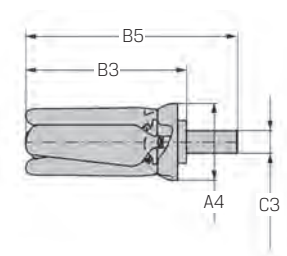
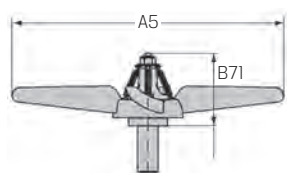
**PREMUS®**

### 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 <sup>-1</sup>	empfohlener Vorschub min <sup>-1</sup>
160	<del>132,10</del> 109,00	160	120	53	16	65	80	7000 - 12000	1000 - 3000
260	<del>172,90</del> 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.

**AKTIONSPREIS**  
ab **185,00**,-



gummierter  
Magnetfuß

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



### Lieferung:

Inklusive Netzteil.



Art.-Nr.	611810 Lichtleiste	Leistung Watt	Leucht- stärke Lumen	Licht- temperatur Kelvin	Ausleuchtung bei 40 cm Entfernung	Abmessung mm
0140	<del>165,00</del> <b>119,00</b>	6	600	5500	70 × 60 cm	202 × 40 × 40
0142	<del>250,00</del> <b>179,00</b>	12	1200	5500	90 × 60 cm	323 × 40 × 40
0144	<del>375,00</del> <b>275,00</b>	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	<del>165,00</del> <b>119,00</b>	6	600	5500	40 × 238
0182	<del>250,00</del> <b>175,00</b>	12	1200	5500	40 × 360
0184	<del>375,00</del> <b>249,00</b>	24	2400	5500	40 × 602

**Ausführung:**

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

**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	77,85 59,00	34 Liter/VPE	80	1220	12

**Ausführung:**

- Füllung aus 95 % Recyclingmaterial (Mais)
- absorbiert Öle, Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe
- schmutzkaschierende 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	<del>185,30</del> 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 Dochtwirkung der Matte auf Flüssigkeiten
- alle 25 cm perforiert

### Hinweis:

Preisangabe pro VPE.

Art.-Nr.	680103 Universal	Absorptionsvermögen	Ausführung	VPE
0036	<del>99,60</del> <b>29,90</b>	12,5 Liter/Rolle	Rolle, 38 cm × 15 m	15 m Rolle, perforiert
0038	<del>490,50</del> <b>349,00</b>	150 Liter/Karton	Karton, 50 × 33 × 77 cm	12 Rollen im Karton



0036



0038

## ► 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 Dochtwirkung 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	<del>129,90</del> <b>99,00</b>	12,5 Liter/Rolle	Rolle, 38 cm × 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	<del>340,40</del> <b>229,00</b>	15,0 Liter/Rolle	15 m Rolle

## Papierwisch Tuch

**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 x L cm	Rollen Ø cm	Rollenlänge m
0010	<del>77,00</del> 37,90	2	2x 18 g/m <sup>2</sup>	1000	38 x 36	29	360
0012	<del>59,65</del> 29,90	1	3x 18 g/m <sup>2</sup>	1000	38 x 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 x L cm	Rollen Ø cm	Rollenlänge m
0610	<del>44,30</del> 32,90	1	1x 35 g/m <sup>2</sup>	1000	33,0 x 38	32	380
0622	<del>31,70</del> 23,90	1	2x 35 g/m <sup>2</sup>	500	32,5 x 38	33	190
0630	<del>88,15</del> 64,90	1	3x 20 g/m <sup>2</sup>	670	37,0 x 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.



0030



0035



0040

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



## ► Magnethalter

**PREMUS®**

### Ausführung:

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

### Verwendung:

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



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 Drehschlüssen 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 × 4 × 3.000 mm
- inklusive Kupplungsstecker NW 7,2



**AKTIONSPREIS**  
**20,95**

Art.-Nr.	925835 mit 3 m PUR-Spiralschlauch
0100	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	88,05 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**

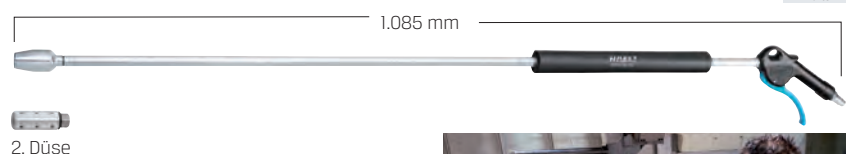
### Technische Daten:

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

### 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:

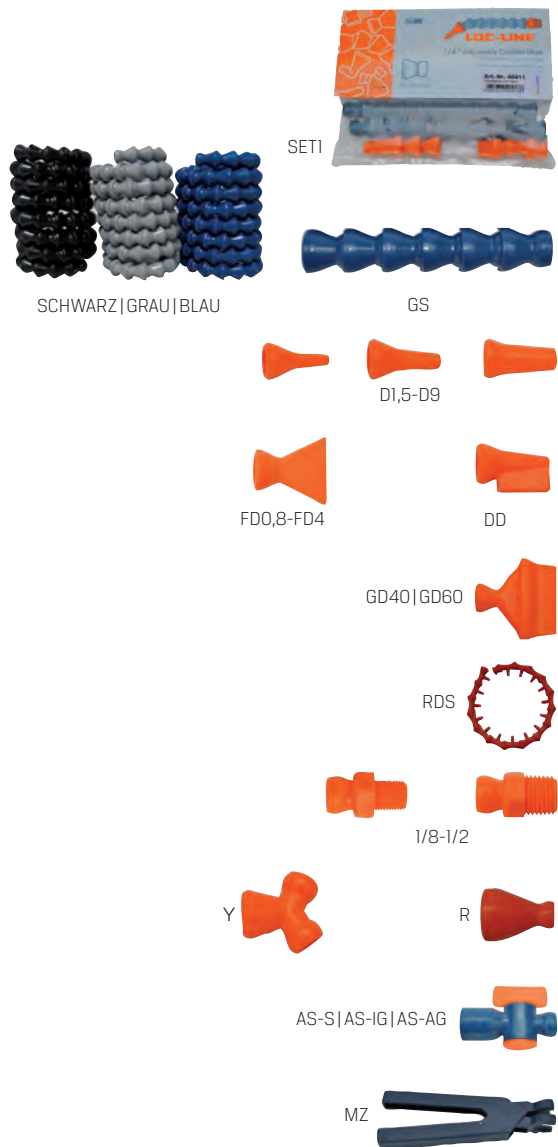
- Segmente aus hochwertigem Kunststoff (Azetal-Copolymer).
- **chemisch resistent** gegen Petroleum-Produkte, Kühlmittel und die gebräuchlichsten Chemikalien
- flexibel und schnell auf jede gewünschte Position einzurichten
- vibrationsunempfindlich und dadurch **100 % positionsstabil**
- beliebig zu 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 Gelenkschlauch 140 mm (10 x 1/4" bzw. 6 x 1/2" Elementen)
GS	6,06 3,64	6,84 4,10	Gelenkschlauch 1,5 m
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
FD0,8	5,06 3,04	-	Flachdüse 25x0,8 mm
FD1,5	3,34 2,00	-	Flachdüse 12x1,5 mm
FD2	-	3,75 2,25	Flachdüse 18x2 mm
FD2,8	-	6,62 3,97	Flachdüse 63x2,8 mm
FD3,2	-	3,75 2,25	Flachdüse 18x3,2 mm
FD4	-	5,90 3,54	Flachdüse 32x4 mm
GD40	9,36 5,62	-	Gelenkdüse 40 mm / 16xØ 1 mm
GD60	9,36 5,62	-	Gelenkdüse 40 mm / 16xØ 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 12x1 mm und 12x1,5 mm 1x 5-Lochdüse 1,5 mm 1x 7-Lochdüse 1 mm 1x Breitstrahldüse 25 mm 1x Gelenkduschdüse 16x1 mm 1x Y-Verbindung 1x Klemmring mit Schraube 1x Rückschlagventil 1x Absperrhahn mit Segmentanschluss 1x Montagezange 1/4"



924000 BOX



924005 BOX

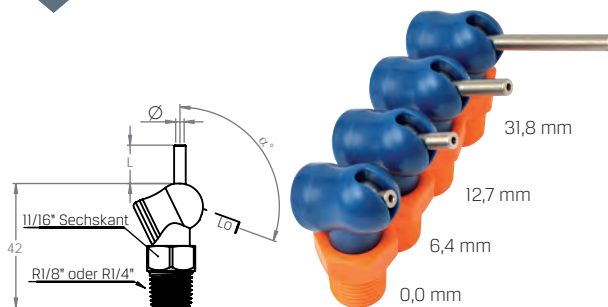
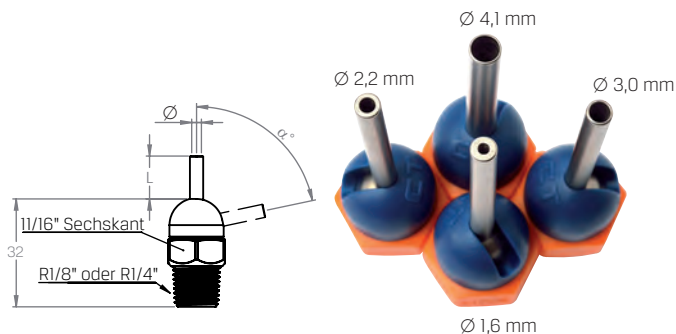
## Hochdruck-Düsen

**LOC-LINE**  
DAS ORIGINAL  
Modulares Schlauchsystem

### 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

BIS 70 BAR



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

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

Art.-Nr.	<b>924002</b> Compact Düse, (CD) R 1/4"	Ø mm	L mm	α°
2,2/0-CD	38,10 <b>22,86</b>	2,2	0	72°
2,2/6,4-CD	38,80 <b>23,28</b>	2,2	6,4	72°
2,2/12,7-CD	39,40 <b>23,64</b>	2,2	12,7	72°
2,2/31,8-CD	42,05 <b>25,23</b>	2,2	31,8	72°
3,0/0-CD	39,55 <b>23,73</b>	3	0	72°
3,0/6,4-CD	40,30 <b>24,18</b>	3	6,4	72°
3,0/12,7-CD	41,10 <b>24,66</b>	3	12,7	72°
3,0/31,8-CD	42,15 <b>25,29</b>	3	31,8	72°
4,1/0-CD	39,55 <b>23,73</b>	4,1	0	70°
4,1/6,4-CD	40,30 <b>24,18</b>	4,1	6,4	70°
4,1/12,7-CD	41,10 <b>24,66</b>	4,1	12,7	70°
4,1/31,8-CD	42,15 <b>25,29</b>	4,1	31,8	70°

Art.-Nr.	<b>924002</b> Extra Winkelbereich, (XW) R 1/4"	Ø mm	L mm	α°
2,2/0-XW	38,10 <b>22,86</b>	2,2	0	110°
2,2/6,4-XW	38,80 <b>23,28</b>	2,2	6,4	110°
2,2/12,7-XW	39,40 <b>23,64</b>	2,2	12,7	110°
2,2/31,8-XW	42,05 <b>25,23</b>	2,2	31,8	110°
3,0/0-XW	39,55 <b>23,73</b>	3	0	110°
3,0/6,4-XW	40,30 <b>24,18</b>	3	6,4	110°
3,0/12,7-XW	41,10 <b>24,66</b>	3	12,7	110°
3,0/31,8-XW	42,15 <b>25,29</b>	3	31,8	110°
4,1/0-XW	39,55 <b>23,73</b>	4,1	0	102°
4,1/6,4-XW	40,30 <b>24,18</b>	4,1	6,4	102°
4,1/12,7-XW	41,10 <b>24,66</b>	4,1	12,7	102°
4,1/31,8-XW	42,15 <b>25,29</b>	4,1	31,8	102°



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

## Kühlschmierstoff ECOLINE

**PRETEC**

### Ausführung und Verwendung:

- wassermischbarer Kühlschmierstoff
- 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.	<b>924061</b>	Inhalt Liter	Ausführung
5	94,20 <b>63,90</b>	5	Kanister
10	158,40 <b>109,00</b>	10	Kanister
25	279,90 <b>189,00 +</b>	25	Kanister
200	1.805,00 <b>1.229,00 +</b>	200	Fass



## ► Hochleistungs-Kühlschmierstoff **PREMUS®** UNIVERSAL

### Ausführung und Verwendung:

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

### 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	<del>96,85</del> <b>64,90</b>	5	Kanister
10	<del>180,80</del> <b>119,00</b>	10	Kanister
25	<del>319,90</del> <b>215,00 +</b>	25	Kanister
200	<del>2.086,00</del> <b>1.415,00 +</b>	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	<del>122,00</del> <b>79,90</b>	5	Kanister
10	<del>216,50</del> <b>145,00</b>	10	Kanister
25	<del>380,80</del> <b>255,00 +</b>	25	Kanister
200	<del>2.601,00</del> <b>1.765,00 +</b>	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	<del>105,40</del> <b>69,90</b>	5	Kanister
10	<del>194,10</del> <b>129,90</b>	10	Kanister
25	<del>335,50</del> <b>225,00 +</b>	25	Kanister
200	<del>2.236,00</del> <b>1.519,00 +</b>	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	<del>165,00</del> <b>99,00</b>	10	Kanister



## Emulsions-Pflegekoffer

ARIANA

**Verwendung:**  
Ermöglicht alle Messungen nach TRGS611.

**AKTIONSPREIS**  
**124,90**



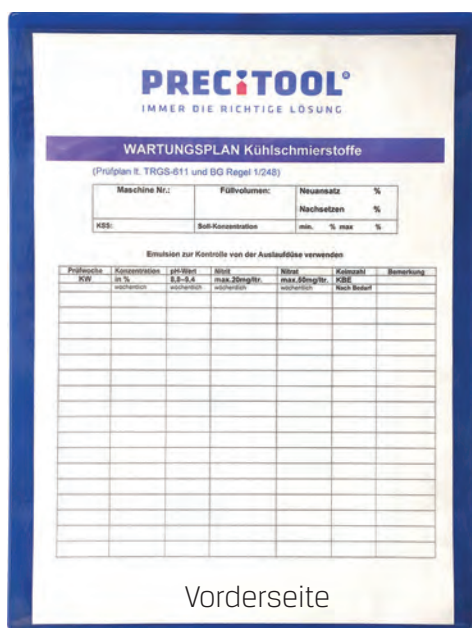
Art.-Nr.	924076 ohne Handrefraktometer	Inhalt
PK	<del>236,00</del> <b>124,90</b>	Thermometer zur Bestimmung der Probestemperatur Nitrit-Teststäbchen (100 St.) Nitrat-Teststäbchen (100 St.) pH-Teststäbchen (100 St.) Wasserhärte-Teststäbchen (100 St.) Messbecher für Probeentnahme 3x Plastik-Spritzflaschen (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 Einsteckhülle auf der Vorderseite



Vorderseite

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

## Ersatz-Teststäbchen zur Emulsionspflege

ARIANA

### Hinweis:

Preisangabe pro VPE



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



924080



924081

Art.-Nr.	924080 analog 0 - 32 %	924081 digital 0 - 95 %
HRM	<del>95,15</del> <b>69,00</b>	-
0012	-	<del>423,90</del> <b>315,00</b>

## Kolben-Mischgerät

ARIANA

### Ausführung und Verwendung:

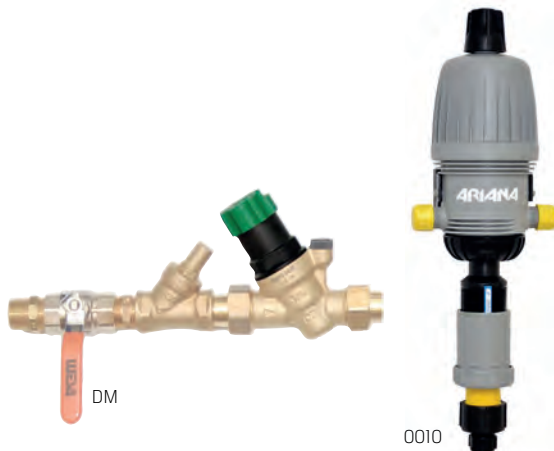
- für das optimale Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen
- wird durch Wasserdruck als Antriebskraft betrieben, auf diese Weise wird das Konzentrat angesaugt
- Dosierschraube ermöglicht die Einstellung der gewünschten Emulsions-Konzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten
- Anwender kann von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

### Technische Info:

Das Kolben-Mischgerät verfügt über einen Wassereinlass, einen Konzentrateinlass sowie über einen Auslaufschlauch 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 Wasserdruck. 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 Gebrauchtöle, Frostschutz, Dieselmotortreibstoff, 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 für Fässer 60/210 Liter
60/210	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 Konzentrateinlass
- 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 Konzentrateinlass Zoll	Anschluss Mischflüssigkeits- auslass Zoll	Leistung pro Stunde in Liter
0010	306,00 229,00	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 Luftbläschen wird eine Zirkulation in der Kühlschmierstoffemulsion erzeugt und die Verunreinigungen, wie Fremdöle und Schwebeteilchen, 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 Kühlschmierstoff
- dadurch leistungsfähiger Kühlschmierstoff
- 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	<del>455,00</del> 365,00	1 Belüftungsplatte für Behälter bis 350 Liter
500	<del>518,00</del> 415,00	2 Belüftungsplatten für Behälter bis 500 Liter
1000	<del>744,10</del> 595,00	4 Belüftungsplatten für Behälter bis 1000 Liter

## ► Bandskimmer

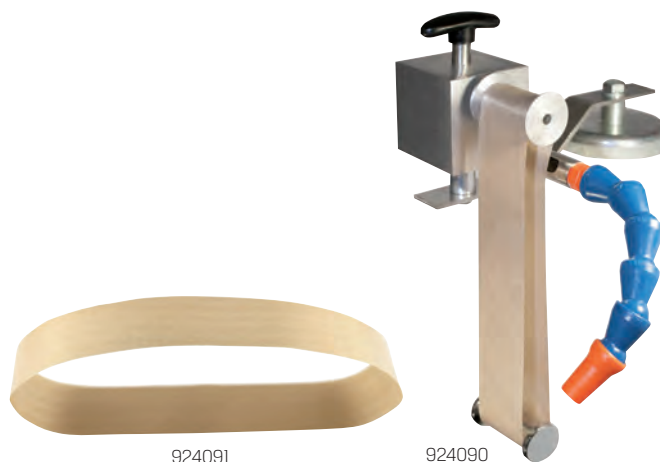
ARIANA

### 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 Kühlschmierstoffen Fremd- und Bettbahnöle sowie Späneabrieb. Hierdurch Reduzierung der Bakterienbildung, Geruchsentwicklung und Verlängerung der Lebensdauer der Kühlschmierstoffe.



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

## ► KSS-Wartungsanlage R-1000

ARIANA

### Ausführung und Verwendung:

- Stationäre/mobile KSS-Wartungsanlage zur Entfernung von Fremdölen aus dem Kühlschmierstoff
- KSS-Wartungsanlage arbeitet selbstständig im Bypass-Verfahren (ohne Personaleinsatz und ohne Maschinenausfallzeiten)
- Aufschwimmende und verwirbelte Fremdöle werden zu 97 % abgeschieden
- Emulsions- und Öltrennung erfolgt auf rein physikalischem Weg
- Verringerung von Allergierisiken, Hauterkrankungen sowie unangenehmen Gerüchen
- Kostenreduzierung durch Standzeitverlängerung des Kühlschmierstoffes
- 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	<del>2.383,00</del> 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 Kühlschmierstoff
- 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 Kühlschmierstoffes
- 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	<del>5.694,00</del> 4.579,00	350	830 × 440 × 860	65

## ► KSS-Wartungsanlage R-3000

**ARIANA**

### Ausführung und Verwendung:

- mobiler Einsatzwagen zur Entfernung großer Mengen Fremddöl 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 Kühlschmierstoffes
- 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

### Lieferung:

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

230  
V



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



## ► Automatisches KSS-Managementsystem

### Technische Daten:

Elektrischer Anschlusswert	230 V / 1~ / 50 Hz
Netzwerkanschluss	OPC-UA, Ethernet (M12 D)
Bereich / Genauigkeit der KSS-Konzentration	2-15 % ± 1 % (BRIX sensor)
KSS-Volumen	0,2-5,0 m³, 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 Flüssigkeitstreibtemperatur	45 °C
Eingehender Wasserdruck	2,5-10 bar
Schutzklasse	IP 21
Netzkabel	3,7 m

### Vorteile:

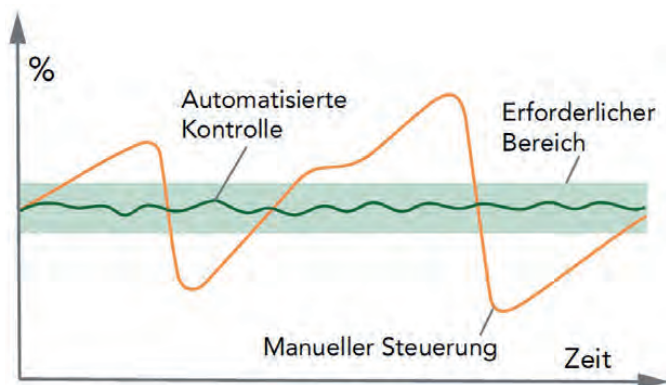
- bis zu 50 % geringerer KSS-Verbrauch
- höhere Produktivität
- maximierte Werkzeug- und KSS-Lebensdauer
- verbesserte Arbeitsumgebung
- reduzierte Reinigung und weniger Abfall
- höhere Qualität und weniger Ausschuss
- mehr Zeit für Produktion

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



0010



0015

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

### 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.



Behälter mit Kippfunktion



60 Liter Spänekorb (inklusive)



Art.-Nr.	SFS-60/140-3.6 mit optischer Füllstandkontrolle	SFS-60/140-3.6 mit elektronischer Füllstandkontrolle
790110 0100	3.299,00 2.799,00 +	-
790111 0100	-	3.469,00 2.945,00 +

## ▶ 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  
3.990,00**

### 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	54 x 55 x 106 cm
Gewicht	22,00 kg

230  
V

IPX4

240 mbar

73 l

MADE IN EUROPE

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.

790105 0100

SFS-73TB-2.2

1.699,00 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	500 x 650 x 1050 mm
Schalldruckpegel	76 db(A)
Gewicht	70,00 kg

230  
V

IP33

210 mbar

120 l

MADE IN GERMANY

### Ausführung:

- leistungsstarker Pump-/Flüssigkeitssauger
- für die zeitgleiche Absaugung und Weiterbeförderung von Flüssigkeiten und Emulsionen
- mit fest eingebauter Edelstahl-Tauchpumpe
- optische Füllstandkontrolle über den 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.

790110 0200

PFS-120-2.4  
mit optischer Füllstandkontrolle

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



### 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	<del>114,00</del> 97,60	-
790115 0400	-	<del>240,30</del> 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	<del>199,00</del> 169,20	-	3,5	Ø 60 mm
790112 0305	<del>261,50</del> 222,30	-	5	Ø 60 mm
790115 0300	-	<del>245,00</del> 208,90	3,5	Kamlock-Stecker Ø 50 mm
790115 0305	-	<del>326,00</del> 277,90	5	Kamlock-Stecker Ø 50 mm

## ► Spänekorb PREMUS® für Späne-Flüssigkeitssauger

### Ausführung:

Boden höhenverstellbar von 190-375 mm.



Art.-Nr.	PREMUS® 60 Liter
790115 0450	<del>569,00</del> 483,70

## ► Reinigungsset für Bearbeitungszentren PRETEC® PREMUS®

### Ausführung:

- 3-teiliges Reinigungsset Ø 50 mm
- komplett antistatisch



Absaugdüse

Schrägröhr-  
Gummidüse

Spitz-  
Gummidüse

Art.-Nr.	PRETEC® Ø 40 mm	PREMUS® Ø 50 mm
790112 0200	<del>127,30</del> 108,20	-
790115 0200	-	<del>130,00</del> 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	<del>209,50</del> 178,10	-	für Arbeitsbreite 370 mm
790112 0210	<del>229,10</del> 194,70	-	für Arbeitsbreite 450 mm
790115 0205	-	<del>274,50</del> 233,30	für Arbeitsbreite 370 mm
790115 0210	-	<del>292,10</del> 248,30	für Arbeitsbreite 450 mm
790115 0215	-	<del>339,70</del> 288,70	für Arbeitsbreite 500 mm



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



► **Zubehör für Späne-Flüssigkeitssauger**

**Ausführung:**  
- mit Ansatzrohr  
- antistatisch

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



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



Art.-Nr.	<b>PRETEC®</b> Ritzendüse, Metall Ø 40 mm	<b>PREMUS®</b> 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	-	72,60 61,70	600



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



Art.-Nr.	<b>PRETEC®</b> Alu-Bodendüse mit Rollen und Bürststreifen	<b>PRETEC®</b> Alu-Bodendüse mit Rollen und Gummileiste	<b>PREMUS®</b> Alu-Bodendüse mit Rollen und Bürststreifen	<b>PREMUS®</b> 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



mit Bürststreifen



mit Gummileiste

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



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

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



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

Art.-Nr.	<b>PRETEC®</b> Gummi-Schrägrohrdüse mit Ansatzrohr Ø 40 mm	<b>PREMUS®</b> Gummi-Schrägrohrdüse mit Ansatzrohr Ø 50 mm
790112 0060	36,55 31,10	-
790115 0060	-	34,95 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 m²/h
Flächenleistung praktisch	1.290 m²/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, Gummi-Sauglippen 700 mm, Frischwasserfüllschlauch, Schnellkupplung zum Befüllen, Reinigungsmittel-Dosiersystem Kit und Betriebsstundenzähler.

24  
V

1  
AKKU



### Ausführung:

- kompakte und äußerst wendige Nachläufer-Scheuersaugmaschine
- dank des niedrigen Arbeitsgeräuschs (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 <b>4.499,00 +</b>

## ► Industriereiniger gebrauchsfertig

### Ausführung und Verwendung:

- multifunktional einsetzbar
- gebrauchsfertiger Mehrbereichsreiniger
- zur effektiven Reinigung von Klein- und Groß-Maschinen, Werkzeugen oder Betriebseinrichtung
- entfernt Öle aller Art, Ruß und Verharzungen
- Aluminium verträglich
- **keine Kennzeichnungspflicht**
- Sprühereinigung
- Wischverfahren
- Hochdruckreinigungsgeräte
- sehr gut zum Vorsprühen geeignet



IBS Scherer GmbH **IBS**



Art.-Nr.	955020 WAS 50.100	Ausführung	VPE
WAS50	15,20 <b>9,90</b>	500 ml Sprühflasche	6
WAS50 - 20	118,70 <b>72,50 +</b>	20 l Kanister	1
WAS50 - 200	700,92 <b>499,00 +</b>	200 l Fass	1

### Dosierung:

gebrauchsfertig "ready-to-use"

## ► Bodenreiniger Konzentrat

IBS Scherer GmbH **IBS**

### 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
- demulgierend 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:

- Reifengummiabrieb (Gabelstapler)
- hartnäckige Ablagerungen
- Bohr- und Schneidöle, Ablagerungen von Kühlschmierstoffnebel
- 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 <b>119,00 +</b>	20 l Kanister	1
WAS40 - 200	1.001,40 <b>799,00 +</b>	200 l Fass	1
WAS40 - 1000	4.325,62 <b>2.999,00 +</b>	1000 l IBC	1

## ► Industriereiniger Konzentrat

IBS Scherer GmbH **IBS**

### 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
- demulgierend – somit für Ölabscheider geeignet
- silikatifrei
- 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 Motoröl
- 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	142,50 <b>109,00 +</b>	20 l Kanister	1
WAS50 - 200	1.069,39 <b>749,00 +</b>	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

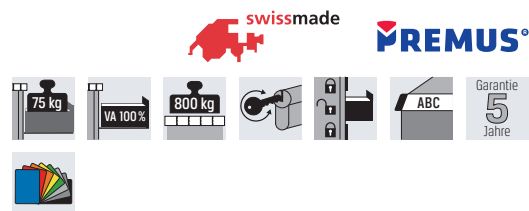
**AKTIONSPREIS**  
ab **1.389,00**

### Ausstattung:

Schubladen 75 kg: 2x 75 mm / 1x 150 mm  
Schubladen 200 kg: 1x 400 mm inklusive NC-Schubladeneinsatz mit 24 Einsätzen (HSK/A100: 15 Einsätze)

### bis max. 24 Einsätze

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



### Hinweis

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Farbkombination an.



## Werkbank-Aufbauten-Set Tragkraft 100 kg

### Ausführung:

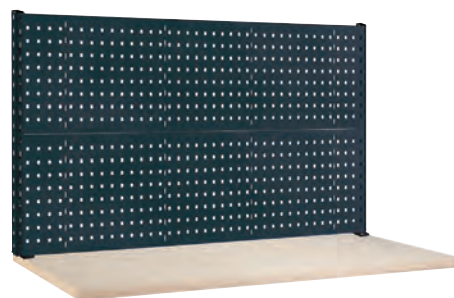
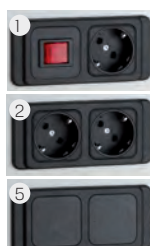
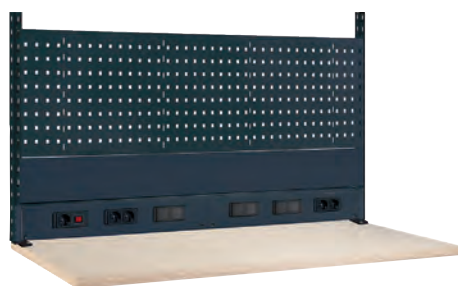
- 1 Tragesäule links, Höhe 700 mm
- 1 Tragesäule rechts, Höhe 700 mm
- 1 Rückwand gelocht, Höhe 350 mm
- 1 Rückwand glatt, Höhe 150 mm
- 1 Energiekanal (Bestückung siehe Abbildung)
- 1 Befestigungsset und 1 Stromanschlusskabel (Länge 3 m)
- Farbe: RAL 7016 anthrazitgrau

Garantie  
**5**  
Jahre

### Ausführung:

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

Garantie  
**5**  
Jahre



### mit gelochter Rückwand und Energiekanal

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

### mit gelochter Rückwand

für Plattenbreite mm	Bestell-Nr.	<b>PREMIUS</b> €
1500	2557103	<del>359,70</del> <b>279,00 +</b>

## NC-Transportwagen

### Ausführung:

- stabile Stahlblechkonstruktion mit 2 Griffen, Tragkraft 400 kg
- 2 Bock- und 2 Lenkrollen Ø 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 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



**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	<del>970,00</del> <b>749,00 +</b>
C4	1157109	<del>990,00</del> <b>765,00 +</b>
C5-C6	1157110	<del>990,00</del> <b>765,00 +</b>
HSK/A100	1274760	<del>1.200,00</del> <b>925,00 +</b>
HSK/A32/40	1157111	<del>970,00</del> <b>749,00 +</b>
HSK/A50/63	1157112	<del>990,00</del> <b>765,00 +</b>
SK30 - 50	1157114	<del>929,50</del> <b>719,00 +</b>
VDI30 - 60	1157115	<del>990,00</del> <b>765,00 +</b>

#### bis max. 42 Einsätze

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

## 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 Lenkrollen 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	<del>1.114,00</del> <b>859,00 +</b>
C4	992x605x695	2049357	<del>1.114,00</del> <b>859,00 +</b>
C5-C6	992x605x695	2049358	<del>1.114,00</del> <b>859,00 +</b>
HSK/A100	992x605x695	2049359	<del>1.114,00</del> <b>859,00 +</b>
HSK/A32/40	992x605x695	2049360	<del>1.114,00</del> <b>859,00 +</b>
HSK/A50/63	992x605x695	2049361	<del>1.114,00</del> <b>859,00 +</b>
SK30 - 50	992x605x695	2049362	<del>1.040,00</del> <b>799,00 +</b>
VDI30 - 60	992x605x695	2049363	<del>1.114,00</del> <b>859,00 +</b>



## 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	<del>408,40</del> <b>309,00 +</b>
C4	1157100	<del>408,40</del> <b>309,00 +</b>
C5-C6	1157101	<del>405,80</del> <b>309,00 +</b>
HSK/A100	1274756	<del>408,40</del> <b>309,00 +</b>
HSK/A32/40	1157102	<del>394,20</del> <b>309,00 +</b>
HSK/A50/63	1157103	<del>394,20</del> <b>309,00 +</b>
SK30 - 50	1157105	<del>344,30</del> <b>265,00 +</b>
VDI30 - 60	1157106	<del>394,20</del> <b>309,00 +</b>





# 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, und 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 | 1274822-1274829:** 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 Rollläden: 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.

## Farbvielfalt

NCS 1060 R808	RAL 5012	NCS S 4040 R708	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

## mit Flügeltüren

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS <sup>®</sup>	€
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	1.696,00	1.299,00 +
HSK/A50/63	1274788	1.696,00	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



1274783-1274790

Kunststoffrollladen lichtgrau mit Bügelgriff und Zylinderschloss



1157234-1157241

## mit Rollläden

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS <sup>®</sup>	€
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 +

## mit Flügeltüren

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS <sup>®</sup>	€
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



1274767-1274774

Kunststoffrollladen lichtgrau mit Bügelgriff und Zylinderschloss



1274822-1274829

## mit Rollläden

Ausführung	Bestell-Nr.	PREMUS <sup>®</sup>	€
C3	1274822	2.095,00	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 +

# 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 Lenkrollen 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 Lenkrollen 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

**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	<del>363,10</del> <b>299,00</b>
600	1197x609x900	1000x600	2	270/900	200	44,0	3215122	<del>375,85</del> <b>309,00</b>
600	1197x709x900	1000x700	2	270/900	200	49,0	1750231	<del>383,25</del> <b>315,00</b>
600	1397x809x900	1200x800	2	270/900	200	58,0	1750232	<del>410,85</del> <b>339,00</b>

## 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	<del>56,25</del> <b>47,50</b>



## ► Schiebebügel

### Ausführung:

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



Garantie  
10  
Jahre

Art.-Nr.	3892360 anschraubbar und höhenverstellbar	Breite mm	Höhe mm	passend zu
3892360	<del>36,00</del> <b>30,90</b>	505	750	1750229   1750233   3215123
3892361	<del>37,00</del> <b>31,90</b>	605	750	3215122   3092847   3215124   2143514
3892364	<del>38,00</del> <b>32,90</b>	705	750	1750231   1750235   3215125   3421098   3421100   3421101   3421102
3902260	<del>39,00</del> <b>33,90</b>	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

Transportgeräte

**10**  
Jahre  
GARANTIE

**MADE IN  
GERMANY**

**TOTALSTOP**  
fetra-Zentralbremssystem

**AKTIONSPREIS**  
ab **199,00**



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 <b>199,00</b>
Schiebebügelwagen	600	1125x609x990	1000x600	RAL 5007	200	27,0	3215118	263,30 <b>209,00</b>
Schiebebügelwagen	600	1125x709x990	1000x700	RAL 5007	200	30,0	1868612	265,40 <b>219,00</b>
Schiebebügelwagen	600	1325x809x990	1200x800	RAL 5007	200	35,0	1868613	295,15 <b>239,00</b>

## Zubehör

### TOTALSTOP – Zentralbremssystem

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

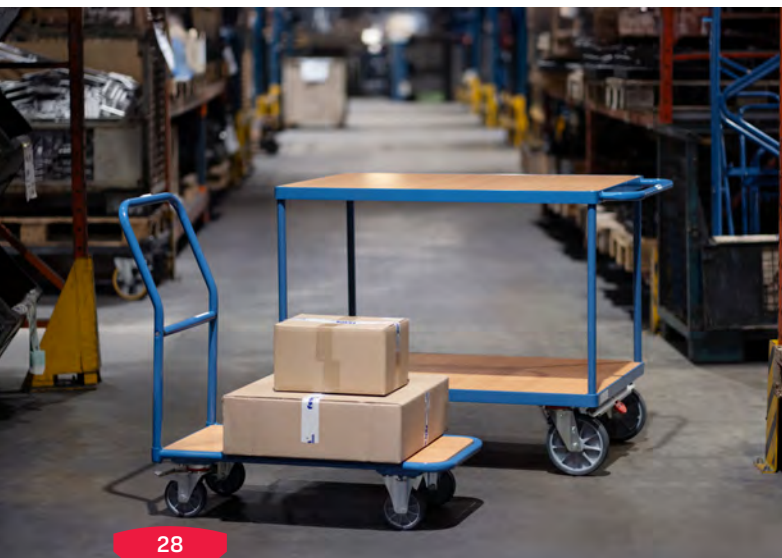
- **Leichtes Feststellen der Bremse:** mit nur einem Fußtritt
- **Sicheres Arretieren:** neben der Drehung der Räder wird die Schwenkbewegung beider Lenkrollen arretiert
- **Bremspedal:** zentral angeordnet und damit jederzeit im Blickfeld des Bedieners, kann in jeder Rollenstellung betätigt werden
- **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 <b>47,50</b>





# 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

## Bereifungen:

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



Transportgeräte



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

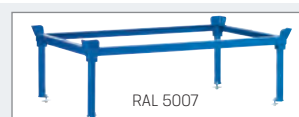


## Zubehör

### Aufsatzrahmen für Flachpaletten und Gitterboxen

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

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



RAL 5007

Tragkraft kg	Ladefläche LxB mm	für 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 rückschonenden Verfahren von leeren und beladenen Paletten-Fahrgestellen.

- Für Paletten-Fahrgestelle
- Robuste Stahlrohr-Konstruktion mit kräftigen Verbindungsklauen
- Bügel und Querrohr mit Softgrip-Bezug
- Im ausgeklinkten 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

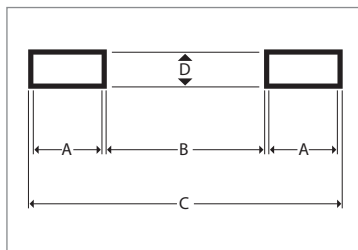


## Ausführung:

- kippbar gelagerte Mulde aus 2 mm starkem Stahlblech
- Rand oben 2x umgekantert, 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-Zentralbremssystem 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.  €		
2	RAL 5007	250	750	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	2143543	<del>753,10</del>	659,00
4	RAL 5007	450	750	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	2143551	<del>867,45</del>	759,00
6	RAL 5007	600	750	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/727/72	95	2143553	<del>968,40</del>	849,00
8	RAL 5007	800	800	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/577/977/72	118	2143555	<del>1.239,00</del>	1.079,00
2	RAL 7016	250	750	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	2546524	<del>774,75</del>	679,00
4	RAL 7016	450	750	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	2546525	<del>892,15</del>	779,00
6	RAL 7016	600	750	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/727/72	95	2546526	<del>996,25</del>	869,00
8	RAL 7016	800	800	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/577/977/72	118	2557188	<del>1.275,00</del>	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 **549,00**



Art.-Nr.	RAL 7016 anthrazitgrau	L × B × H mm	Schüttkantenhöhe mm	Inhalt Liter	Tragkraft kg	Gewicht kg
3415927	<del>699,00</del> <b>549,00 +</b>	1115 × 820 × 990	680	250	300	77
3415928	<del>759,00</del> <b>599,00 +</b>	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/m<sup>2</sup>



gelbe Leiste



YOGA  
OCTA  
BASIC

YOGA  
OCTA  
OIL



Ausführung	Maße cm	Farbe	VE	Yoga Octa Basic Bestell-Nr.	milltex €/St.	Yoga Octa Oil Bestell-Nr.	milltex €/St.
Einzelmatte	90,0x90,0	schwarz	1	1845504	<del>67,10</del> 53,70 +	3214222	<del>78,35</del> 62,70 +
Leiste + Ecke, männlich	96,5x 6,5	schwarz	1	3214220	<del>17,35</del> 13,90 +	3214225	<del>26,25</del> 21,00 +
Leiste + Ecke, weiblich	96,5x 6,5	schwarz	1	3214221	<del>17,35</del> 13,90 +	3214226	<del>26,25</del> 21,00 +
Leiste + Ecke, männlich	96,5x 6,5	gelb	1	3214218	<del>27,20</del> 21,80 +	3214227	<del>28,35</del> 22,70 +
Leiste + Ecke, weiblich	96,5x 6,5	gelb	1	3214219	<del>27,20</del> 21,80 +	3214228	<del>28,35</del> 22,70 +

## 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-/Trockensauger geeignet
- **Schnelle Montage/Demontage:** die einzelnen Mittelstücke/Endstücke sind jeweils an beiden Breitseiten mit Schwalbenschwanz-Öffnungen ausgestattet. Eine Verklebung oder Fixierung ist nicht nötig

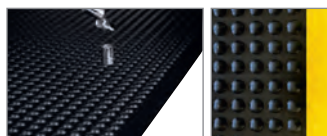
### Technische Daten

- **Material:** NR (Naturkautschuk)
- **Stärke:** 13 mm
- **Gewicht:** 8 kg/m<sup>2</sup>
- **Härte:** 55 (± 5) Shore A
- **Farbe:** schwarz, schwarz/gelb
- **Oberfläche:** geschlossen/genoppt

### Wahlweise

**Einzelmatte 90x120 mm Yoga Dome Oil aus NBR (Nitrilkautschuk):**

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

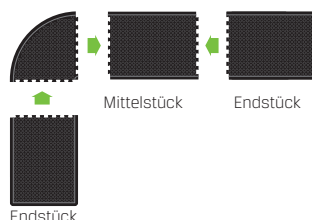


YOGA  
DOME  
BASIC

YOGA  
DOME  
OIL



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

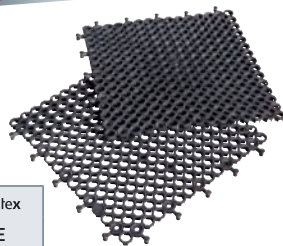
## Technische Daten

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

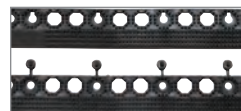


## Bodenrost-Platte

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



YOGA  
GRIP  
ULTRA



Leisten



Leisten und Ecken



## Ecke und Leiste

Ausführung	Maße mm	VE	schwarz Bestell-Nr.	gelb Bestell-Nr.	millex €/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 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 Schräge



Typ F mit Anlaufkeil und Schräge

Breite mm	Typ B Bestell-Nr.	millex €/lfd. M.	Typ F Bestell-Nr.	millex €/lfd. M.
800	1845656	189,85 151,90 +	1845476	248,15 198,50 +
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 +



millex

YOGA  
HOLZ  
ROST



## Info

Maßanfertigung auf Anfrage möglich.



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

## Zubehör

## Verbindungskralle

Ausführung	Bestell-Nr.	millex €
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.



- **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
<b>Bestell-Nr.</b> <b>MUNK</b> GÜNZBURGER STEIGTECHNIK	<b>2126002</b>	<b>2126003</b>	<b>2126004</b>	<b>2126005</b>	<b>2126006</b>
€	<del>146,50</del> <b>99,00 +</b>	<del>272,85</del> <b>175,00 +</b>	<del>385,40</del> <b>245,00 +</b>	<del>494,75</del> <b>309,00 +</b>	<del>642,30</del> <b>399,00 +</b>



### 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
<b>Bestell-Nr.</b> <b>MUNK</b> GÜNZBURGER STEIGTECHNIK	<b>3423977</b>	<b>3423978</b>	<b>3423979</b>
€	<del>452,30</del> <b>289,00 +</b>	<del>560,55</del> <b>355,00 +</b>	<del>709,20</del> <b>445,00 +</b>



### 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
<b>Bestell-Nr.</b> <b>MUNK</b> GÜNZBURGER STEIGTECHNIK	<b>3423980</b>	<b>3423981</b>	<b>3423982</b>	<b>3423983</b>
€	<del>540,40</del> <b>339,00 +</b>	<del>717,70</del> <b>449,00 +</b>	<del>872,60</del> <b>535,00 +</b>	<del>1.113,00</del> <b>689,00 +</b>





## Arbeitspodeste

Die Arbeitspodeste sind eine robust verschweißte Rohrkonstruktion aus Aluminium.



- **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
<b>Bestell-Nr.</b> <b>MUNK</b> <small>GÜNZBURGER STEIGTECHNIK</small> €	<b>3423984</b> <del>784,60</del> <b>489,00 +</b>	<b>3423985</b> <del>937,50</del> <b>579,00 +</b>	<b>3423986</b> <del>1.177,00</del> <b>729,00 +</b>



## Nicht das passende gefunden?

Wir können auch individuelle Sonderkonstruktionen -  
sprechen Sie uns an!





## 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 <b>2.165,00 +</b>	425	0,55 kW   200 V, 220 V, 380 V, 400 V
S800NF	3.539,00 <b>2.675,00 +</b>	800	0,55 kW   200 V, 220 V, 380 V, 400 V

Art.-Nr.	681832 Zentrifugalfilter mit Nachfilter FX-Serie	Luftdurchsatz m³ pro Stunde	Motor 50 Hz
FX4002NF	4.080,00 <b>3.085,00 +</b>	1250	1,50 kW   200 V, 220 V, 380 V, 400 V
FX5002NF	4.427,00 <b>3.345,00 +</b>	1675	2,20 kW   200 V, 220 V, 380 V, 400 V
FX6002NF	4.896,00 <b>3.699,00 +</b>	2000	2,20 kW   200 V, 220 V, 380 V, 400 V
FX7002NF	5.651,00 <b>4.269,00 +</b>	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 <b>449,00 +</b>	S400 NF   S800 NF
H13M	649,00 <b>499,00 +</b>	FX4002 NF   FX5002 NF
H13L	653,00 <b>509,00 +</b>	FX6002 NF   FX7002 NF





# 5 Gründe, sich für Filtermist zu entscheiden

Für sauberere, sicherere und produktivere Produktionsstätten

[www.filtermist.de](http://www.filtermist.de)

## AUF EINEN BLICK

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



## KOMPAKT UND LEICHT

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



## LEICHT ZU INSTALLIEREN

Ölnebelabscheider 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 Ölnebelabscheider 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 verschiedensten 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 Ölnebelabscheiderlösungen seit 1969 zu etablieren.



**FILTERMIST**

Part of Absolent  
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 Produktsérie, 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

OTTOKIND  
ZUKUNFT EINRICHTEN



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

- **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-Stahlblechlochwänden 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 Gesamtbelastung 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:** Hartlaminat
- **Komplettkonfiguration:** inkl. Schraubanker zur Eigenmontage

Maße LxB mm	Feldhöhe ca. mm	Bestell-Nr.	OTTOKIND €
3630x3130	2000	3423679	<del>4.814,00</del> 4.329,00
3630x3130	2500	3423680	<del>5.956,00</del> 5.359,00
3630x3130	3000	3423681	<del>6.354,00</del> 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.	OTTOKIND €
3630x3130	2000	3423682	<del>3.710,00</del> 3.339,00
3630x3130	2500	3423683	<del>4.852,00</del> 4.359,00
3630x3130	3000	3423684	<del>5.251,00</del> 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.	OTTOKIND €
3730x3230	2000	3423685	<del>6.230,00</del> 5.599,00
3730x3230	2500	3423686	<del>8.125,00</del> 7.299,00
3730x3230	3000	3423687	<del>8.679,00</del> 7.799,00



Stellbeispiel





## Akustikwandelement, geschlossen inkl. Bodenverankerung

**OTTO KIND**  
ZUKUNFT EINRICHTEN

Diese Stellwände passen sich an die örtlichen Bedingungen an.

- **Wanddicke:** 105 mm
- **Wandaufbau:** mittlere Dämmlage 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 EINRICHTEN €		Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT EINRICHTEN €		Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT EINRICHTEN €	
2000	3423689	<del>565,00</del>	509,00	3423692	<del>689,00</del>	619,00	3423695	<del>759,00</del>	679,00
2500	3423690	<del>694,00</del>	619,00	3423693	<del>843,00</del>	759,00	3423696	<del>926,00</del>	829,00
3000	3423691	<del>855,00</del>	769,00	3423694	<del>1.039,00</del>	929,00	3423697	<del>1.145,00</del>	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 Dämmlage 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 EINRICHTEN €		Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT EINRICHTEN €		Bestell-Nr.	OTTO KIND ZUKUNFT EINRICHTEN €	
3000	3423698	<del>1.089,00</del>	979,00	3423700	<del>1.362,00</del>	1.219,00	3423702	<del>1.595,00</del>	1.429,00
2960	3423699	<del>1.177,00</del>	1.059,00	3423701	<del>1.469,00</del>	1.319,00	3423703	<del>1.723,00</del>	1.549,00



## Akustikstellwand, mobil

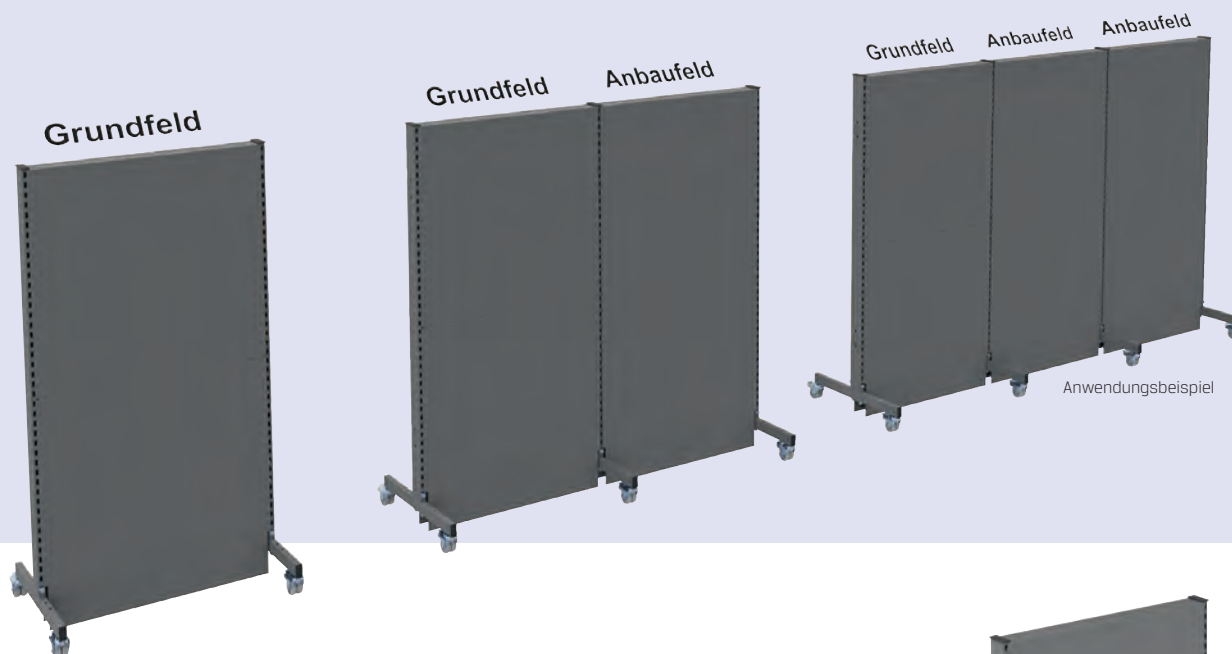
OTTOKIND  
ZUKUNFT ENRICHTEN

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 Dämmlage 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.	OTTOKIND €
1030x2021	3215393	<del>903,00</del> 809,00
1030x2521	3215399	<del>940,00</del> 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.	OTTOKIND €
1015x2021	3215397	<del>714,00</del> 639,00
1015x2521	3215403	<del>773,00</del> 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](mailto:info@precitool.de)  
Webseite: [www.precitool.de](http://www.precitool.de)  
**Erscheinungsjahr:** 2026



HENKA Werkzeuge + Werkzeugmaschinen GmbH  
Zwickauer Straße 30b, 09366 Stollberg  
Telefon: 037296 - 5415 0  
[info@henka.de](mailto:info@henka.de), [www.henka.de](http://www.henka.de)

Gültig bis 31.03.2026