

MARKENQUALITÄT IST IMMER GÜNSTIGER



AKTIONSANGEBOTE* HERBST/WINTER 2024-25 FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils aktuell gültigen Marken-Hauptkatalog. Abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads.

*Gültig vom 01.10.2024 bis 28.02.2025

10



8009253-24

NEUHEITEN HERBST/WINTER 2024-25

holzkraft



Seite

HK2

HK2

HK60

HK81

HK82

HK96

HK97

holzkraft **CASADEI**
Holzverarbeitungsmaschinen



Seite

HK14

HK76

holzstar



Seite

HS4

HS8

aircraft



Seite

AC1

AC10

AC14

AC34

AC43

AC43

AC44

AC44

OPTIMUM
MASCHINEN - GERMANY



Seite

OP4

metalkraft



Seite

MK5

schweisskraft



Seite

SS4

cleancraft



Seite

CC12

CC12

QUALITÄTSARBEIT BRAUCHT...

www.holzskraft.de



minimax SI 400ES 32 M A 3 UP
Formatkreissäge
#5504765

...QUALITÄTSWERKZEUG

holzkraft
Holzbearbeitungsmaschinen

Formatkreissägen class si 400ep Blade Off und L'invincibile si 3 Blade Off – Das neue Blade Off Sicherheitssystem – Noch nie war Arbeiten an einer Kreissäge so sicher!

MADE IN ITALY

- ▶ Das Blade Off System erkennt mögliche Gefahrensituationen vorzeitig und verhindert sie, indem das Sägeblatt in einem Bruchteil einer Sekunde im Maschinentisch verschwindet
- ▶ Mit Hilfe von Sensoren ist das System in der Lage, zwischen Werkstück und Bediener zu unterscheiden
- ▶ Eine LED Leuchte in der Sägeblattschutzhaube zeigt mit einem grünen Licht an, ob das Schutzsystem aktiv ist
- ▶ Verbindung mit „SCM Thundercut“ (Optimierer/Ablaufsteuerung App) möglich
- ▶ Parallelanschlag elektrisch verstellbar

- ▶ Start / Stopp-Tasten für Haupt- und Vorritzsägeblatt im Schiebeschlitten integriert
 - ▶ Spezielle Führungen und ein innovativer Bogenschliff ermöglichen eine vierfach höhere Tragfähigkeit des Besäumwagens
- class si 400ep Blade Off**
- ▶ Steuerung über 10“ eye-S Bedienkonsole
 - ▶ Besäumrahmen mit winkelverstellbarem Aluminium-Teleskopanschlag
 - ▶ Profilkappanschläge
- L'invincibile si 3 Blade Off**
- ▶ Vorritzaggregat mit separatem Vorritzmotor
 - ▶ Steuerung über 15“ eye-S Bedienkonsole

- ▶ Besäumrahmen mit „compeX“ Gehrungsanschlag
- ▶ Drei Längsanschläge mit integrierten Digitalanzeigen
- ▶ Zwei-Achs-Vorritzaggregat mit automatischer Positionierung
- ▶ Kugelgelagerter Teleskoparm sorgt für mehr Stabilität und eine leichtgängigere Führung des Werkstücks



Hier geht's zur Blade Off Demo:



QR Code scannen



class si 400ep
Blade Off

zzgl. USt.

55.445,-

€ 65.979,55 inkl. USt.

Art.-Nr. 5530010

L'invincibile si 3
Blade Off

zzgl. USt.

63.055,-

€ 75.035,45 inkl. USt.

Art.-Nr. 5530020

class si 400ep
Blade Off

| Technische Daten | | class si 400ep Blade Off | L'invincibile si 3 Blade Off |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 1.500 | |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.200 | |
| Besäumlänge | mm | 3.200 | |
| Sägeblattneigung | ° | 90 – 45 | |
| Schnitthöhe 90° max. | mm | 120 | |
| Schnitthöhe 45° max. | mm | 89 | |
| Erläuterung max. Schnitthöhe | | mit 400 mm Sägeblatt | |
| Durchmesser Sägeblatt | mm | 300 – 400 | |
| Drehzahl Sägeblatt | min ⁻¹ | 3.000 – 5.000 | |
| Durchmesser Vorritzsägeblatt | mm | 120 | |
| Drehzahl Vorritzsägeblatt | min ⁻¹ | 8.500 | |
| Formatschiebeschlitten (LxB) | mm | 3.200 x 360 | |
| Tisch (LxB) | mm | 1.040 x 630 | |
| Absaugstutzendurchmesser | mm | 120 | |
| Absaugstutzendurchmesser | mm | 100 | |
| Sägeblattschutz | | | |
| Leistung Vorritzmotor | kW | 1,3 | |
| Leistung Antriebsmotor S6/40% | kW | 9 | |
| Anschlussspannung ~50Hz | V | 400 | |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 7.250 x 4.460 x 1.766 | |
| Gewicht ca. | kg | 1.314 | |

| Ausstattung | class si 400ep Blade Off | L'invincibile si 3 Blade Off |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten | ✓ | ✓ |
| Materialrolle am Besäumrahmen | ✓ | ✓ |
| Exzentranspanner | ✓ | ✓ |
| Steuerung Sägeblatthöhe, -schwenkung und Parallelanschlag | ✓ | ✓ |
| Schwenkbares Bedienpanel oben | ✓ | ✓ |
| Tischverbreiterung | ✓ | ✓ |
| Tischverlängerung | ✓ | ✓ |
| Sägeblattpendelschutz | ✓ | ✓ |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt KSB-ZF 400/18 | 5264018 | 80,50 |
| Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 400/60 | 5264060 | 125,90 |
| KSB-BF 400/96 | 5264096 | 149,90 |
| Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 400/36 | 5264036 | 73,50 |
| Vorritzsägeblatt VSB 120/20 | 5514006 | 79,00 |



L'invincibile si 3
Blade Off

**FRAGEN SIE NACH IHREM
PERSÖNLICHEN ANGEBOT!**



Programmierbarer Parallelanschlag
· Höchste Präzision dank elektrischer Verstellung über Kugelumlaufspindel



Blade Off System
· Barriere mit intelligenten Sensoren, die den menschlichen Körper erkennen
· Für die Bearbeitung von Holz und Kunststoff geeignet (Aluminium mit deaktivierter „Blade Off“-Funktion möglich)

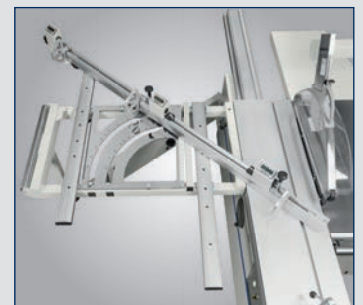


Gusseisen-Sägeaggregat
· Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe
· Höhenverstellbar und bis +/- 46° schräg verstellbar
· Vorritzaggregat mit leistungsstarkem separatem Antriebsmotor
· Selbstspannung des Antriebsriemens (SCM Patent)

| Ausstattungsoptionen class si 400ep | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| Ausstattungsoptionen L'invincibile si 3 | | |
| Besäumrahmen mit CompeX Vorrichtung (Für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition) | 5540011 | 1.845,00 |
| Verstärkte Tischverlängerungen | 5540012 | 889,00 |
| Ausführung mit Besäumwagen 3800 mm | 5540013 | 1.325,00 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag 900mm | 5540014 | ohne Aufpreis |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag 1.170mm | 5540015 | 125,00 |
| Strichcode-Leser | 5540017 | 810,00 |
| „Full Support“ Schwenkbarer Rahmen für Gehrungsschnitte | 5540100 | 8.690,00 |
| Ausstattungsoptionen class si 400ep | | |
| Zwei-Achs-Steuerung Vorritzaggregat (Für die motorische Horizontal- und Vertikalpositionierung des Vorritzersägeblattes) | | |
| · Beim Einschalten wird der Vorritzer automatisch in die eingestellte Position angehoben · Automatische Absenkung bei Ausschaltung des Vorritzers | 5540010 | 1.379,00 |
| Längsanschlag mit drei LCD-Anzeigen der Anschlagposition (Jeder Anschlag ist mit unabhängiger Digitalanzeige mit Magnetstreifen-Erfassungssystem und LCD-Anzeige ausgestattet) | 5540016 | 2.055,00 |
| Ausstattungsoptionen L'invincibile si 3 | | |
| SAVENERGY (System für die intelligente Verwaltung der Maschine und die Reduzierung des Energieverbrauchs) | 5540101 | 389,00 |



Teleskoparm für den Besäumrahmen
· Aus großflächigen Strangpressteil mit kugelumlaufender Linearführung
· Gleichmäßige und leichtgängige Führung des Werkstücks während der Bearbeitung
· Kein Spiel, staubgeschützt, wartungsfrei



CompeX Gehrungsanschlag
· Zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition

minimax sc 1g / sc 2c – Ultrakompakte Formatkreissägen mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten

Einzigartig in dieser Leistungsklasse:

- ▶ Hochwertige Maschine zum echten Einstiegspreis

- ▶ Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitzen aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- ▶ Schnittebene direkt am Sägeblatt
- ▶ Tischausleger mit Aluminiumablänganschlag und Klappanschlag für Platten und große Werkstücke
- ▶ Leistungstarker Motor

Ausstattung minimax sc 1g:

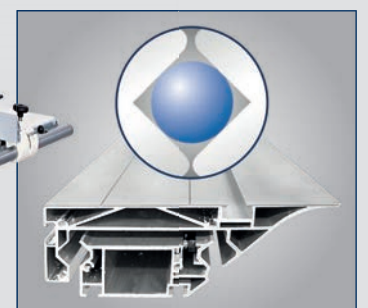
- ▶ Schnittebene direkt am Rolltisch
- ▶ Großflächiger Tischausleger längsverschiebbar
- ▶ Exzentrerspanner

Lieferumfang minimax sc:

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Parallelschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung (minimax sc 2c/2c kompakt)
- Besäumschuh
- Exzentrerspanner
- Griff für Schiebeschlitzen
- Alu-Klappanschläge



minimax sc 1g



Aluminium-Schiebeschlitzen

- Schiebeschlitzen wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt



minimax sc 2c kompakt



minimax sc 2c
Abb. zeigt Zubehör
Sägeblattpendelschutz
(Art.-Nr. 5510404)



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



minimax sc 1g
statt € 3.990,00 zzgl. USt.
3.339,-
€ 3.973,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504113

minimax sc 2c kompakt
statt € 5.350,00 zzgl. USt.
3.849,-
€ 4.580,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504213

minimax sc 2c
statt € 5.550,00 zzgl. USt.
4.259,-
€ 5.068,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504215

minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung
statt € 5.890,00 zzgl. USt.
4.499,-
€ 5.353,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504215VR

| Technische Daten | | minimax sc 1g | minimax sc 2c kompakt | minimax sc 2c | minimax sc 2c mit Vorritzeinrichtung |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 1.040 x 224 | 1.020 x 325 | 1.020 x 325 | 1.020 x 325 |
| Besäumlänge | mm | 1.200 | 1.600 | 1.600 | 1.600 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 250 | 315 | 315 | 315 |
| Vorritzersägeblatt-Ø | mm | - | - | - | 80 |
| Schnitthöhe 90°/45° max. | mm | 67 / 40 | 100 / 79 | 100 / 79 | 100 / 79 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 1.200 | 1.660 | 1.660 | 1.660 |
| Schnittbreite mit Parallelschlag | mm | 700 | 700 | 900 | 900 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 - 45 | 90 - 45 | 90 - 45 | 90 - 45 |
| Sägeblattdrehzahl | min ⁻¹ | 3.900 | 3.500 | 3.500 | 3.500 |
| Drehzahl Vorritzer | | - | - | - | 8.000 |
| Absaugstutzen-Ø unten/oben | mm | 120 / 60 | 120 / 60 | 120 / 60 | 120 / 60 |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW / V | 1,8 / 400 | 4,0 / 400 | 4,0 / 400 | 4,0 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 170 | 277 | 295 | 295 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 1 = 29,00 € | TVP 1 = 29,00 € | TVP 1 = 29,00 € | TVP 1 = 29,00 € |

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen
1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

minimax sc 3c - Ultrakompakte Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss bleibt dauerhaft plan
- ▶ Präzisionsgeführter Format-Schiebeschlitten aus Aluminium, serienmäßig eloxiert
- ▶ Schnittebene direkt am Schiebeschlitten
- ▶ Schwere Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großflächiger Tischausleger auf Teleskoparm geführt und längsverschiebbar
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Teleskopanschlag, winkelverstellbar mit Profi-Anschlagklappen
- ▶ Parallelanschlag mit Schnellspannung und Feineinstellung
- ▶ Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken
- ▶ Ruhiger Lauf und präzise Schnitte
- ▶ Leistungstarker Drehstrom-Motor
- ▶ Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ist ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer.
- ▶ Maximale Schnitthöhe wird auch bei eingebauter Vorritzeinrichtung erreicht (Vorritzeinrichtung optional).
- ▶ Die Sägeblattschwenkung wird an einer Skala angezeigt



Ideal als Bankraumsäge

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Zubehör ab Seite HK 22

minimax sc 3c 26
Abb. zeigt Zubehör
Sägeblattpendelschutz
mit Absaughaube (Art.-Nr.
5510404)



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Aluminium-Schiebeschlitten

- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelskontaktssystem hochpräzise und leichtgängig geführt

Lieferumfang minimax sc 3c:

- Tischverlängerung und Tischverbreiterung
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitten

Die passenden Reinluftentstauber RLA 1601 P & RLA 2001 P finden Sie auf Seite HK 82

minimax sc 3c 23
statt € 6.700,00 zzgl. USt.

5.249,-

€ 6.246,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504323

minimax sc 3c 23 mit
Vorritzeinrichtung
statt € 7.090,00 zzgl. USt.

5.499,-

€ 6.543,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504323VR

minimax sc 3c 26
statt € 7.090,00 zzgl. USt.

5.499,-

€ 6.543,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504326

minimax sc 3c 26 mit
Vorritzeinrichtung
statt € 7.450,00 zzgl. USt.

5.799,-

€ 6.900,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504326VR

| Technische Daten | | minimax sc 3c 23 | minimax sc 3c 23 mit Vorritzeinrichtung | minimax sc 3c 26 | minimax sc 3c 26 mit Vorritzeinrichtung |
|---------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 840 x 560 | 840 x 560 | 840 x 560 | 840 x 560 |
| Besäumlänge | mm | 2.250 | 2.250 | 2.600 | 2.600 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 315 | 315 | 315 | 315 |
| Vorritzersägeblatt-Ø | mm | - | 80 | - | 80 |
| Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritzer max. | mm | 100 / 78 | 100 / 78 | 100 / 78 | 100 / 78 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 2.310 | 2.310 | 2.310 | 2.310 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 - 45 | 90 - 45 | 90 - 45 | 90 - 45 |
| Sägeblattdrehzahl | min ⁻¹ | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 |
| Drehzahl Vorritzer | mm | - | 8.000 | - | 8.000 |
| Absaugstutzen-Ø unten/oben | mm | 120 / 60 | 120 / 60 | 120 / 60 | 120 / 60 |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 5,0 / 400 | 5,0 / 400 | 5,0 / 400 | 5,0 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 380 | 380 | 385 | 385 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € |

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern
1) Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

minimax sc 4e – Formatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium für den anspruchsvollen Anwender

- ▶ Massiver Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen, präzisionsgeführt
- ▶ Großer Besäumrahmen (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Winkelverstellbarer Alu-Teleskopanschlag mit zwei Profi-Klappanschlägen
- ▶ Parallelanschlag, abklappbar, mit Schnellspannung und Feineinstellung
- ▶ Gut ablesbare zehntelgenaue Gradanzeige für die Sägeblattschwenkung an der Maschinenvorderseite
- ▶ Grauguss-Sägeaggregat mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) und Null-Punkt-Schwenkung



minimax sc 4e

Abb. zeigt Zubehör Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube (Art.-Nr. 5510404) und Sägeblatt



Auf Verschleiß der Schwenksegmentführung

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Aluminium-Schiebeschlitzen

- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene

Lieferumfang:

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung /-verbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitzen

| Mehrpriest-Ausstattung ²⁾ | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Winkelschnittvorrichtung mit Rasterteilung | 5510399 | 500,00 |
| Vorritzeinrichtung mit eigenem Motor, mit Sägeblatt-Ø 100 mm | 5510401 | 1.115,00 |
| Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 60 mm | 5146060 | 149,00 |
| Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm | 5146080 | 159,00 |

Mehr Zubehör finden Sie ab Seite HK 18

minimax sc 4e 23

statt € 8.090,00 zzgl. USt.

6.099,-

€ 7.257,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504524

minimax sc 4e 27

statt € 8.450,00 zzgl. USt.

6.499,-

€ 7.733,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504528

minimax sc 4e 33

statt € 8.850,00 zzgl. USt.

6.749,-

€ 8.031,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504534



Vorritzer

- Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 100 mm
- Antrieb über Hauptmotor

minimax sc 4e 23 mit Vorritzeinrichtung

statt € 8.400,00 zzgl. USt.

6.399,-

€ 7.614,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504524VR

minimax sc 4e 27 mit Vorritzeinrichtung

statt € 8.790,00 zzgl. USt.

6.799,-

€ 8.090,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504528VR

minimax sc 4e 33 mit Vorritzeinrichtung

statt € 9.190,00 zzgl. USt.

6.999,-

€ 8.328,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504534VR

| Technische Daten | | minimax sc 4e 23 | minimax sc 4e 23 VR | minimax sc 4e 27 | minimax sc 4e 27 VR | minimax sc 4e 33 | minimax sc 4e 33 VR |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 840 x 560 | 840 x 560 | 840 x 560 | 840 x 560 | 840 x 560 | 840 x 560 |
| Besäumlänge | mm | 2.310 | 2.310 | 2.660 | 2.660 | 3.260 | 3.260 |
| Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritzer max. | mm | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| Vorritzersägeblatt-Ø | mm | - | 100 | - | 100 | - | 100 |
| Schnitthöhe 90°/45° max. | mm | 100 / 70 | 100 / 70 | 100 / 70 | 100 / 70 | 100 / 70 | 100 / 70 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.200 | 3.200 | 3.200 | 3.200 | 3.200 | 3.200 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 - 45 | 90 - 45 | 90 - 45 | 90 - 45 | 90 - 45 | 90 - 45 |
| Drehzahl Hauptsägeblatt | min ⁻¹ | 3.800 | 3.800 | 3.800 | 3.800 | 3.800 | 3.800 |
| Drehzahl Vorritzersägeblatt | min ⁻¹ | - | 7.800 | - | 7.800 | - | 7.800 |
| Absaugstutzen-Ø unten/oben | mm | 120 / 60 | 120 / 60 | 120 / 60 | 120 / 60 | 120 / 60 | 120 / 60 |
| Motorleistung ~50Hz / S6-40% | kW/V | 5,0 / 400 | 5,0 / 400 | 5,0 / 400 | 5,0 / 400 | 5,0 / 400 | 5,0 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 454 | 454 | 473 | 473 | 489 | 489 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | | TVP 3 = 65,00 € | | TVP 4 = 79,00 € | |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF1 = 295,00 € | | | | | |

¹⁾ Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZDF zzgl. USt. ²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

minimax si 400es ALU 2 – Profi-Formatkreissäge mit Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium speziell zum Schneiden von Aluminium und Kunststoff

- ▶ Massiver Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss; Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, präzisionsgeführt
- ▶ Großer Besäumrahmen (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung
- ▶ Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung
- ▶ Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen – Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- ▶ Null-Punkt-Schwenkung
- ▶ Ein-/Ausschalter am Schiebeschlitten
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Inverterschaltbar
- ▶ Wegschwenkeinrichtung für Anschlag unter Tisch

Schiebeschlitten
360 mm

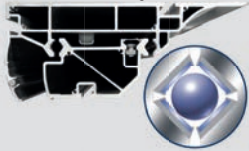


minimax si 400es 26 ALU 2

für die Bearbeitung von Aluminium

10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Aluminium-Schiebeschlitten

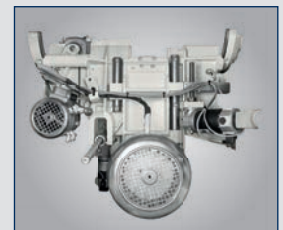
- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene

Lieferumfang:

- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Materialrolle am Ausleger
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Tischverlängerung /-verbreiterung
- Klappanschläge
- Besäumschuh
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Sägeblatt Pendelschutz
- Mikrosprüheinrichtung

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|-----------------------------------------|----------|--------------|
| Sägeblatt für Aluminium-Schnitte 400 mm | 3650400 | 189,00 |

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe
- Höhenverstellbar und bis +/-46° schräg verstellbar
- Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industrieremotor

minimax si400es 26 ALU 2
statt € 14.850,00 zzgl. USt.
10.999,-
€ 13.088,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5504790

| Technische Daten | | minimax si 400es 26 ALU 2 |
|---------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 940 x 560 |
| Besümlänge | mm | 2.600 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | Ø 400 |
| Schnitthöhe 90°/45° max. | mm | 138 / 98 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.260 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 1.270 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 - 45 |
| Sägeblattzahl | min ⁻¹ | 3.500 / 5.000 |
| Absaugstutzen-Ø unten/oben | mm | 120 / 80 |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 7,0 / 400 |
| Transportbreite | mm | 990 |
| Gewicht ca. | kg | 715 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF1 = 295,00 € |

| Mehrpriestausstattung ²⁾ | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Gradrastereinteilung am Auslegertisch | 5510403 | 355,00 |
| Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag | 5514349 | 865,00 |
| Besäumrahmen mit CompeX-Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition | 5514380 | 1.045,00 |
| Ablänganschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition | 5514392 | 2.015,00 |
| Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm | 5146080 | 159,00 |

Mehr Zubehör finden Sie auf Seite HK 22

Die passenden Reinluftentstauber RLA 1601 P & RLA 2001 P finden Sie auf Seite HK 82

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern 1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZDF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

minimax si 400es - Profi-Formatkreissägen in schwerer Ausführung mit Vorritzaggregat und Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium



- ▶ Vorritzeinrichtung, von außen einstellbar, mit separatem Antriebsmotor
- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen
- ▶ Großflächiger Tischausleger (längsverschiebbar) mit Materialrolle auf Teleskoparm
- ▶ Ausziehbarer Teleskop-Ablänganschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Präziser Parallelanschlag, abklappbar für große Platten, mit Schnellspannung und integrierter Feineinstellung (nicht bei dem Model MA 3 und MA3 UP)
- ▶ Tischverbreiterung, mit Tischverlängerung

- ▶ Säge-Aggregat aus einer robusten Gusseisen-Ringform mit doppelter Schwenksegmentführung (Doppelwiege) für einen ruhigen und perfekten Schnitt
- ▶ Null-Punkt-Schwenkung
- ▶ Großflächiger Arbeitstisch aus spannungsfreiem Grauguss
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten über Vielkeilriemen einstellbar

- ▶ **MA 3-Ausführung:** mit 3 Achsen
- ▶ Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung

Beinhaltet:

- ▶ Positionsanzeige über einen Encoder
- ▶ Verstellung über Kugelumlaufspindel
- ▶ stufenlose Einstellung über Schalter oder automatisches Positioniersystem
- ▶ Inkrementalverstellungsmöglichkeit
- ▶ Schnittbreite 1.270 mm
- ▶ Programmierter Steuerung für Sägeaggregat
- ▶ Mit motorischer Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats



minimax si 400es 26 MA 3

| Ausstattung | minimax si 400es Ausführung | | | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|----|------|---------|
| | A | M | MA | MA 3 | MA 3 UP |
| Integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Motorische Höhenverstellung und Schwenkung des Sägeaggregats | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Digitalanzeige für Schwenkung | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Version „READY3“ (3 Achsen) | | | | ✓ | ✓ |
| Programmierbar gesteuert | | | | ✓ | ✓ |
| Hängendes Bedienpanel oben | | | | ✓ | ✓ |

| Lieferumfang minimax si 400es: |
|------------------------------------------------|
| • Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen |
| • Materialrolle am Ausleger |
| • Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung |
| • Tischverlängerung |
| • Tischverbreiterung |
| • Klappanschläge |
| • Besäumschuh |
| • Exzentranspanner |
| • Griff für Schiebeshlitzen |
| • Sägeblatt Pendelschutz |

STANDARD Ausführung

| |
|-----------------------------------------------------|
| minimax si 400es 26 statt € 12.690,00 zzgl. USt. |
| 8.999,- |
| € 10.708,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5504750 |
| minimax si 400es 32 statt € 13.050,00 zzgl. USt. |
| 9.329,- |
| € 11.101,51 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5504754 |

A-Ausführung

| |
|-------------------------------------------------------|
| minimax si 400es 26 A statt € 13.350,00 zzgl. USt. |
| 9.599,- |
| € 11.422,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5504751 |
| minimax si 400es 32 A statt € 13.790,00 zzgl. USt. |
| 9.939,- |
| € 11.827,41 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5504755 |

M-Ausführung

| |
|-------------------------------------------------------|
| minimax si 400es 26 M statt € 14.490,00 zzgl. USt. |
| 10.599,- |
| € 12.612,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5504752 |
| minimax si 400es 32 M statt € 14.890,00 zzgl. USt. |
| 10.999,- |
| € 13.088,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5504756 |

MA-Ausführung

| |
|--------------------------------------------------------|
| minimax si 400es 26 MA statt € 15.200,00 zzgl. USt. |
| 11.299,- |
| € 13.445,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5504753 |
| minimax si 400es 32 MA statt € 15.590,00 zzgl. USt. |
| 11.699,- |
| € 13.921,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5504757 |

| Technische Daten | | minimax si 400es 26 / minimax si 400es 26 M ²⁾ minimax si 400es 26 A / minimax si 400es 26 M ²⁾ A minimax si 400es 26 M ²⁾ A 3 | | minimax si 400es 32 / minimax si 400es 32 M ²⁾ minimax si 400es 32 A / minimax si 400es 32 M ²⁾ A minimax si 400es 32 M ²⁾ A 3 / minimax si 400es 32 M A 3 UP | |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | | Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 940 x 560 | 940 x 560 |
| Besäumlänge | mm | 2.600 | 2.600 | 3.200 | 3.200 |
| Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max. | mm | Ø 400 | Ø 400 | Ø 400 | Ø 400 |
| Vorritzersägeblatt-Ø | mm | Ø 120 | Ø 120 | Ø 120 | Ø 120 |
| Schnitthöhe 90°/45° mit Vorritzer max. | mm | 138 / 98 | 138 / 98 | 138 / 98 | 138 / 98 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.260 | 3.260 | 3.260 | 3.260 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 1.270 | 1.270 | 1.270 | 1.270 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 - 45 | 90 - 45 | 90 - 45 | 90 - 45 |
| Drehzahl Hauptsägeblatt | min ⁻¹ | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 |
| Drehzahl Hauptsägeblatt M-Ausführung | min ⁻¹ | 3.500 / 5.000 | 3.500 / 5.000 | 3.500 / 5.000 | 3.500 / 5.000 |
| Drehzahl Vorritzersägeblatt | min ⁻¹ | 9.200 | 9.200 | 9.200 | 9.200 |
| Abmessungen Formatschiebeschlitzen | mm | 360 x 142 x 2.600 | 360 x 142 x 2.600 | 360 x 142 x 3.200 | 360 x 142 x 3.200 |
| Absaugstutzen-Ø unten/oben | mm | 120 / 80 | 120 / 80 | 120 / 80 | 120 / 80 |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 7,0 / 400 | 7,0 / 400 | 7,0 / 400 | 7,0 / 400 |
| Motorleistung Vorritzereinrichtung | kW | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| Gewicht ca. | kg | 700 | 700 | 745 | 745 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € | | TVP 4 = 79,00 € | |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF1 = 295,00 € | | TPZDF1 = 295,00 € | |

Info & Video



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

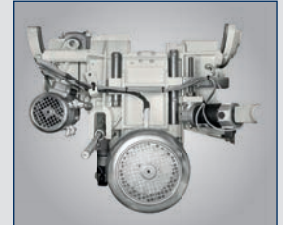


Aluminium-Schiebeschlitten

- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchstpräzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene



Auf Verschleiß der Schwenksegmentführung



Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe
- Höhenverstellbar und bis +/-46° schräg verstellbar
- Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industriemotor



Zubehör

- Ein- und Ausschalter im Besäumwagen integriert (Standard nur bei A- und MA-Versionen)

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Zubehör ab Seite HK 22

MA 3-Ausführung

minimax si 400es 26 MA 3
statt € 17.850,00 zzgl. USt.

13.399,-

€ 15.944,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504760

minimax si 400es 32 MA 3
statt € 18.190,00 zzgl. USt.

13.699,-

€ 16.301,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504761

MA 3 UP-Ausführung

minimax si 400es 32 MA 3 UP
statt € 19.850,00 zzgl. USt.

15.099,-

€ 17.967,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5504765

minimax si 400es - M-Ausführung



minimax si 400es - MA 3-Ausführung



minimax si 400es - MA 3 UP-Ausführung



Option CompeX²⁾



- Besäumrahmen mit CompeX-Vorrichtung für Gehrungsschnitte mit automatischem Längenausgleich

Artikel Nr.: 5514380
€ 1.045,00 inkl. USt.

Option Rastereinteilung



- Ausleger mit winkelverstellbarem Teleskop-Ablänganschlag
- Optional mit Gradrastereinteilung am Auslegertisch

Artikel Nr.: 5510403
€ 355,00 inkl. USt.

Option Ablänganschlag²⁾



- Ablänganschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition

Artikel Nr.: 5514392
€ 2.015,00 inkl. USt.

Mehrpreis-Ausstattung²⁾

| | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Schwenkbares Bedienpult oben „Version UP“ (nur für 5504760 + 5504761) | 5514398 | 1.639,00 |
| Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag | 5514349 | 865,00 |
| Nuteinrichtung | 5514376 | 599,00 |

Mehrpreis-Ausstattung²⁾

| | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung (1 Achse) | 5514395 | 2.825,00 |
| Absauganlagen-Anschluss-Set 2 für Absaugstutzen-Ø am Sägeblattschutz 80 mm | 5146080 | 159,00 |

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern
2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

minimax si x - Komfortable und präzise Profi-Formatkreissägen. Beidseitig um 46° schwenkbare Sägeaggregat. Programmierbare, elektrische Sägeblattverstellung

- ▶ Leichtgängiger eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, präzisionsgeführt
- ▶ Steuereinheit mit programmierbarer, elektronischer Anzeige für Sägeblattschwenkung und -anhebung
- ▶ Grauguss-Sägeaggregat garantiert Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Erleichterte Plattenaufgabe durch großen Besäumrahmen mit Laufrolle
- ▶ Teleskoplineal mit 2 Profi-Klappanschlägen
- ▶ Ausgezeichnete Schnittpräzision - Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt

- ▶ Vorritzeinrichtung mit eigenem Antrieb ausgestattet und von außen leicht einstellbar
- ▶ 2-Positionen Sägeblattpendelschutz manuell einstellbar
- ▶ Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ Besäumshuh
- ▶ Exzentranspanner
- ▶ Griff für Schiebeschlitten
- ▶ Ein-/Aus-Schalter am Schiebeschlitten
- ▶ Vorritzaggregat

A 3-Ausführung

- ▶ 3-Achsen gesteuert
- ▶ Motorischer Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung

Beinhaltet:

- ▶ Positionsanzeige über einen Encoder
- ▶ Verstellung über Kugelumlaufspindel
- ▶ stufenlose Einstellung über Schalter oder automatisches Positioniersystem
- ▶ Inkrementalverstellungsmöglichkeit
- ▶ Programmierbare Bewegung der motorischen Höhenverstellung und Schwenkung für Sägeaggregat



Abb. zeigt Bedienpanel der Modelle A / A3

minimax si x 32 A 3 UP zeigt Option „2 Sägeblattgeschwindigkeiten“

| A-Ausführung | A3-Ausführung | A3UPX-Ausführung |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| minimax si x 26 A statt € 19.450,00 zzgl. USt. 16.069,- € 19.122,11 inkl. USt. Art.-Nr.: 5508775 | minimax si x 26 A 3 statt € 22.850,00 zzgl. USt. 18.899,- € 22.489,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5508776 | minimax si x 26 A 3 UP X statt € 25.450,00 zzgl. USt. 21.129,- € 25.143,51 inkl. USt. Art.-Nr.: 5508778 |
| minimax si x 32 A statt € 19.890,00 zzgl. USt. 16.489,- € 19.621,91 inkl. USt. Art.-Nr.: 5508780 | minimax si x 32 A 3 statt € 23.190,00 zzgl. USt. 19.219,- € 22.870,61 inkl. USt. Art.-Nr.: 5508781 | minimax si x 32 A 3 UP X statt € 25.850,00 zzgl. USt. 21.419,- € 25.488,61 inkl. USt. Art.-Nr.: 5508783 |

minimax si x 26

minimax si x 32

| Technische Daten | | minimax si x 26 A minimax si x 26 A 3 minimax si x 26 A 3 UP X | minimax si x 32 A minimax si x 32 A 3 minimax si x 32 A 3 UP X |
|---------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 1.000 x 685 | 1.000 x 685 |
| Besäumlänge | mm | 1.200 | 1.200 |
| Sägeblatt-Ø mit und ohne Vorritzer max. | mm | 400 | 400 |
| Vorritzersägeblatt-Ø | mm | 160 | 160 |
| Besäumlänge | mm | 2.600 | 3.200 |
| Schnitthöhe +90°/+46°/-46° max. | mm | 136 / 97 / 60 | 136 / 97 / 60 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.260 | 3.260 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 1.270 | 1.270 |
| Sägeblattneigung | ° | ± 46 | ± 46 |
| Drehzahl Hauptsägeblatt | min ⁻¹ | 4.000 | 4.000 |
| Abmessungen Schiebeschlitten (LxB) | mm | 2.600 x 360 | 3.200 x 360 |
| Absaugstutzen-Ø unten/oben | mm | 120 / 80 | 120 / 80 |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 7,0 / 400 | 7,0 / 400 |
| Transportbreite ca. | mm | 1.250 | 1.250 |
| Gewicht ca. | kg | 822 / 847 / 918 | 840 / 865 / 936 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 4 = 79,00 € | TVP 4 = 79,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF1 = 295,00 € | TPZDF1 = 295,00 € |

| Ausstattung | minimax si x Ausführung | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|------|-------|
| | A | A3 | A3UP | A3UPX |
| Integrierter Ein- und Ausschalter der Motoren im Besäumwagen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3-Achsensteuerung | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Höhe - Schwenken - Parallelanschlag | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schwenkbare Bedieneinheit für maximale Flexibilität | | | ✓ | ✓ |
| CompeX-Gehängungsanschlag zur schnellen und genauen Ausführung von Gehängungschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition. (Längenausgleich) | | | | ✓ |

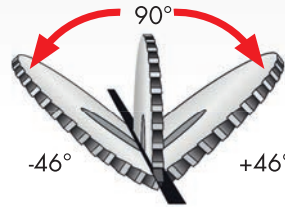


Einfach und schnell
 ▶ Programmierte Bewegung
 ▶ Die "Ready" Steuerung ermöglicht die angetriebene und programmierte Bewegung der Sägeblatteinheit, was die Produktivität und die Arbeitsqualität erhöht



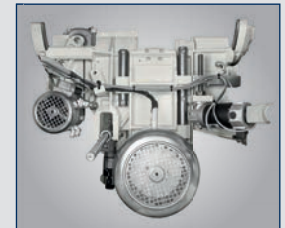
Aluminium-Schiebeschlitzen

- Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzunempfindlich, durch minimalen Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene



Sägeblattpendelschutz

- mit Absaughaube (manuell einstellbar)



Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Massiv, schwingungsfrei mit mehr Laufruhe
- Höhenverstellbar +/-46° schräg verstellbar
- Vorritzaggregat und mit leistungsstarkem Industrierotor

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Zubehör ab Seite HK 22

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
 beratung@holzkraft.de
 +49 (0) 951 96555-354

Option Längsanschlag²⁾



Längsanschlag mit 3 LCD-Anzeigen der Anschlagposition

Artikel Nr.: 5514392
 € 2.015,00 inkl. USt.

Option Sägeblattgeschwindigkeiten²⁾



Die beiden Sägeblatt-Drehzahlen (3.500 - 5.000 min⁻¹) werden von einem Inverter gesteuert. (nur für 5508777, 5508778, 5508782 und 5508783)

Artikel Nr.: 5514397
 € 1.349,00 inkl. USt.

Option CompeX²⁾



Zur schnellen und genauen Ausführung von Gehrungsschnitten mit automatischem Ausgleich der Anschlagposition

- Modell si x A3 UP X: bereits in Ausstattung enthalten

Artikel Nr.: 5514380
 € 1.045,00 inkl. USt.

Optionen (nur ab Werk)²⁾

| | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag | 5514349 | 865,00 |
| Gradrastereinteilung am Auslegertisch | 5510403 | 355,00 |

XENIA 40 - Formatkreissäge mit schwenkbarem 400 mm Sägeblatt und Vorritzeinrichtung. M-Ausführung mit motorischer Höhen- und Winkelverstellung des Sägeblatts

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion garantiert Präzision, Laufruhe und Langlebigkeit
- ▶ Leichtgängiger und präziser Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium mit bewährtem und dauerhaft leichtgängigem Kugelkontaktsystem auf gehärteten Führungen (10 Jahre Garantie*)
- ▶ Grauguss-Sägetisch
- ▶ Große Auflageflächen durch serienmäßige Tischverlängerung und -verbreiterung
- ▶ Abklappbarer Parallelanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Winkelverstellbarer Ablänganschlag, ausziehbar mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Ausleger mit Materialrolle
- ▶ Rundstahlführung mit Durchmesser Ø 50 mm (Xenia 40 M A -Ausführung)
- ▶ Seitlich wegschwenkbarer Sägeblattpendelschutz mit integriertem Absaugstutzen
- ▶ Serienmäßig mit 3 Sägeblatt Drehzahlen (ab M-Ausführung)
- ▶ Vorritzaggregat mit separatem Vorritzmotor
- ▶ Numerische Anzeige zur Sägeblattschwenkung an der Maschinenvorderseite (XENIA 40)
- ▶ Industriemotor für den Dauereinsatz

| Ausstattung | Xenia Ausführung | | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------|--------|
| | 40 | 40 M | 40 M A |
| Manuelle Ausführung; 3.700 min ⁻¹ | ✓ | | |
| Motorische Ausführung; 3.000/4.000/5.000 min ⁻¹ | | ✓ | ✓ |
| Heben, Senken und Schwenken des Sägeaggregats motorisch | | ✓ | |
| Verstärkter Hauptmotor 9,0 kW mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf | | | ✓ |
| Parallelanschlag mit elektronischer Positionierung | | | ✓ |
| Bedienpult auf Augenhöhe | | | ✓ |



Xenia 40
statt € 13.490,00 zzgl. USt.
9.699,-
€ 11.541,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223442

Xenia 40M
statt € 16.350,00 zzgl. USt.
11.899,-
€ 14.159,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223440

Xenia 40 M A
statt € 22.150,00 zzgl. USt.
15.999,-
€ 19.038,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223441



Abb. mit Option verstellbare Start-Stop Tasten (Art. Nr. 5256230)



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Ausgestattet mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- Dauerhaft leichtgängig
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalen Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene

*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



► Präzisions-Sägeaggregat
► Einfach von oben manuell verstellbar



Serie MA

Motorisierter Parallelanschlag "Ausführung A"
► Komfort und Präzision; die Arbeitsposition wird durch die numerische Tastatur eingestellt und beim Drücken der Taste wird der Anschlag schnell positioniert. Der Anschlag kann um 90° gedreht werden, um dünne Teile zu schneiden, und ist vollkommen unter den Tisch absenkbar. Anti-Kollision Sicherheitssystem (Nur bei Xenia 40 MA)



Bedienpult auf Augenhöhe (XENIA 40 MA)
► Einfache und schnelle Einstellungen dank der Steuerbefehle an dem frei hängenden Bedienpult, der in der Ausführung mit angetriebenem Parallelanschlag inbegriffen ist



Besäumwagen
► Leichtgängigkeit und Präzision sind die besonderen Merkmale des Rolltisches von Casadei, der ein exklusives Gleitsystem bietet, das starre Aluminiumprofile auf Stahlführungen mit bogenförmigen Kontaktflächen verwendet und höchste Präzision mit einer Laufgenauigkeit auf dem gesamten Besäumweg des Wagens garantiert. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Präzision auch nach langjährigem und intensivem Einsatz ohne jegliche Wartung



Schwenksegment
► Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung



Option



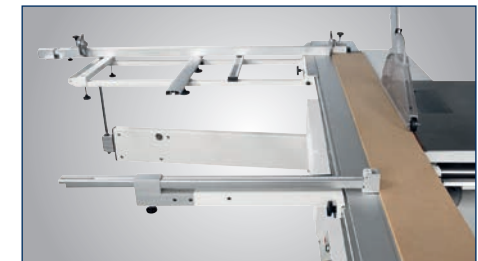
Elektronische Ablesung der Parallelanschlagposition (Art. Nr. 5230260)
► Mit Abtastung über Magnetband und Versatzmaßmöglichkeit.

Option



Ablänganschlag mit 2 LCD Anzeigen für Anschläge
► Schnelle Einstellung und einfache Benutzung dank der Anzeige der Anschlagposition über elektronische Digitalanzeige

Option



Zusätzlicher Parallelanschlag
► am Formatschiebetisch für lange und schmale Werkstücke

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



Xenia 40

- 400 mm blade diameter
- 120 mm advance blade diameter
- 90° / 45° blade angles
- 140 mm cutting height
- 97 mm cutting width

| Technische Daten | | Xenia 40 |
|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Besümlänge | mm | 3.200 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 400 |
| Vorritzsägeblatt-Ø | mm | 120 |
| Schnitthöhe bei 90°/45° max. | mm | 140 / 97 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.200 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 1.270 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 - 45 |
| Drehzahl Hauptsägeblatt Xenia 40 | min ⁻¹ | 3.700 |
| Drehzahl Hauptsägeblatt Xenia 40 M 40 M A | min ⁻¹ | 3.000 - 4.000 - 5.000 |
| Drehzahl Vorritzsägeblatt | min ⁻¹ | 8.500 |
| Absaugstutzen-Ø unten/oben | mm | 120 / 80 |
| Motorleistung Vorritzer | kW | 0,9 |
| Motorleistung ~50 Hz / S6-40% | kW/V | 7,0 / 400 |
| Gewicht Xenia 40 40 M 40 M A ca. | kg | 661 764 1.602 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € |
| Transportzuschlag Xenia 40 ¹⁾ | | TPZ 750 = 145,00 € |
| Transportzuschlag Xenia 40 M, 40 M A ¹⁾ | | TPZDF1 = 295,00 € |

| Ausstattungsoptionen (nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine) | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Ablänganschlag mit 2 LCD Anzeigen für Anschläge | 5256189 | 1.770,00 |
| Gehrungsanschlag mit Teleskopanschlag 1.500 mm und zwei Klappanschläge | 5256186 | 630,00 |
| Zusätzlicher Parallelanschlag am Formatschiebetisch | 5256188 | 760,00 |
| Elektronische Positionsanzeige am Parallelanschlag, manuell verstellbar mit Magnetband-Meßsystem | 5256190 | 790,00 |
| Parallelschnittbreite bis 1.500 mm | 5256193 | 470,00 |
| Parallelschnittbreite bis 1.000 mm | 5256192 | 160,00 |
| Verstellbare Start-Stop Tasten | 5256230 | 532,00 |

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ/TPZDF zzgl. USt.
²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

CASADEI Xenia 70 A - 550 – Profi-Formatkreissäge mit max. 550 mm Sägeblatt und einer Schnitthöhe von 200 mm. Anwendungsspezifisch anpassbar durch modulare Ausstattungsoptionen

MADE IN ITALY

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion garantiert Präzision, Laufruhe und Langlebigkeit
- ▶ Leichtgängiger und präziser Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium mit bewährtem und dauerhaft leichtgängigem Kugelkontaktsystem auf gehärteten Führungen (10 Jahre Garantie*)
- ▶ Grauguss-Sägetisch
- ▶ Große Auflageflächen durch serienmäßige Tischverlängerung und -verbreiterung
- ▶ Abklappbarer Parallelanschlag mit Rundstangeführung
- ▶ Ablänganschlag, ausziehbar mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Bedienpult oben
- ▶ Besonders großer Ausleger mit Materialrolle, ausziehbar bis 2.400 mm
- ▶ Seitlich wegschwenkbare Sägeblatt-Pendelschutzhaube mit integriertem Absaugstutzen
- ▶ Leistungsstarke Industriemotoren
- ▶ Mit elektrischer Positionierung der Schnitthöhe und der Sägeblattschwenkung
- ▶ Zahlreiche Ausstattungsoptionen zur individuellen Anpassung
- ▶ Vorritzaggregat mit separatem Antriebsmotor elektronisch positionierbar
- ▶ Vorbereitung für Sägeblatt 550 mm

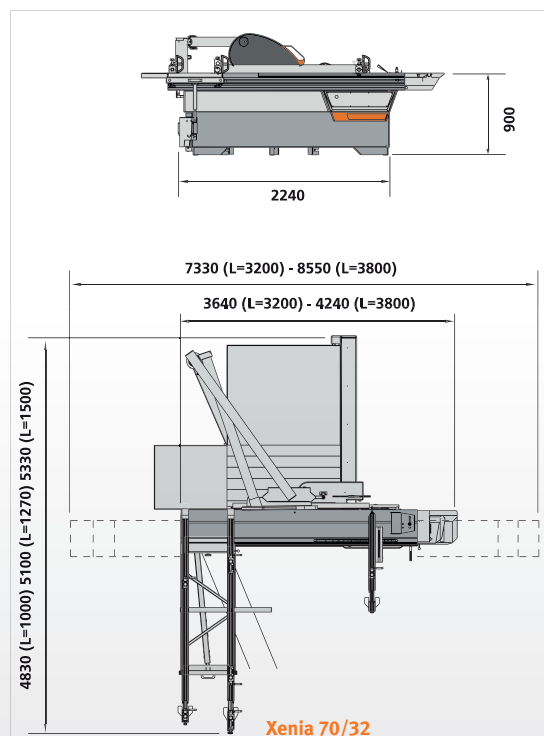
SmartControl S mit 10" Touch Screen und Bedienposition auf Augenhöhe.



Abbildung zeigt Option elektronisch positionierbaren Parallelschlag

XENIA 70/32 A - 550
statt € 30.550,00 zzgl. USt.
22.999,-
€ 27.368,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5223508A

| Technische Daten | | Xenia 70/32 A - 550 |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Besäumlänge | mm | 3.200 |
| Sägeblatt-Ø (ohne Vorritzer) max. | mm | 450 |
| Vorritzsägeblatt-Ø | mm | 120 |
| Schnitthöhe bei 90°/45° max. | mm | 200 / 129 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.200 |
| Schnittbreite mit Parallelschlag | mm | 1.270 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 - 45 |
| Drehzahl Hauptsägeblatt | min ⁻¹ | 2.500 - 3.500 - 5.000 |
| Drehzahl Vorritzsägeblatt | min ⁻¹ | 8.500 |
| Absaugstützendurchmesser unten/oben | mm | 120 / 100 |
| Motorleistung ~50 Hz / S6-40% | kW/V | 7,0 k / 400 |
| Motorleistung Vorritzer | kW | 0,9 k |
| Gewicht ca. | kg | 1.000 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF1 = 295,00 € |



Option



Elektronisch positionierbarer Parallelanschlag

- ▶ Verfahrensystem auf präzisen THK Führungen durch Kugelumlaufspindel und Kugelumlaufgleitschiene
- ▶ Anschlag kann unter den Tisch weggeschwenkt werden
- ▶ Anti-Kollision System

Option



Besäumrahmen mit Compex Vorrichtung

- ▶ für Gehrungsschnitte mit automatischem Längenausgleich

Option



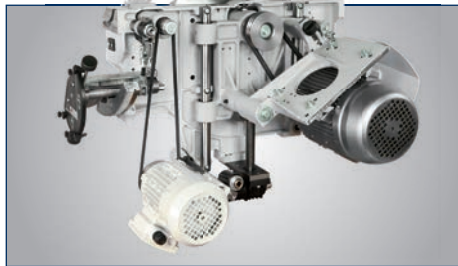
Ablänganschlag für große Maße mit LCD

- ▶ Drei Klappanschläge
- ▶ Drei Digitalanzeigen



Bedienpult auf Augenhöhe

- ▶ Verwaltung folgender Arbeitsachsen in Modus manuell, inkrementell manuell, halbautomatisch, automatisch:
 - **Vertikalverstellung Hauptsäge
 - **Schwenken Sägen-Aggregat
 - **Verstellung Parallelanschlag (Option)
- ▶ Unterstützungsfunktionen für Bediener zur Ausführung komplexer Schnitte
- ▶ Programmspeicherung mit entsprechender Abbildung (bis zu 1000)
- ▶ Werkzeugspeicherung mit entsprechender Abbildung (bis zu 1000)
- ▶ Schnittsequenz der vorinstallierten parametrischen Bearbeitungsprogramme
- ▶ Erstellung und Speicherung neuer sequenzierter Arbeitsprogramme




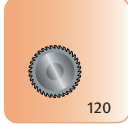
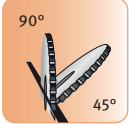
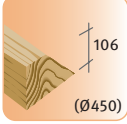
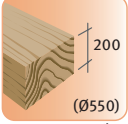
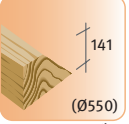
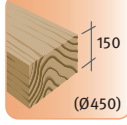

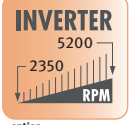
Präzisions-Sägeaggregat



Schwenksegment

- ▶ Dauerhafte Präzision durch zweifache Schwenksegmentführung
- ¹² Auf Verschleiß der Schwenksegmente

Xenia 70

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  450/550 option |  120 |  90° 45° |
|  106 (Ø450) |  200 (Ø550) option |  141 (Ø550) option |
|  150 (Ø450) |  CN |  INVERTER 5200 2350 RPM option |

| Ausstattungsoptionen <i>(nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine)</i> | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Vorbereitung für Sägeblatt 550 mm | 5256196 | 470,00 |
| Mechanische Vorbereitung für DADO/ Nuten | 5256197 | 390,00 |
| Verstellbare Start/Stop Tasten | 5256123 | 660,00 |
| Zusätzlicher Rahmen mit Aufnahmesupport auf Gleitschienen | 5256199 | 1.280,00 |
| Gehrungsanschlag zur Befestigung am Schiebeschlitten | 5256003 | 820,00 |
| Compex Gehrungsanschlag | 5256004 | 1.520,00 |
| Ablänganschlag für große Maße mit LCD | 5256147 | 2.020,00 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag 1.000 mm | 5256007 | 200,00 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag 1.500 mm | 5256008 | 500,00 |
| Elektronisch positionierbarer Parallelanschlag mit THK-Linearführungen | 5256132 | 5.980,00 |
| Elektronische Positionsanzeige am Parallelanschlag | 5256143 | 1.170,00 |
| Inverter für Drehzahlregelung von 2.350–5.200 U/min | 5256135 | 1.860,00 |
| Motorstärke 9,0 kW (S6-40%) | 5256136 | 740,00 |
| Motorstärke 14,0 kW (S6-40%) | 5256137 | 1.320,00 |

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- ▶ Mit tausendfach bewährtem Kugelkontaktsystem
- ▶ Gehärtete, geschliffene und eingepresste Stahlführungen
- ▶ Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- ▶ Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalem Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene
- ▶ Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie* auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen



*Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

**FKS 550-3200 PRO –
Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat**

- ▶ Max. Schnitthöhe 200 mm
- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus Stahlblech

- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung erfolgt manuell mit analoger Anzeige
- ▶ 8,3 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert



FKS 550-3200 PRO

zzgl. USt.

16.490,-

€ 19.623,10 inkl. USt.

Art.-Nr. 5200550

| Technische Daten | | FKS 550-3200 PRO |
|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Abmessungen Tisch (LxBxH) | mm | 1.255 x 685 x 890 |
| Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B) | mm | 3.200 x 416 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 550 |
| Vorritzersägeblatt-Ø | mm | 120 – 130 |
| Schnitthöhe 90° / 45° max. | mm | 200 / 140 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.200 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 1.450 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 – 45 |
| Drehzahl Hauptsägeblatt | min ⁻¹ | 2.800 / 3.665 / 4.800 |
| Drehzahl Vorritzersägeblatt | min ⁻¹ | 8.000 |
| Motor Drehzahl | min ⁻¹ | 2.800 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 (Maschine) |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 80 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW/V | 8,3 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 3.386 x 3.703 x 1.330 |
| Gewicht ca. | kg | 1.102 |
| Transportzuschlag¹⁾ | | TPZDF2 = 355,00 € |

| Ausstattungsoptionen | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------|----------|---------------|
| nur ab Werk bei Neumaschinenbestellung | | |
| Schnittbreite am Parallelanschlag | 5210000 | ohne Aufpreis |
| 1.100 mm anstelle von 1.450 mm | | |
| Aufpreis Schiebeschlittenlänge | 5210010 | 799,00 |
| 3.900 mm anstelle von 3.200 mm | | |
| Aufpreis Digitalanzeige am Parallelanschlag | 5210100 | 999,00 |
| Aufpreis Digitalanzeige am Längsanschlag | 5210101 | 999,00 |

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Zubehör ab Seite HK 22

¹⁾ Erläuterung der Transportverpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZDF zzgl. USt.



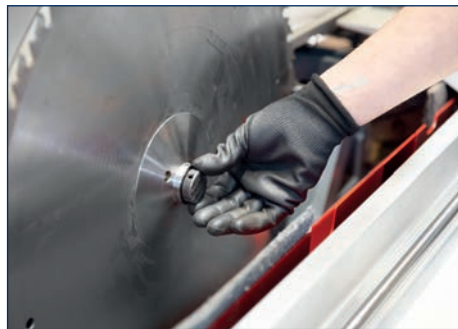
- ▶ Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden
- ▶ Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision
- ▶ Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen
- ▶ Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar



- ▶ Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif



- ▶ Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich
- ▶ Zwölf Jahre Holzskraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- ▶ Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe
- ▶ Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse



- ▶ Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher



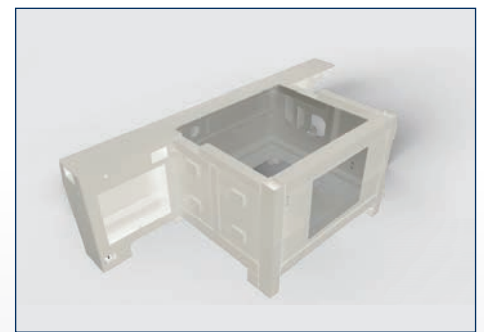
- ▶ Leuchtdioden zeigen an ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender



- ▶ Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung
- ▶ Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden



- ▶ Der Parallelanschlag wird auf einer massiven Rundstange präzise geführt
- ▶ Die perfekte Einstellung kann über die manuelle Feinjustierung schnell und leicht erfolgen



- ▶ Der Maschinenständer ist eine schwere Stahlkonstruktion. Dieser verleiht der Maschine einen absolut festen Stand und einen ruhigen Lauf

**FKS 550-3200 M A PRO –
Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat**

- ▶ Max. Schnitthöhe 200 mm
- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit zwei Klappanschlägen
- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus Stahlblech

- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung motorisch und mit digitaler Anzeige
- ▶ 8,8 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert
- ▶ Sägeblattklemmung über werkzeugfreies Rapid-System
- ▶ Das Sägeaggregat kann am Schiebeschlitten ein- und ausgeschaltet werden.

PREMIUM



FKS 550-3200 M A PRO
zzgl. USt.
20.190,-
€ 24.026,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 5200552

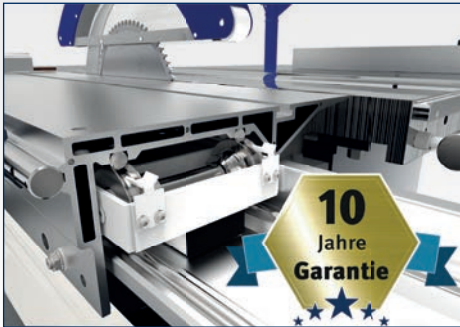
| Technische Daten | | FKS 550-3200 M A PRO |
|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Abmessungen Tisch (LxBxH) | mm | 1.255 x 685 x 890 |
| Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B) | mm | 3.200 x 416 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 550 |
| Vorritzersägeblatt-Ø | mm | 120 – 130 |
| Schnitthöhe 90° / 45° max. | mm | 200 / 140 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.200 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 1.450 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 – 45 |
| Drehzahl Hauptsägeblatt | min ⁻¹ | 2.800 / 3.665 / 4.800 |
| Drehzahl Vorritzersägeblatt | min ⁻¹ | 8.000 |
| Motor Drehzahl | min ⁻¹ | 2.800 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 (Maschine) |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 80 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW/V | 8,8 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 3.386 x 3.703 x 1.330 |
| Gewicht ca. | kg | 1.070 |
| Transportzuschlag¹⁾ | | TPZDF2 = 355,00 € |

| Ausstattungsoptionen | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm | 5210000 | ohne Aufpreis |
| Aufpreis | 5210010 | 799,00 |
| Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm | | |
| Aufpreis Digitalanzeige am Längsanschlag | 5210101 | 999,00 |

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Zubehör ab Seite HK 22



10
Jahre
Garantie

- ▶ Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden
- ▶ Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision
- ▶ Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen
- ▶ Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar

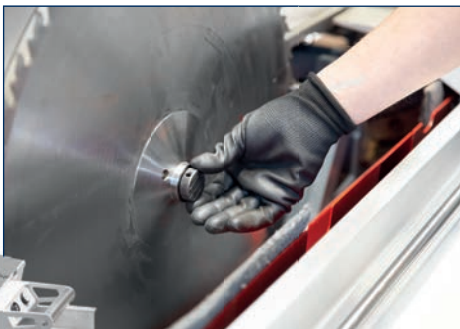


- ▶ Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif



12
Jahre
Garantie

- ▶ Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich
- ▶ Zwölf Jahre Holzskraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- ▶ Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe
- ▶ Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse



- ▶ Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher



- ▶ Leuchtdioden zeigen an ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender



- ▶ Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung
- ▶ Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden



- ▶ Die Höhen- und Winkelverstellung des Sägeaggregates erfolgt motorisch. Die eingestellte Position wird über eine digitale Anzeige auf 0,1 mm genau dargestellt
- ▶ Ein Eilgang kann das Aggregat schnell in die gewünschte Position bringen
- ▶ Das Vorritzaggregat ist von der Bedienseite leicht einstellbar



- ▶ Der Parallelanschlag wird auf einer massiven Rundstange präzise geführt
- ▶ Die perfekte Einstellung kann über die manuelle Feinjustierung schnell und leicht erfolgen
- ▶ Eine digitale Anzeige ermöglicht die einfache und genaue Positionierung des Anschlags auf 0,1 mm genau



- ▶ Ein-/ Ausschalter am Schiebeschlitten

FKS 550-3200 M A 3 UP TOP – Schwere Formatkreissäge mit Vorritzaggregat und Siemens Drei-Achsen-Steuerung

- ▶ Steuerung der Sägeblatthöhe/-neigung und Positionierung des Parallelanschlags über das Bedienpanel
- ▶ Max. Schnitthöhe 200 mm
- ▶ Hauptsägeblatt mit Riemenantrieb und Drehzahlen 2.800/3.665/4.800 min⁻¹
- ▶ Hohes Eigengewicht sorgt für vibrationsfreien Lauf
- ▶ Großer Auslegertisch mit Materialrolle
- ▶ Ausziehbarer Aluminium-Längsanschlag mit drei Klappanschlägen und digitaler Positionsanzeige
- ▶ 9 kW starker Hauptmotor auf robustem Rahmen aus Gusseisen montiert
- ▶ Vierfach gelagerter Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen aus eloxiertem Aluminium mit hoher Verwindungssteifigkeit
- ▶ Serienmäßig mit Tischverbreiterung und Tischverlängerung aus starkem Stahlblech
- ▶ Große Pendelschutzhaube bequem mithilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Sägeblattklemmung über werkzeugfreies Rapid-System
- ▶ Mehrfacharretierung am Schiebetisch
- ▶ Die Maschine kann am Schiebeschlitten ein und ausgeschaltet werden

Drehbares Bedienpanel von jeder Arbeitsposition aus erreichbar. Mit praktischem Halter auf Augenhöhe für die Stückliste.



Breite des Schiebeschlittens
416 mm

Schnitthöhe
200 mm

Abb. zeigt Zubehör Sägeblatt

FKS 550-
3200 M A 3 UP TOP
zzgl. USt.
29.390,-
€ 34.974,10 inkl. USt.
Art.-Nr. 5200563

| Technische Daten | | FKS 550-3200 M A 3 UP TOP |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Abmessungen Tisch (LxBxH) | mm | 1.255 x 685 x 890 |
| Abmessungen Formatschiebeschlitten (L x B) | mm | 3.200 x 416 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 1.450 |
| Schnitthöhe 90° / 45° max. | mm | 200 / 140 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.200 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 550 |
| Drehzahl Sägeblatt | min ⁻¹ | 2.800 / 3.665 / 4.800 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 – 45 |
| Vorritzersägeblatt-Ø | mm | 120 – 130 |
| Drehzahl Vorritzersägeblatt | min ⁻¹ | 8.000 |
| Motor Drehzahl | min ⁻¹ | 2.800 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 (Maschine) |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 80 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW/V | 9 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 3.386 x 3.703 x 1.330 |
| Gewicht ca. | kg | 1.280 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF2 = 355,00 € |

| Ausstattungsoptionen | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Schnittbreite am Parallelanschlag 1.100 mm anstelle von 1.450 mm | 5210000 | ohne Aufpreis |
| Aufpreis Schiebeschlittenlänge 3.900 mm anstelle von 3.200 mm | 5210010 | 799,00 |

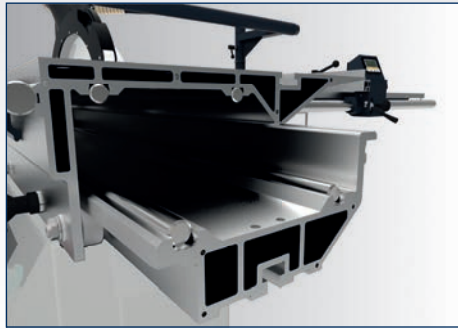
Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)





10
Jahre
Garantie

- ▶ Der 416 mm breite Schiebeschlitten sichert eine große Auflagefläche. Große Werkstücke können leicht formatiert werden
- ▶ Der Formatschiebeschlitten mit Doppelrollwagen ist vierfach gelagert. Große gehärtete Führungsrollen und Schienen gewährleisten einen dauerhaft leichten Lauf und höchste Präzision
- ▶ Zehn Jahre HOLZKRAFT-Garantie auf Verschleiß der Führungsbahnen
- ▶ Der Schiebeschlitten ist an vielen Positionen feststellbar

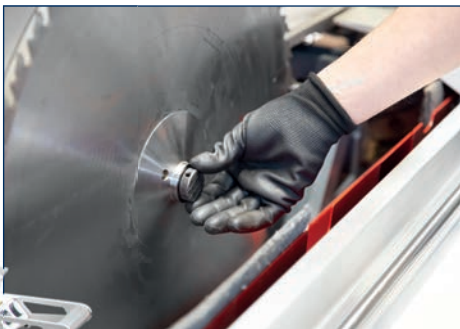


- ▶ Das massive Profil des Schiebeschlittens ist absolut verwindungssteif



12
Jahre
Garantie

- ▶ Die großdimensionierten Schwenksegmente lagern das Sägeaggregat bestmöglich
- ▶ Zwölf Jahre Holzskraft-Garantie auf Verschleiß der Schwenksegmente
- ▶ Das Sägeaggregat ist massiv und verwindungssteif ausgeführt und ist ein Garant für höchste Belastbarkeit und Laufruhe
- ▶ Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse



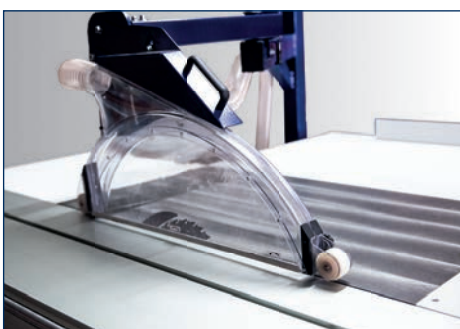
- ▶ Die Werkzeugklemmung erfolgt über das Rapid-System schnell, einfach und sicher



- ▶ Leuchtdioden zeigen an, ob der Vorritzer aktiv ist oder nicht. Das erhöht die Sicherheit für den Anwender



- ▶ Drei Geschwindigkeiten sind manuell einstellbar und ermöglichen für jeden-Ø des Sägeblattes und des Materials die optimale Drehzahl für beste Schnittergebnisse



- ▶ Die Konstruktion des Haltearms der Pendelschutzhaube ermöglicht das Ablängen von langen Arbeitsplatten ohne jede Verstellung
- ▶ Die Pendelschutzhaube ist auf die jeweilige Arbeitshöhe mit Hilfe einer Gasdruckfeder leicht positionierbar
- ▶ Für hohe Werkstücke kann die Schutzhaube leicht und schnell weggeschwenkt werden


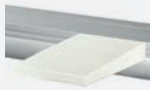









- ▶ Sägeblattneigung und Höhenverstellung sowie Positionierung des Parallelanschlages einstellbar über das Bedienpanel mit SIEMENS-Steuerung und 10" großem Touchdispla
- ▶ Bedienpanel drehbar und von jeder Arbeitsposition aus erreichbar
- ▶ Praktischer Halter auf Augenhöhe für die Stückliste



- ▶ Die Einstellung des Parallelanschlages erfolgt auf 0,1 mm genau über die Steuerung
- ▶ Eine hochpräzise und wartungsarme Kugelumlaufspindel, die elektromotorisch gesteuert ist, positioniert den Parallelanschlag perfekt
- ▶ Die Parallelschnittbreite beträgt 1450 mm. Das Verarbeiten von besonders großen Platten ist somit leicht möglich
- ▶ Über den mechanischen Sensor erkennt die Maschine die Position des Aluminiumprofils und passt die angegebene Schnittbreite automatisch an

Zubehör

| | Modell | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | | minimax sc 1g | minimax sc 2c | minimax sc 3c | minimax sc 4e | si 400es 26ALU 2 | minimax si 400es | minimax si x 26 | minimax si x 32 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
|  | Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag | 5514315 | 629,00 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  | Spaltkeil zwangsgeführt für Sägeblatt Ø 250-350 mm | 5515001 | 54,90 | | ● | ● | ● | ● | | | | |
|  | Arbeitstisch Zusätzlich am Schiebeschlitten (550 x 250 x 64 mm) | 5510409 | 150,00 | | | ● | ● | ● | | | | |
|  | Arbeitstisch Zusätzlich am Schiebeschlitten (550 x 250 x 64 mm) | 5510402 | 139,00 | | | | | | ● | ● | ● | ● |
|  | Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube zum Nachrüsten, Absauganschluss 80 mm <i>(nicht für die sc 2c kompakt (5504213) geeignet)</i> | 5510404 | 830,00 | | | ● | ● | ● | | | | |
|  | Sägeblattpendelschutz mit Absaughaube zum Beistellen, 45°-Schnitte möglich bei Sägeblatt-Ø bis 315 mm, Absaugstutzen-Ø: 100 mm ohne zwangsgeführten Spaltkeil | 5510500 | 365,00 | | ● | | | | | | | |
|  | Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag <i>benötigt Montage durch Service</i> | 5516000 | 399,00 | | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
|  | Absauganlagen-Anschluss-Set 1 für Absaugstutzen-Ø 60 mm am Sägeblattschutz | 5146060 | 149,00 | | ● | ● | ● | ● | | | | |
|  | Absauganlagen-Anschluss-Set für Absaugstutzen-Ø 120/80 mm am Sägeblattschutz | 5146080 | 159,00 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|  | Zubehörwagen minimax ease | 5510010 | 709,00 | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Formatkreissägeblätter entsprechen dem höchsten Qualitäts-Level speziell für industrielle Anwendungen auf stationären Maschinen.

- ▶ Grundkörper lasergeschnitten, anwendungsspezifisch verwendetes Feinstkorn-Hartmetall und extrem enge Fertigungstoleranzen
- ▶ Höchste Plan- und Rundlaufpräzision, lärmreduzierte Ausführung
- ▶ Große Hartmetallbestückung für viele Nachschliffe

Trapez-Flachzahn-Sägeblatt – HM-Sägeblatt für Aluminium-Schnitte!

| Durchmesser | Bohrung | Schnittbreite | Zähne | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|---------|---------------|-------|----------|--------------|
| 305 mm | 30 mm | 3,2 mm | 96 TF | 5263161 | 195,00 |
| 400 mm | 30 mm | 4,0 mm | 72 TF | 3650400 | 189,00 |



Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt – Für den Allround-Einsatz

| Durchmesser | Bohrung | Schnittbreite | Zähne | Art.-Nr. | Statt € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|---------|---------------|-------|----------|--------------------|--------------|
| 250 mm | 30 mm | 3,2 mm | 18 F | 5262518 | 57,90 | 52,90 |
| 300 mm | 30 mm | 3,2 mm | 14 F | 5263014 | 43,90 | 39,90 |
| 350 mm | 30 mm | 3,5 mm | 16 F | 5263516 | 52,50 | 48,50 |
| 400 mm | 30 mm | 3,5 mm | 18 F | 5264018 | 80,50 | 73,90 |
| 550 mm | 30 mm | 3,5 mm | 24 FZ | 5260312 | | 279,00 |



Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt

- ▶ Für Längs- und Querschnitte in Massivholz und Plattenwerkstoffen, Spandickenbegrenzung reduziert Schneidausbrüche durch lose Äste und andere Einschlüsse

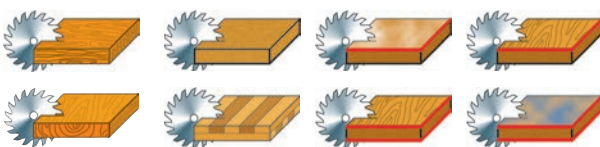
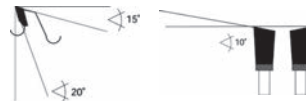
| Durchmesser | Bohrung | Schnittbreite | Zähne | Art.-Nr. | Statt € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|---------|---------------|-------|----------|--------------------|--------------|
| 250 mm | 30 mm | 3,2 mm | 24 WZ | 5262524 | 44,90 | 41,50 |
| 300 mm | 30 mm | 3,2 mm | 28 WZ | 5263028 | 57,90 | 52,90 |
| 315 mm | 30 mm | 3,2 mm | 28 WZ | 5263128 | 65,50 | 59,90 |
| 350 mm | 30 mm | 3,5 mm | 32 WZ | 5263532 | 61,50 | 55,90 |
| 400 mm | 30 mm | 3,5 mm | 36 WZ | 5264036 | 73,50 | 67,90 |
| 550 mm | 30 mm | 3,2 mm | 48 WS | 5260311 | | 175,00 |



Besäum- und Fertigschnitt-Kreissägeblatt

Für Fertigschnitte in Massivholz und verschiedene Materialien

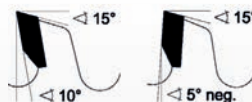
| Durchmesser | Bohrung | Schnittbreite | Zähne | Art.-Nr. | Statt € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|---------|---------------|-------|----------|--------------------|--------------|
| 250 mm | 30 mm | 3,2 mm | 42 WZ | 5262542 | 55,50 | 51,50 |
| 300 mm | 30 mm | 3,2 mm | 48 WZ | 5263048 | 73,50 | 67,50 |
| 315 mm | 30 mm | 3,2 mm | 48 WZ | 5263148 | 74,90 | 68,50 |
| 315 mm | 30 mm | 3,2 mm | 60 WZ | 5263160 | 86,50 | 78,90 |
| 350 mm | 30 mm | 3,5 mm | 54 WZ | 5263554 | 70,50 | 64,50 |
| 350 mm | 30 mm | 3,5 mm | 84 WZ | 5263584 | 99,90 | 90,90 |
| 400 mm | 30 mm | 3,5 mm | 60 WZ | 5264060 | 125,90 | 115,00 |
| 400 mm | 30 mm | 3,5 mm | 96 WZ | 5264096 | 149,90 | 137,90 |



Spezial-Format- und Besäum-Kreissägeblatt

- ▶ Für Plattenwerkstoffe, beschichtet mit Furnier, Kunststoff, Melaminen, Papier usw.
- ▶ Für Tischkreissägen, Kapp- und Gehrungskreissägen, -35° Wechselzahn und negativer Spanwinkel gewährleisten aussrissfreies Schneiden ohne Verwendung eines Vorritzaggregates
- ▶ Geräuschgedämpft durch spezielle Laserelemente zur Lärmreduzierung

| Durchmesser | Bohrung | Schnittbreite | Zähne | Art.-Nr. | Statt € zzgl. USt. | € zzgl. USt. |
|-------------|---------|---------------|--------|----------|--------------------|--------------|
| 250 mm | 30 mm | 3,0 mm | 80 WZ | 5262581 | 77,50 | 70,90 |
| 300 mm | 30 mm | 3,2 mm | 96 WZ | 5263097 | 113,90 | 104,90 |
| 355 mm | 30 mm | 3,5 mm | 100 WZ | 5263500 | 145,00 | 130,90 |



Sägeblattsets

| Ø | Bohrung | Schnittbreite | Zähne | Art | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------|---------|---------------|-------|---------------|----------|----------------|
| Sägeblattset 1 | | | | | | 5260250 189,00 |
| 250 mm | 30 mm | 3,2 mm | 18 | Flachzahn | | |
| 250 mm | 30 mm | 3,2 mm | 40 | Wechselzahn | | |
| 250 mm | 30 mm | 3,2 mm | 48 | Dach Hohlzahn | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|----|---------------|--|----------------|
| Sägeblattset 2 | | | | | | 5260315 215,00 |
| 315 mm | 30 mm | 3,2 mm | 28 | Wechselzahn | | |
| 315 mm | 30 mm | 3,2 mm | 48 | Wechselzahn | | |
| 303 ¹⁾ mm | 30 mm | 3,2 mm | 60 | Dach Hohlzahn | | |

| Ø | Bohrung | Schnittbreite | Zähne | Art | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------|---------|---------------|-------|---------------|----------|----------------|
| Sägeblattset 3 | | | | | | 5260350 225,00 |
| 350 mm | 30 mm | 3,5 mm | 32 | Wechselzahn | | |
| 350 mm | 30 mm | 3,5 mm | 54 | Wechselzahn | | |
| 303 ¹⁾ mm | 30 mm | 3,2 mm | 60 | Dach Hohlzahn | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|-------|--------|----|-------------|--|----------------|
| Sägeblattset 4 | | | | | | 5260400 269,00 |
| 400 mm | 30 mm | 3,5 mm | 18 | Flachzahn | | |
| 400 mm | 30 mm | 3,5 mm | 36 | Wechselzahn | | |
| 400 ¹⁾ mm | 30 mm | 3,4 mm | 60 | Wechselzahn | | |

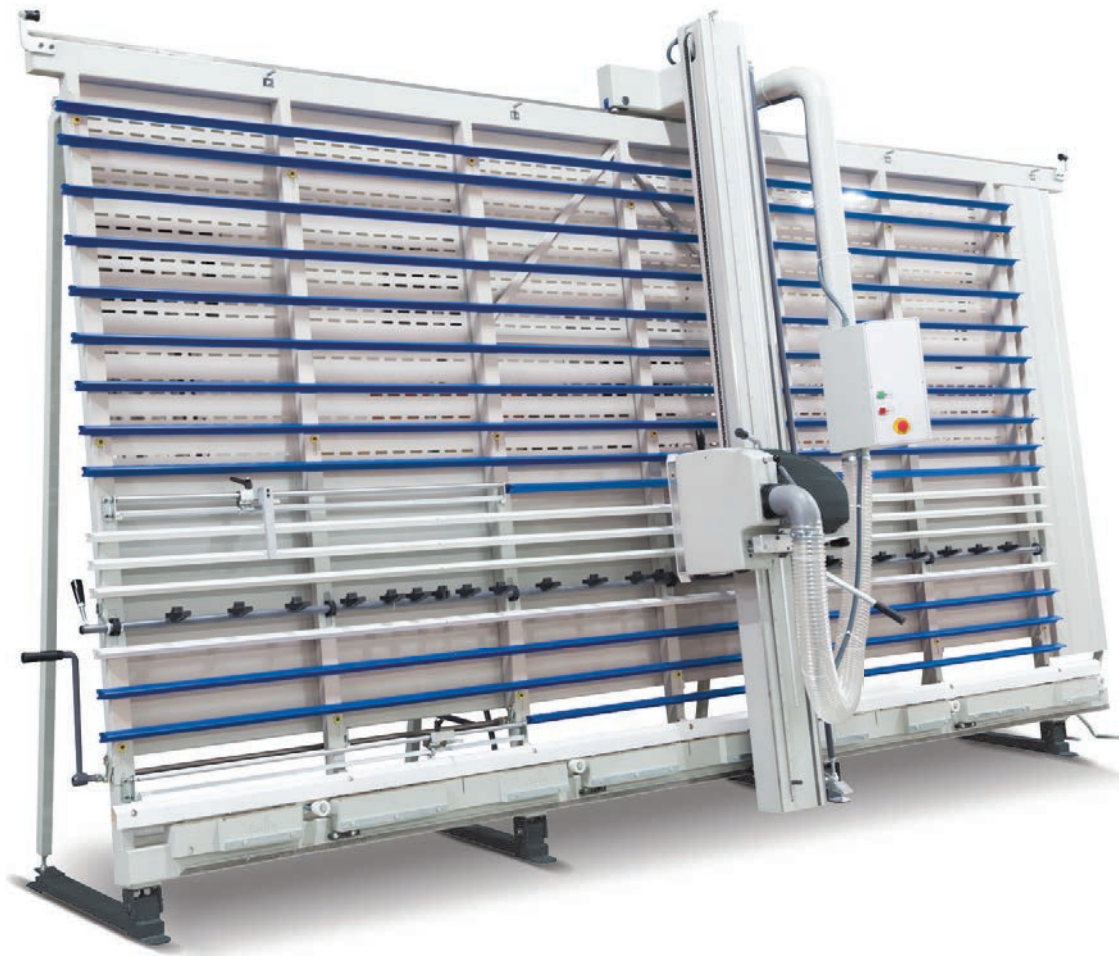
1) extra leise, großer Zahn

VPS 2241 VR – Präzise vertikale Plattensäge

- ▶ Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- ▶ Manuell ausweichender Lattenrost
- ▶ Zwei Maßanschläge
- ▶ Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend

Unterschiede

| | VPS 2241 VR | VPS 2241 VR ED | VPS 2251 VR ED |
|--------------------------|-------------|----------------|----------------|
| Untere Materialauflage | Holz | Metallrollen | Metallrollen |
| Ausweichender Lattenrost | manuell | automatisch | automatisch |
| Vertikale Maßanzeige | Lineal | digital | digital |
| Horizontale Maßanzeige | Lineal | digital | digital |
| Schnittlänge | 4.100 mm | 4.100 mm | 5.100 mm |



VPS 2241 VR
statt € 16.500,00 zzgl. USt.

14.999,-

€ 17.848,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5600241

Lieferumfang:

- Sägeblatt-Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
- Vorritzsägeblatt-Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

| Technische Daten | | VPS 2241 VR |
|---------------------------------------------|------|-----------------------|
| Schnitthöhe | mm | 2.200 |
| Schnittlänge | mm | 4.100 |
| Schnitttiefe | mm | 60 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 250 |
| Vorritzsägeblatt-Ø | mm | 80 |
| Anschläge | St | 2 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 100 |
| Luftbedarf Absaugung | m³/h | 1.000 |
| Luftgeschwindigkeit | m/s | 20 |
| Höhe max. | mm | 3.100 |
| Leistung Antriebsmotor ~50 Hz | kW/V | 3,0 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 5.300 x 1.800 x 3.000 |
| Gewicht ca. | kg | 600 |
| Transportzuschlag VPS-Serie ¹⁾ | | TPZVPS = 750,00 € |
| Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾ | | EINWVPS = 700,00 € |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------|----------|--------------|
| Vorritzsägeblatt | 5260201 | 75,00 |



· Horizontalschnitt



· Vertikalschnitt



· Lineal zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt



· Praktischer Fußhebel zum Anheben und leichteren Positionieren großer Platten auf der Säge



· Um zu verhindern, dass das Sägeblatt in eine Rückwandlatte hineinsägt, Lattenrost manuell verschiebbar

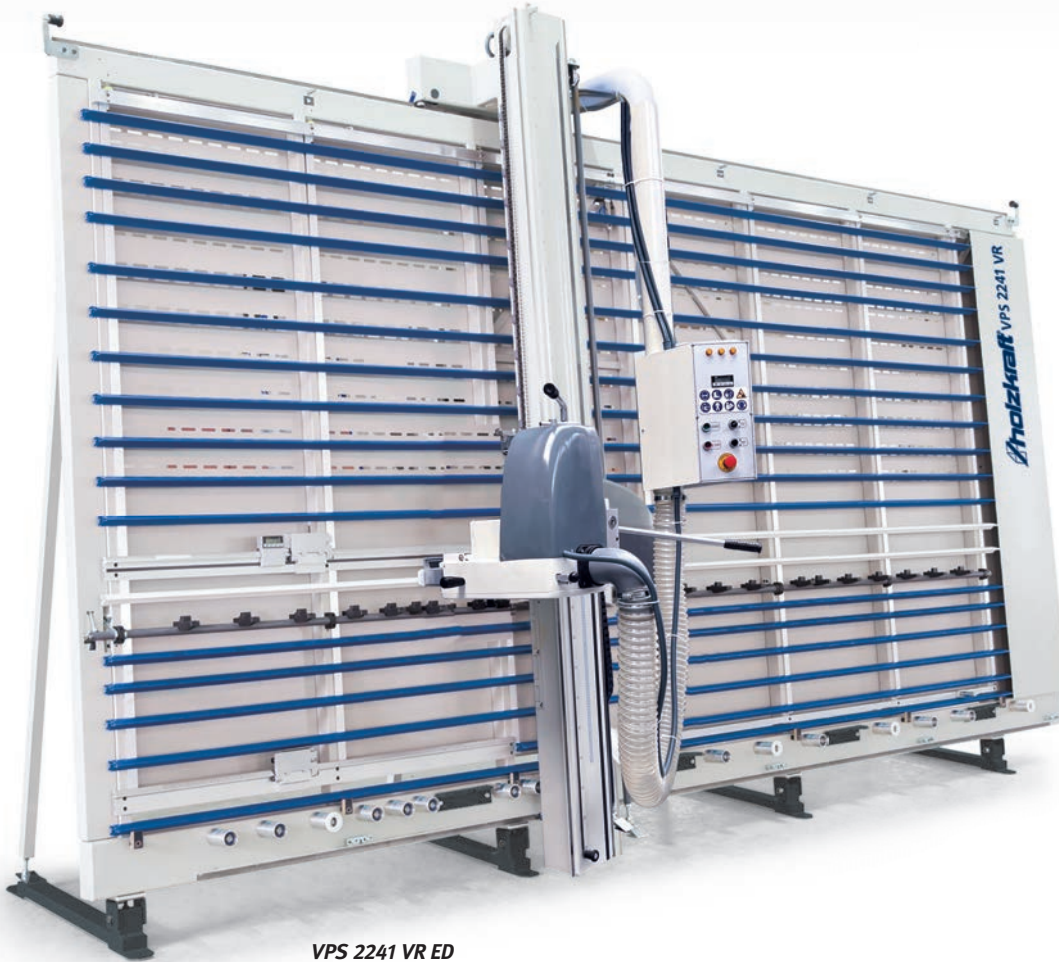


· Große Öffnung für Sägeblattwechsel

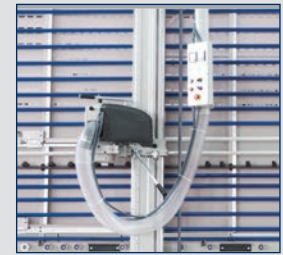
VPS 2241 VR ED / VPS 2251 VR ED – Komplett ausgestattete, präzise Vertikale Plattensäge mit digitalen Maßanzeigen für Vertikal- und Horizontalschnitt

- ▶ Vorritzeinrichtung für ausrissfreie Schnittqualität
- ▶ **Automatisch nach oben ausweichender Lattenrost**
- ▶ Modular geschweißtes Maschinengestell verwindungsfrei und selbsttragend

- ▶ **Digitale Maßanzeigen** für Vertikal- und Horizontalschnitt



VPS 2241 VR ED



· Horizontalschnitt



· Vertikalschnitt



· **Digitale Maßanzeige** zur Längeneinstellung beim Vertikalschnitt



· **Große Öffnung** für Sägeblattwechsel



· **Einfacher und schneller Zuschnitt** auch kleiner Teile. Untere Plattenauflage mit Maßanzeige

Lieferumfang:

- Sägeblatt-Ø 250 x 30 x 3,2 mm Z80 Trapez
- Vorritzsägeblatt-Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20

VPS 2241 VR ED
statt € 19.100,00 zzgl. USt.

17.999,-

€ 21.418,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5600242

VPS 2251 VR ED
statt € 21.300,00 zzgl. USt.

19.999,-

€ 23.798,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5600252

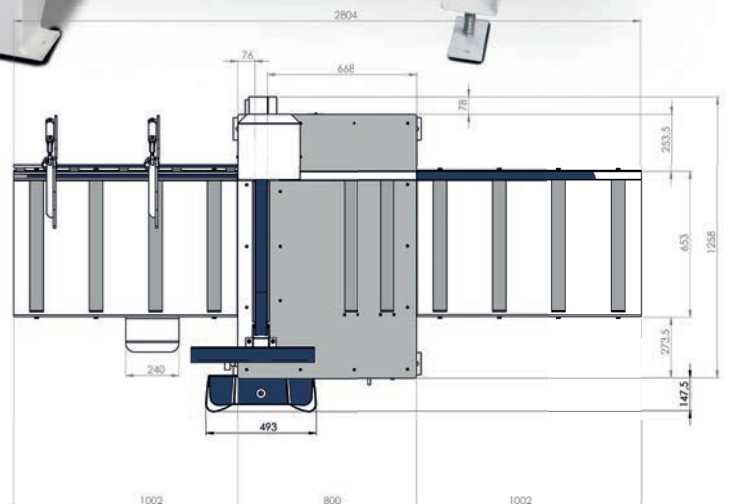
| Technische Daten | | VPS 2241 VR ED | VPS 2251 VR ED | Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------|-------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Schnitthöhe | mm | 2.200 | 2.200 | Zuschneid-Flachzahn-Kreissägeblatt KSB-ZF 250/18 | 5262518 | 57,90 |
| Schnittlänge | mm | 4.100 | 5.100 | Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt KSB-WZ 250/24 | 5262524 | 44,90 |
| Schnitttiefe | mm | 60 | 60 | Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt KSB-BF 250/42 | 5262542 | 55,50 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 250 | 250 | Sägeblattset 250 x 30 x 3,2: | | |
| Vorritzersägeblatt-Ø | mm | 80 | 80 | · Flachzahn-Sägeblatt Z18 | 5260250 | 189,00 |
| Anschläge | St | 2 | 2 | · Wechselzahn-Sägeblatt Z40 | | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 100 | 100 | · Dach-Hohlzahn-Sägeblatt Z48 | | |
| Luftbedarf Absaugung | m³/h | 1.000 | 1.000 | Vorritzersägeblatt | 5260201 | 75,00 |
| Luftgeschwindigkeit | m/s | 20 | 20 | Ø 80 x 2,8-3,6 mm Z20 | | |
| Höhe max. | mm | 3.100 | 3.100 | Sägeblatt-Ø 250 x 3,2/2,2 x 30 | 5260202 | 95,00 |
| Leistung Antriebsmotor ~50 Hz | kW/ V | 3,0 / 400 | 3,0 / 400 | mm 80TFZ L HP | | |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 5.300 x 1.800 x 3.000 | 6.300 x 1.800 x 3.000 | | | |
| Gewicht ca. | kg | 600 | 800 | | | |
| Transportzuschlag VPS-Serie ¹⁾ | | TPZVPS = 750,00 € | TPZVPS5 = 850,00 € | | | |
| Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾ | | EINWVPS = 800,00 € | EINWVPS5 = 800,00 € | | | |

¹⁾ Erläuterung des Transportzuschlags und Inbetriebsetzung siehe Rückseite, Angaben zu TPZVPS/EINWVPS zzgl. USt.

UTKS 500 Pro – Untertischkappsäge mit steigendem Sägeblatt-Ø 500 mm



- ▶ Robuste Stahlschweißkonstruktion
- ▶ Werkstück wird automatisch bei jedem Schnitt durch Sägeblattabdeckung fixiert
- ▶ Das Sägeblatt wird über einen Pneumatikzylinder nach oben verfahren und taucht nach jedem Schnitt wieder in den Maschinenkörper ab
- ▶ Sägeblattvorschub stufenlos über Stellschraube an der Maschinenvorderseite regelbar
- ▶ Effektiver Späne- und Eingreifschutz aus Plexiglas
- ▶ Hohe Bediensicherheit durch Zweihand-Schaltung
- ▶ Standardmäßig mit 1 m Rollenbahn links und rechts von der Maschine sowie Materialanschlag mit Skala
- ▶ Sägeblattwechsel erfolgt über große Seitentüre



Lieferumfang:

- 1 m Zufuhrrollenbahn, rechts von der Maschine
- 1 m Abfuhrrollenbahn inklusive manuellem Materialanschlag mit Skala, links von der Maschine

UTKS 500 Pro
statt € 11.790,00 zzgl. USt.
10.799,-
€ 12.850,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5651500

| Modell | | UTKS 500 Pro |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|
| Sägeblattdrehzahlen | min ⁻¹ | 3.000 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 500 |
| Sägeblattbohrung | mm | 30 |
| Sägeblattdicke | mm | 4 |
| Schnittkapazität | | |
| 0° (quadrat) Vollmaterial | mm | 160 x 160 |
| 0° (rechteck) Vollmaterial | mm | 400 x 100 |
| Luftbedarf ca. | l/min | 33 |
| Pneumatischer Arbeitsdruck | bar | 6 – 8 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 125 |
| Leistung Antriebsmotor | kW | 6 |
| Elektr. Anschluss ~50 Hz | V | 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 3.000 x 1.600 x 1.500 |
| Gewicht ca. | kg | 700 |

| Zubehör (nur ab Werk) | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Materialanschlag (Optional) · Dieser Anschlag kann nur ab Werk und nur auf der Abfuhrrollenbahn, links von der Maschine angebracht werden, pneumatisch gesteuert | 5661505 | 1.229,00 |
| Abfuhrrollenbahn · Inklusive Führungsschiene und Skala links von der Maschine | 5661501 | 1.449,00 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Zufuhrrollenbahn 2 m, rechts von Maschine | 5661500 | 1.349,00 |
| Sägeblatt 500x4,x4/3,0x30 Z60 W PW Neg CNL Piano Plus | 5260320 | 245,00 |

RAS 55 / RAS 90 / RAS 90 H – Radialarmsägen zum Ablängen und Besäumen von Dielen



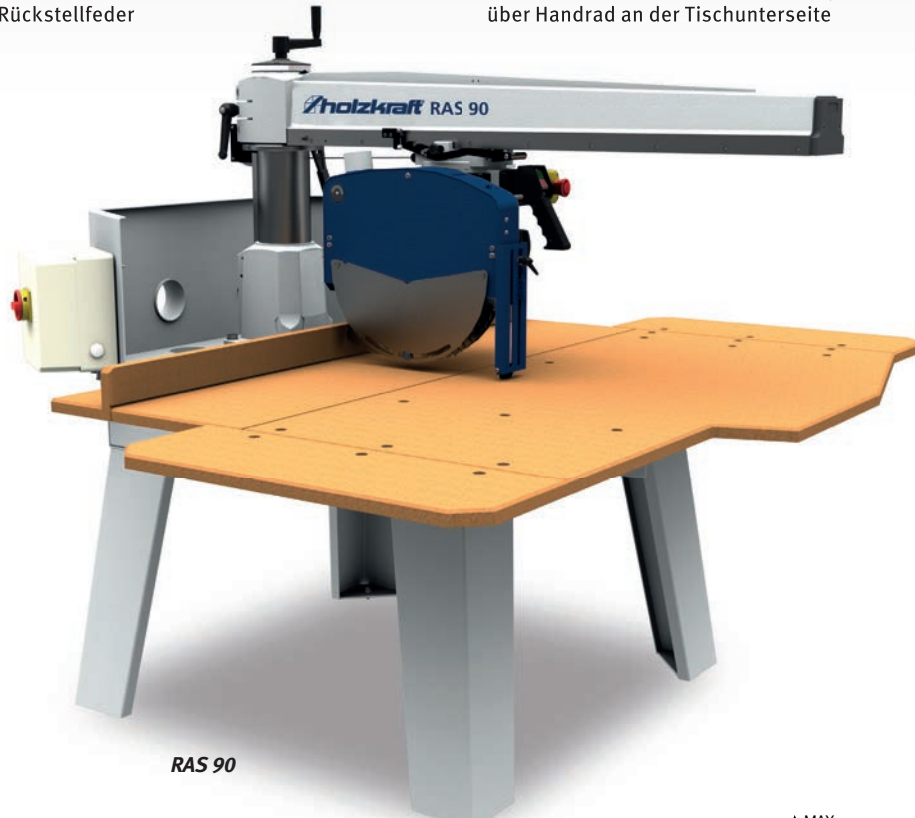
Qualität
Made in
Europe

- ▶ Für große Schnittlängen, z.B. im Küchenbau oder für Dielen
- ▶ Geringer Platzbedarf und vielseitig einsetzbar
- ▶ Schnelles Umrüsten zwischen Doppelgehrungsschnitten oder Ablängen
- ▶ Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Vierkantführungen
- ▶ Verfahrbares Sägeaggregat mit Rückstellfeder

- ▶ Sägeaggregat einseitig um 45° schwenkbar
- ▶ Motor mit mechanischer Bremse
- ▶ Rollenbahn für beide Seiten und Schnittlinienlaser als Zubehör erhältlich

RAS 90 H

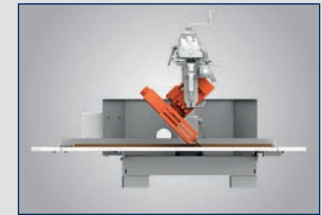
- ▶ Sägeblatt mit einem großem Durchmesser von 565 mm und Spanbegrenzer
- ▶ Höhenverstellung des Sägearms bequem über Handrad an der Tischunterseite



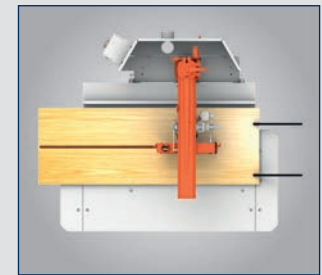
RAS 90



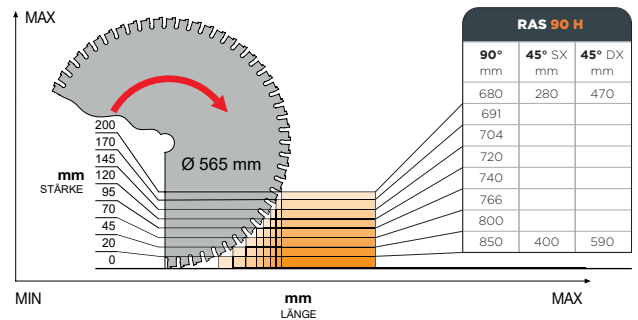
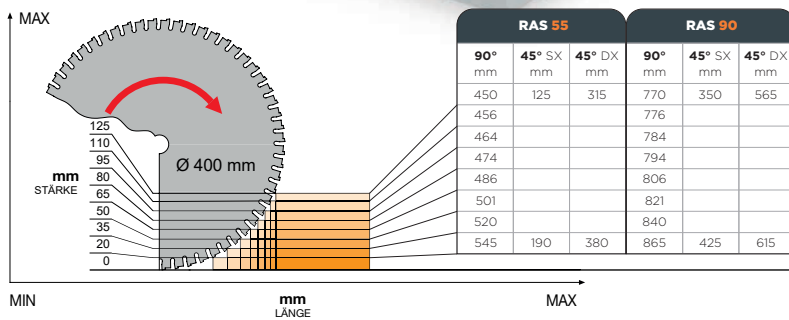
- Links und rechts um 45° schwenkbarer Arm
- Robuster Schwenkarm aus Gusseisen mit austauschbaren Vierkantführungen



- Links um 45° schwenkbare Sägeaggregat



- Der Sägeaggregat kann um 90° gedreht werden (Anschlag und Arretierung bei 45°)

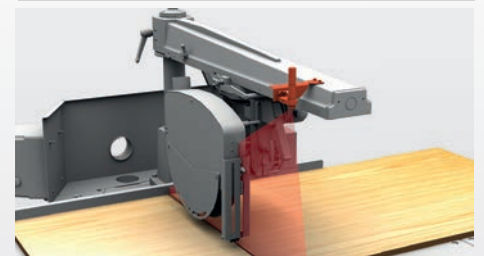


*SX 45° nach links geschwenkt
*DX 45° nach rechts geschwenkt

| RAS 55 | RAS 90 | RAS 90 H |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| statt € 5.150,00 zzgl. USt. | statt € 6.700,00 zzgl. USt. | statt € 10.550,00 zzgl. USt. |
| 4.499,- | 5.899,- | 9.299,- |
| € 5.353,81 inkl. USt. | € 7.019,81 inkl. USt. | € 11.065,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5650055 | Art.-Nr.: 5650090 | Art.-Nr.: 5650190 |

| Modell | | RAS 55 | RAS 90 | RAS 90 H |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tisch (Lx BxH) | mm | 1.690 x 1.155 x 800 | 1.970 x 1.285 x 800 | 1.970 x 1.285 x 800 |
| Sägeblattneigung | ° | -45 | -45 | -45 |
| Schwenkwinkel Sägearm | ° | +/- 45 | +/- 45 | +/- 45 |
| Schnitthöhe 45° max. | mm | 125 x 125 | 350 x 125 | 280 x 200 |
| Schnitthöhe -45° max. | mm | 315 x 125 | 565 x 125 | 470 x 200 |
| Querschnitt max. | mm | 545 x 20 | 865 x 20 | 850 x 20 |
| Schnitthöhe 0°/45° max. | mm | 125/80 | 125/80 | 200/135 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 400 | 400 | 565 |
| Drehzahl Sägeblatt | min ⁻¹ | 2.800 | 2.800 | 2.800 |
| Leistung Antriebsmotor | kW | 3,0 | 3,0 | 5,5 |
| Elektr. Anschluss ~50 Hz | V | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.690 x 1.560 x 1.580 | 1.970 x 1.740 x 1.720 | 1.970 x 1.740 x 1.720 |
| Gewicht ca. | kg | 220 | 298 | 362 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ300 = 69,00 € | TPZ300 = 69,00 € | TPZ400 = 85,00 € |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------|----------|--------------|
| Rollenbahn | 5660005 | 1.599,00 |
| 1.500 x 500 mm | | |
| Schnittlinienlaser mit Anbausatz | 5660000 | 665,00 |



¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

KGZ 2540 Vario / KGZ 3050 Vario – Kapp-/Gehrungssäge mit Zugfunktion. Mobil und vielseitig einsetzbar, auf Präzision und Sicherheit ausgelegt

- ▶ Mit Sanftanlauf ausgestattet
- ▶ Mit stufenloser Drehzahl
- ▶ Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss: zugleich kompakt, robust und leicht transportierbar
- ▶ Rasterteilungen im Drehteller
- ▶ Mit 31,6° Rasterteilung speziell zum Schneiden von Deckenzierleisten
- ▶ Serienmäßig mit Doppelneigung und -gehrung

- ▶ Beidseitige Verlängerung der Werkstückauflage mit Klappanschlägen für wiederholgenaues Arbeiten
- ▶ Serienmäßig mit Spänefangsack
- ▶ Einfacher und schneller Sägeblattwechsel
- ▶ Winkeleinstellung feinjustierbar
- ▶ Verstellbare und hohe Werkstückanschläge aus Aluminium

- ▶ Schraubzwinde zur sicheren Werkstückarretierung
- ▶ Geeignet auch zum Schneiden von Kranzprofilen



KGZ 2540 Vario



KGZ 3050 Vario
Aufklappbare Anschläge für Serienarbeiten



Sehr platzsparend



Ausziehbare Anschlagsschienen und ausziehbarer Tisch

Lieferumfang:

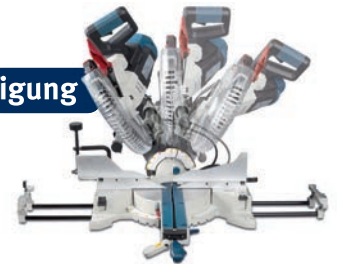
- Materialklemme
- Spänefangsack
- Werkzeuge
- KGZ 2540 Vario: HM-Sägeblatt 250 x 3,2 x 2,2 x 30mm, Z60
- KGZ 3050 Vario: HM-Sägeblatt 305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60
- Adapter Absaugstutzen 37mm

KGZ 2540 Vario
statt € 530,00 zzgl. USt.
439,-
€ 522,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5701254

KGZ 3050 Vario
statt € 669,00 zzgl. USt.
579,-
€ 689,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5701315

| Technische Daten | | KGZ 2540 Vario | KGZ 3050 Vario |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Schnittkapazitäten bei Neigung / Gehrung (Höhe x Breite) | | | |
| bei 0°/0° | mm | 89 x 292 | 100 x 305 |
| bei 45°/0° links | mm | 41 x 318 | 64 x 305 |
| bei 45°/0° rechts | mm | 25 x 318 | 44 x 305 |
| bei 0°/45° links | mm | 64 x 222 | 100 x 215 |
| bei 0°/45° rechts | mm | 64 x 222 | 100 x 215 |
| Drehzahl Sägeblatt | min ⁻¹ | 2.000 – 4.000 | 2.000 – 4.000 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 254 | 305 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 1,6 / 230 | 1,6 / 230 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 595 x 825 x 696 | 595 x 800 x 710 |
| Gewicht ca. | kg | 21,6 | 23 |

Doppelneigung



Serienmäßig mit Doppelneigung und Doppelgehrung

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------|----------|---------------|
| HM-Sägeblatt für Massivholz und Plattenwerkstoffe | | |
| Ø250 x 3,2 x 2,2 x 30 mm, Z60 WZ | 5262510 | 88,90 |
| Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 WZ | 5260306 | 114,90 |
| HM-Sägeblatt für NE-Metalle und Kunststoffprofile | | |
| Ø250 x 3,2 x 2,5 x 30 mm, Z60 TF | 5262511 | 116,90 |
| Ø305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm, Z60 TF | 5260310 | 129,00 |
| Universal-Werktisch UWT 3200 | 5900020 | 239,00 |

UWT 3200 – Universal-Werktisch mit Schnellklemmsystem

- ▶ Universell einsetzbar für Kappsägen, Bandschleifer, Trennsägen, etc. als Materialständer oder Haltebock
- ▶ Konzipiert zum Führen längerer Werkstücke
- ▶ Minimale Einrichtungszeit
- ▶ Platzsparend durch einklappbare Füße
- ▶ Klemmleisten mit Schnellfixierung
- ▶ Höhenverstellbare Rollenauflagen

- ▶ Beidseitig stufenlos ausziehbare Auflegearme bis max. 2.400 mm
- ▶ Ohne Werkzeug montier- und verstellbar
- ▶ Stabile Alu-Stahl-Konstruktion
- ▶ Hoch belastbar bis zu 225 kg

UWT 3200
statt € 239,00 zzgl. USt.
189,-
€ 224,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900020



Abb. zeigt Anwendung. Ideal zum Ablängen langer Werkstücke. Das Umrüsten erfolgt schnell und einfach über Schnellklemmung



Abb. zeigt KGZ 2540 Vario mit optionalem Zubehör Klemmschienen-Set (5900022)

| Technische Daten | | UWT 3200 |
|-------------------------|----|-------------------|
| Höhe Auflage min./max. | mm | 850 / 1.000 |
| Breite max. | mm | 2.400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.600 x 600 x 850 |
| Gewicht ca. | kg | 30 |

Optionales Zubehör

Auflageschiene
Art.-Nr.: 5190021
€ 103,90 zzgl. USt.

Arbeitsleuchte auf Klemmschiene
Art.-Nr.: 5900023
€ 15,90 zzgl. USt.

Schraubstock mit Schnellklemmung
Art.-Nr. 5900024,
€ 41,50 zzgl. USt.

Zusätzliches Klemmschienen-Set (2 St.)
Art.-Nr. 5900022,
€ 15,90 zzgl. USt.

Zusätzliches Rollbock-Set (2 St.)
Art.-Nr. 5900025,
€ 24,90 zzgl. USt.

BKS 500 – Robuste Baukreissäge für die täglichen Anforderungen des extremen Baustelleneinsatzes

- ▶ Optimale Anwendersicherheit aufgrund der Pendel-Sicherheits-Schutzhaube - Erfüllung der strengsten Anforderungen und Zulassung durch BG
- ▶ Transparente Schutzhaube für eine optimale Sicht auf die Schnittlinie
- ▶ Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre auf Rundstange über wartungsfreie Gleitlager geführt
- ▶ Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante ermöglicht das Besäumen von Brettern, Trennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte

- ▶ Abklappbare Tischverlängerung für lange Werkstücke
- ▶ Dauerhafte Schnittpräzision von höchster Qualität durch leistungsstarken Motor

- ▶ Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante
- ▶ Große Kranösen
- ▶ Phasenwender
- ▶ Halterungen für Aluminium-Parallelanschlag und Montagewerkzeug

Ausstattung

- ▶ Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, transparent
- ▶ Stabiles, klappbares Rohrgestell, verzinkt und pulverbeschichtet
- ▶ Große, rutschfeste Gummifußplatten
- ▶ Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre, abklappbar

▶ Pendel-Sicherheits-Schutzhaube entspricht den neuesten Sicherheitsstandards

Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt-Ø 500mm Z44
- Schiebestock
- Schiebegriff
- Werkzeug für Sägeblattwechsel

BKS 500
statt € 959,00 zzgl. USt.
869,-
€ 1.034,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5740500

Technische Daten

| | | BKS 500 |
|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Abmessungen Tisch (LxBxH) | mm | 1.000 x 660 x 850 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 500 |
| Schnitthöhe 90° max. | mm | 150 |
| Schnittbreite mit Längsanschlag | mm | 370 |
| Schnitttiefe vor Sägeblatt mit Querschneidlehre | mm | 250 |
| Drehzahl Hauptsägeblatt | min ⁻¹ | 2.800 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 50/95 |
| Schalleistungspegel im Leerlauf | dB(A) | 103 |
| Schutzart Antriebsmotor | IP | 54 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW/V | 4,2/ 400 |
| Stromaufnahme | A | 7,1 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.870 x 810 x 1.170 |
| Gewicht ca. | kg | 103 |
| E-Transportzuschlag[®] | | ETPZ055 = 55,00 € |



Abklappbare Tischverlängerung
800 x 400 mm

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------|----------|--------------|
| HM-Sägeblatt-Ø 500 mm Z44 | 5740505 | 83,90 |

TKS-Z 400 – Zimmereitischkreissäge ideal für Längs-, Kapp- und Gehrungsschnitte an großen Holzbalken

- ▶ Sägeblatt kann bis 45° geschwenkt und um bis zu 90° gedreht werden
- ▶ Geeignet zum Erstellen von Kehl- und Gratsparren sowie Trauf- und Keilbohlen
- ▶ Fahrwerk und Handhebel erleichtern den Transport
- ▶ Sägeblattschutzhaube mit Absauganschluss
- ▶ Schiebeshlitten

Info & Video



▶ Sägeblattschwenkung bis 45° und -drehung um bis zu 90°

Lieferumfang:

- HM-Sägeblatt 400 x 4,0 x 30 mm, Z 28
- Schiebestock
- Bedienwerkzeug

TKS-Z 400
statt € 1.549,00 zzgl. USt.
1.449,-
€ 1.724,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5741400

Technische Daten

| | | TKS-Z 400 |
|----------------------------------------|------|----------------------------|
| Abmessungen Tisch (LxBxH) | mm | 945 x 715 x 845 |
| Abmessungen Schiebeshlitten (LxBxH) | mm | 560 x 140 x 40 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 640 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 410 |
| Neigung des Sägeblattes | ° | 90 - 45 |
| Schnitthöhe 90° / 45° max. | mm | 120 / 90 |
| Sägeblattüberstand 90° / 45° max. | mm | 120 / 90 |
| Hauptsägeblatt-Ø | mm | 400 |
| Drehzahl Hauptsägeblatt | mm | 2.800 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 100 |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 100 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW/V | 2,8 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.350 x 1.100 x 1.180 |
| Gewicht ca. | kg | 131 |
| E-Transportzuschlag[®] | | ETPZ0125 = 125,00 € |



Auslegerset

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------|----------|--------------|
| Auslegerset | 5741404 | 699,00 |
| HM-Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 4 mm Z28 | 5741405 | 84,50 |
| Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 3,5 mm Z36 | 5264036 | 73,50 |
| Sägeblatt-Ø 400 x 30 x 3,5 mm Z96 | 5264096 | 149,90 |
| Winkelmesser WM 90-4 | 5910094 | 22,90 |

minimax fs 30g TERSA - Abricht-Dickenhobel mit **TERSA**-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- ▶ Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, gefräst und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Großer Abrichtanschlag für präzises Abrichten, umsteckbar 90°/45°, mit Schnellklemmung
- ▶ Nach hinten öffnender Abrichttisch
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Robuste Stahl- Graugusskonstruktion
- ▶ Langlochbohrereinrichtung nachrüstbar



MADE IN ITALY



Hobelwerk

- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.
- 3-Messer-TERSAwelle sorgt für ein optimales Hobelbild.



Abrichtobel

- Seriennäßig mit TERSA-Hobelmesser-Schnellwechselsystem
- Großdimensionierte Abrichttische
- Die Abricht- und Dicken-tische aus Grauguss garantieren höchste Laufruhe und Vibrationsfreiheit.



Dickenhobel

- Mit dem leistungsstarken Dickenvorschub können Werkstücke bis 200 mm Höhe gehobelt werden.
- Die schrägverzahnte Einzugswalze garantiert den konstanten Einzug.
- Die Umrüstung von Abricht- zu Dickenhobel erfolgt sekundenschnell mit einem Handgriff



Abb umgerüstet als Dickenhobel

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelerggebnis

minimax fs 30g TERSA

statt € 3.550,00 zzgl. USt.

2.979,-

€ 3.545,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503036

| Technische Daten | | minimax fs 30g TERSA |
|---------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Abmessungen Dickentisch (LxB) | mm | 450 x 300 |
| Gesamtlänge der Tische | mm | 1.200 |
| Aufgabentischlänge | mm | 580 |
| Tischhöhe | mm | 900 |
| Hobelbreite max. | mm | 300 |
| Spanabnahme max. | mm | 3 |
| Arbeitshöhe min./max. | mm | 3/200 |
| Vorschubgeschwindigkeiten | m/min | 6 |
| Hobelwellen-Ø | mm | 62 |
| Hobelmesser | St | 3 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 5.500 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 |
| Motor ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 1,8 / 400 |
| Abmessungen (LxB) ca. | mm | 1.389 x 634 |
| Gewicht ca. | kg | 140 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 1 = 29,00 € |

| Zubehör minimax fs 30g TERSA | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------|----------|----|--------------|
| Langlochbohrereinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm | 5510034 | | 745,00 |
| TERSA Hobelmesser 300 mm Standard | 5270300 | 3 | 30,90/ Satz |
| TERSA Hobelmesser 300 mm HSS | 5271301 | 3 | 47,90/ Satz |
| Zubehörwagen minimax ease | 5510010 | | 709,00 |

minimax fs 30c TERSA / minimax fs 41c TERSA - Abricht-Dickenhobel mit **TERSA**-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht besonders geräuscharmen Lauf
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug

- ▶ Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke
- ▶ **Eloxiertes Aluminium-Abrichtanschlag**
- ▶ Nach hinten öffnende Abrichttische
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf

- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Robuste Stahl- Graugusskonstruktion



classic



minimax fs 41c TERSA
▶ in Standard-Ausführung

Antrieb

- Stabil ausgelegter Kettenantrieb
- Antriebsräder aus Stahl
- Massiver Graugusslagerbock



Hobelwerk

- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- 3-Messer-TERSAwelle sorgt für ein optimales Hobelbild



Dickentischverstellung

- Dickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis



minimax fs 30c TERSA
▶ in Standard-Ausführung geöffnet

minimax fs 30c TERSA
statt € 5.100,00 zzgl. USt.
3.999,-
€ 4.758,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503031

minimax fs 41c TERSA
statt € 6.550,00 zzgl. USt.
5.099,-
€ 6.067,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503414

| Technische Daten | | minimax fs 30c TERSA | minimax fs 41c TERSA |
|---------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Abmessungen Dickentisch (LxB) | mm | 565 x 300 | 605 x 420 |
| Gesamtlänge der Tische | mm | 1.500 | 1.800 |
| Aufgabentischlänge | mm | 740 | 920 |
| Tischhöhe | mm | 850 | 870 |
| Hobelbreite max. | mm | 300 | 410 |
| Spanabnahme max. | mm | 4 | 4 |
| Arbeitshöhe min./max. | mm | 3/230 | 3/230 |
| Vorschubgeschwindigkeiten | m/min | 7 | 7 |
| Hobelwellen-Ø | mm | 72 | 72 |
| Hobelmesser | St. | 3 | 3 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 5.200 | 5.200 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 | 120 |
| Motor ~50 Hz / S6 - 40% | kW/ V | 4,0 / 400 | 5,0 / 400 |
| Abmessungen (LxB) ca. | mm | 1.725 x 880 | 2.015 x 990 |
| Gewicht ca. | kg | 251 | 313 kg |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € |

| Zubehör | VE | Art.-Nr. | FS 30 | FS 41 | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------|----|----------|-------|-------|--------------|
| TERSA Hobelmesser | | | | | |
| 300 mm Standard | 3 | 5270300 | • | | 30,90 |
| 300 mm HSS | 3 | 5271301 | • | | 47,90 |
| 410 mm Standard | 3 | 5270410 | | • | 40,50 |
| 410 mm HSS | 3 | 5271410 | | • | 57,90 |
| Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm | 10 | 5514127 | • | • | 62,50/Set |
| Langlochbohrereinrichtung mit Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm | | 5510330 | • | • | 1.260,00 |
| Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend | | 5333681 | • | • | 88,90 |
| Fahrvorrichtung | | 5510031 | | • | 170,00 |
| Zubehörwagen minimax ease | | 5510010 | • | • | 709,00 |

minimax fs 41e - Abricht-Dickenhobel-Kombi in Profi-Ausführung wahlweise mit **TERSA**-Hobelmesser-Schnellwechselsystem oder Spiralmesserwelle

MADE IN ITALY



Sehr leise

- ▶ Mit **TERSA-Schnellwechselsystem** für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Materialvorschub mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Numerische Anzeige für die Dickentischpositionierung

- ▶ Die 2.000 mm langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten großer Werkstücke.
- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Stabiler, großer Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung (1.200 x 160 mm)

- ▶ Dickentischverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige für die Hobelhöhe
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf.
- ▶ Leistungsstarker Industrie-Motor
- ▶ Robuste Stahl- Graugusskonstruktion



minimax fs 41e



Abrichtanschlag

- Stabiler, großer Abrichtanschlag aus Aluminium (1.200 x 160 mm)
- Mit präziser Rundstangenführung

| Technische Daten | | minimax fs 41e |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Abmessungen des Dickentisches (LxB) | mm | 775 x 423 |
| Gesamtlänge der Tische | mm | 2.000 |
| Aufgabentischlänge | mm | 1.034 |
| Tischhöhe | mm | 870 |
| Arbeitsbreite | mm | 410 |
| Spanabnahme max. | mm | 5 |
| Arbeitshöhe min./max. | mm | 3 / 230 |
| Vorschubgeschwindigkeiten min./max. | m/min | 6 / 12 |
| Hobelwellen-Ø/Hobelmesser | mm/St. | 95 / 4 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 5.200 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 120 |
| Motor ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 5,0 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 2.000 x 1.110 x 1.115 |
| Gewicht ca. | kg | 430 |
| Langlochbohrereinrichtung (Option) | | |
| Tischgröße | mm | 470 x 230 |
| Quer-/Längshub | mm | 160 / 110 |
| Vertikalhub | mm | 120 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € |

minimax fs 41e TERSA
statt € 9.150,00 zzgl. USt.

6.999,-

€ 8.328,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503451

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis

minimax fs 41e SPIRAL
statt € 9.790,00 zzgl. USt.

7.599,-

€ 9.042,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503452

Spiralmesserwelle



- Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- Sehr leise
- 66 Messer



Stark verrippte
Abricht-Arbeitstische
aus Grauguss

Dickentischverstellung
• Verstellung über Handrad
• Numerische Anzeige für
die eingestellte Hobelhöhe
1/10 mm genau

minimax fs 41e TERSA
mit geöffneten Abrichttischen

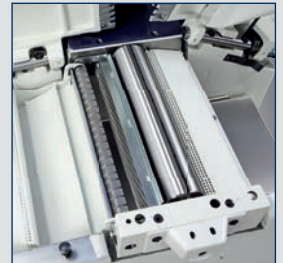
Dicke Absaug Schlauch-Anschluss

- Die Absaugstutzen für Abrichte und Dicke zeigen beim Abrichten und Dickenhobeln in dieselbe Richtung
- Der Absaugschlauch kann deshalb für beide Hobelarten von derselben Seite an die Maschine herangeführt werden. Sie benötigen keinen Schlauch, der um die Maschine herumreicht



Hobelwerk

- Schrägverzahnte Stahleinzugsrollen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- 4-fach Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild



- Stabil ausgelegter Kettenantrieb
- Antriebsräder aus Stahl
- Massiver Graugusslagerblock



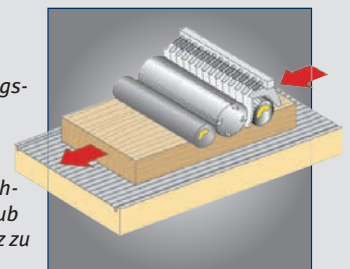
Zwei Vorschubgeschwindigkeiten

- Komfortabel wählbar von der Bedienerfront aus



Der Materialeinzug

- Schrägverzahnte Stahleinzugsrollen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke
- Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub
- Verschleißfrei, im Gegensatz zu Gummieinzugsrollen



| Zubehör minimax fs 41e | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|
| TERSA Hobelmesser 410 mm Standard | 5270411 | 4 | 53,50/Satz |
| TERSA Hobelmesser 410 mm HSS | 5271411 | 4 | 76,90/Satz |
| Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm | 5514127 | 10 | 62,50/Satz |
| Langlochbohrereinrichtung elite mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm | 5510418 | | 1.260,00 |
| Fahrvorrichtung | 5514108 | | 279,00 |
| Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend | 5333681 | | 88,90 |
| Diamant-Abziehstein | 5275100 | | 36,90 |
| Hilfsanschlag für dünne Werkstücke | 5514113 | | 275,00 |
| Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk) | | | |
| Motorleistung 7,0 kW ²⁾ | 5514109 | | 419,00 |

Zubehör



Zubehör Fahrvorrichtung
Art.-Nr.: 5514108

Zubehör



Als Zubehör erhältliche
Langlochbohrereinrichtung
in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5510418



Sehr leise

minimax fs 41es - Maximale Ausstattung für den Profi.
minimax fs 41es digital - wahlweise mit TERSA® - Hobelmesser-Schnellwechselsystem
oder Spiralmesserwelle und motorischer Dickentischverstellung.

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ Mit TERSA-Messerwelle für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ TERSA-Hobelmessersystem ermöglicht besonders geräuscharmen Lauf
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug
- ▶ Materialvorschub mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes und präzises Abrichten der Werkstücke
- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- ▶ TERSA-Hobelwelle oder Spiralmesserwelle
- ▶ Nach hinten gleichzeitig öffnende Abrichttische für kurze Rüstzeiten
- ▶ Hobeldickentischverstellung über Handrad mit numerischer Anzeige für die Hobelhöhe
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Leistungsstarker Industrie-Motor
- ▶ Robuste Stahl- Graugusskonstruktion

Eloxiertes Abrichtanschlag aus Aluminium

- Großdimensioniert (1200 x 150 mm)
- Leicht verschiebbar
- Neigbar von 90° bis 45° über Skala
- Hilfsanschlag zum sicheren Hobeln auch von schmalen Werkstücken



INKLUSIVE HILFSANSCHLAG



Dickentischverstellung

- über Handrad mit integrierter Anzeige

minimax fs 41es TERSA

minimax fs 41es TERSA
statt € 11.590,00 zzgl. USt.

9.169,-

€ 10.911,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503431

minimax fs 41es Spiral
statt € 11.990,00 zzgl. USt.

9.499,-

€ 11.303,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503432

minimax fs 41es TERSA digital
statt € 12.650,00 zzgl. USt.

10.299,-

€ 12.255,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503441

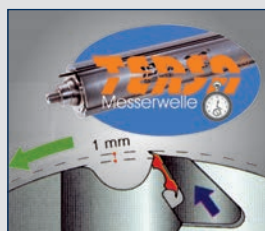
minimax fs 41es Spiral digital
statt € 13.250,00 zzgl. USt.

10.799,-

€ 12.850,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503442

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis

Spiralmesserwelle



- Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- Sehr leise
- 66 Messer

| Technische Daten | | minimax fs 41es |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Abmessungen des Dickentisches (LxB) | mm | 775 x 410 |
| Gesamtlänge der Tische | mm | 2.200 |
| Arbeitsbreite | mm | 410 |
| Spanabnahme max. | mm | 5 |
| Arbeitshöhe min./max. | mm | 3 / 240 |
| Vorschubgeschwindigkeiten min./max. | m/min | 6 / 12 |
| Hobelwellen-Ø | mm/St. | 95 / 4 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 5.000 |
| Zubehör: Langlochboheinrichtung (Artikel Nr.: 5514330) | | |
| Tischgröße (LxB) | mm | 490 x 270 |
| Quer-/Längs-/Vertikalhub | mm | 160 / 105 / 115 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 |
| Motorleistung ~50Hz / S6 - 40% | kW/V | 5,0 / 400 |
| Abmessungen (LxB) ca. | mm | 2.200 x 1.160 |
| Gewicht ca. | kg | 450 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ500 = 110,00 € |

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.
²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Spanabnahme bereits ab 0,2 mm
(bei min. Werkstückdicke von 3 mm)
dank schrägverzahnter Einzugswalze
(ideal für das sparsame Hobeln von Edelholz)



Festmontierte Absaughaube

- Dank der festmontierten Absaughaube ist beim Umrüsten kein Umstecken des Absaugschlauchs mehr nötig.
- Zeitsparend

Gleichzeitiges Öffnen der Abrichttische

- Gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden



Digital-Ausführung

Mit elektrischer Dickenstichhöhenverstellung und Digitalanzeige



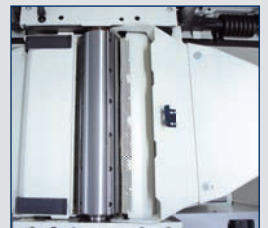
Dickentisch

- Der Dickentisch ist auf vier großdimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten
- Durch die spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten



Hobelwerk

- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.
- Die 4-fach Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild



Der Materialeinzug

- Schrägverzahnte Stahleinzugswalzen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke
- Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub
- Verschleißfrei, im Gegensatz zu Gummeinzugswalzen

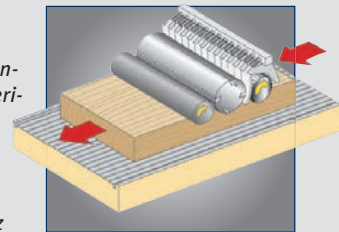


Abb. zeigt minimax fs 41es

TERSA Digital

- Mit motorischer Höhenverstellung und Digitalanzeige

| Zubehör minimax fs 41es s | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| TERSA Hobelmesser 410 mm Standard | 5270411 4 | 53,50/Satz |
| TERSA Hobelmesser 410 mm HSS | 5271411 4 | 76,90/Satz |
| Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm | 5514127 10 | 62,50/Set |
| Abklappbarer Hobelwellenschutz | 5514140 | 465,00 |
| Langlochbohrereinrichtung elite s mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm | 5514330 | 1.260,00 |
| Fahrvorrichtung | 5514108 | 279,00 |
| Langlochbohrer-Set 5 tlg. rechtsdrehend | 5333682 | 88,90 |
| Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk) | | |
| Motorleistung 7,0 kW ²⁾ | 5514331 | 595,00 |
| Gummi-Auszugswalze Dicke ²⁾ | 5514339 | 205,00 |

Zubehör



Langlochbohrereinrichtung in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5514330

Info & Video



minimax fs 52es - Maximale Ausstattung für den Profi.
minimax fs 52es TERSA[®] digital / SPIRAL digital - Hobelmesser-Schnellwechselsystem
oder Spiralmesserwelle und motorischer Dickentischverstellung.

MADE IN ITALY



- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ Ideal für anspruchsvolle Handwerker
- ▶ Die besonders langen Abrichttische ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke
- ▶ Arbeitstische sind aus Grauguss, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan
- ▶ Nach hinten gleichzeitig öffnende Abrichttische für kurze Rüstzeiten

- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugswalze sorgt für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- ▶ Gummi-Auszugswalze im Auslauf der Dicke sichert gleichmäßigen Holzaustrag
- ▶ Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung & Hilfsanschlag
- ▶ Vier Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ TERSA-Hobelwelle oder Spiralmesserwelle
- ▶ Materialvorschub mit vier Geschwindigkeiten

- ▶ Hobeldickentischverstellung über Handrad mit integrierter Anzeige (nicht bei digital)
- ▶ Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf
- ▶ Vorbereitung für Langlochbohrereinrichtung

Eloxiertes Abrichtanschlag aus Aluminium

- Großdimensioniert (1200 x 150 mm)
- Leicht verschiebbar
- Neigbar von 90° bis 45° über Skala
- Serienmäßig mit Hilfsanschlag zum sicheren Hobeln auch von schmalen Werkstücken



Dickentischverstellung

- über Handrad mit integrierter Anzeige (nicht bei digital)



minimax fs 52es TERSA

statt € 15.350,00 zzgl. USt.

11.759,-

€ 13.993,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503501

minimax fs 52es TERSA digital

statt € 16.390,00 zzgl. USt.

12.599,-

€ 14.992,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503511

minimax fs 52es SPIRAL

statt € 15.750,00 zzgl. USt.

11.999,-

€ 14.278,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503502

minimax fs 52es SPIRAL digital

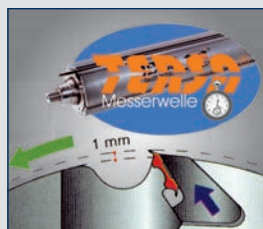
statt € 16.750,00 zzgl. USt.

12.899,-

€ 15.349,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503512

TERSÄ-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelerggebnis

Spiralmesserwelle



- Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- Sehr leise
- 84 Messer
- 15 x 15 x 2,5 mm

| Technische Daten | | minimax fs 52es |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Abmessungen des Dickentisches (LxB) | mm | 520 x 850 |
| Gesamtlänge der Tische | mm | 2.250 |
| Arbeitsbreite | mm | 520 |
| Spanabnahme max. | mm | 5 |
| Arbeitshöhe min./max. | mm | 3 / 240 |
| Arbeitslänge Dicke min. | mm | 220 |
| Vorschubgeschwindigkeiten | m/min | 5/8/12/18 |
| Hobelwellen-Ø | mm/St. | 120 / 4 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 5.000 |
| Zubehör: Langlochbohrereinrichtung (Art.-Nr.: 5514500)²⁾ | | |
| Tischgröße (LxB) | mm | 470 x 230 |
| Quer-/Längs-/Vertikalhub | mm | 160 / 110 / 120 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 |
| Motorleistung ~50Hz / S6 - 40% | kW/V | 7,0/400 |
| Abmessungen (LxB) ca. | mm | 2.250 x 1.370 |
| Gewicht ca. | kg | 695 |
| Transportverpackungsbauscha ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ750 = 145,00 € |

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt.
²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

Spanabnahme bereits ab 0,2 mm
(bei min. Werkstückdicke von 3 mm)
dank schrägverzahnter Einzugswalze
(Ideal für das sparsame Hobeln von Edelholz)



Festmontierte Absaughaube

- Dank der festmontierten Absaughaube ist beim Umrüsten kein Umstecken des Absaugschlauchs mehr nötig
- Zeitsparend

Gleichzeitiges Öffnen der Abrichttische

- Gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden



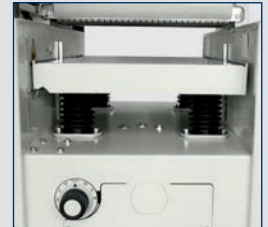
Digital-Ausführung

Mit elektrischer Dickenhöhenverstellung und Digitalanzeige



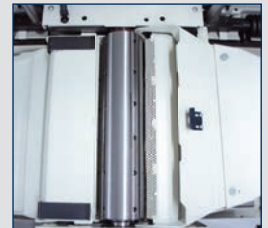
Dickentisch

- Der Dickentisch ist auf vier großdimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten.
- Durch die spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten



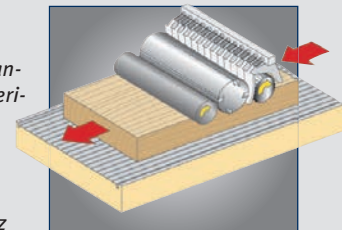
Hobelwelle

- Massive Rückschlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken.
- Bei dem Modell TERSA sorgt die 4-fach Messerwelle für ein optimales Hobelbild



Der Materialeinzug

- Schrägverzahnte Stahleinzugsrollen für einen konstanten und gleichmäßigen Materialeinzug ohne Abdrücke
- Mehrere Zähne greifen gleichzeitig für kraftvollen Vorschub
- Verschleißfrei, im Gegensatz zu Gummieinzugsrollen



minimax fs 52es TERSA digital

- mit motorischer Höhenverstellung und Digitalanzeige

| Zubehör minimax fs 52es | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|
| Hobelmesser Standard TERSA 520 mm | 5270520 | 4 | 66,90/Set |
| Hobelmesser HSS TERSA 520mm | 5271520 | 4 | 101,90/Set |
| Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm | 5514127 | 10 | 62,50/Set |
| Abklappbarer Hobelwellenschutz | 5514150 | | 465,00 |
| Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter | 5514500 | | 1.259,00 |
| Fahrvorrichtung | 5514108 | | 279,00 |
| Langlochbohrer-Set 5tlg. rechtsdrehend | 5333682 | | 88,90 |
| Dickentischverlängerung zur Verwendung beim Ein- oder Auslauf (520 x 500 mm) | 5514130 | | 485,00 |
| Ausstattungsoption (nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk) | | | |
| Motorleistung 9kW ²⁾ | 5514125 | | 419,00 |

Zubehör



Dickentischverlängerung
Art.-Nr.: 5514130

Zubehör



Abklappbarer
Hobelwellenschutz
Art.-Nr.: 5514150

Zubehör



Langlochbohrereinrichtung
in Guss-Ausführung
Art.-Nr.: 5514500

minimax f 41es TERSA – Abrichtthobel mit 410 mm Hobelbreite und minimax f 52es TERSA– Abrichtthobel mit 520 mm Hobelbreite inklusive TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY



Sehr leise

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekundenschnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ 4-fach Messerwelle für beste Hobelergebnisse
- ▶ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregat und dank der schweren Gussausführung
- ▶ Lange Abrichttische für präzises Abrichten
- ▶ Robuste Abrichttische aus verripptem Grauguss, gefräst und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan

- ▶ Großer stabiler Aluminium-Abrichtanschlag mit Rundstangenführung (1.200 x 150 mm), leicht verschiebbar und neigbar bis 45°
- ▶ Serienmäßig mit Hilfsanschlag
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Langlochbohrereinrichtung nachrüstbar
- ▶ Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung
- ▶ 4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle
- ▶ Hilfsanschlag für schmale Werkstücke

Info & Video



Eloxierter Abrichterschlag aus Aluminium

- Großdimensioniert (1200 x 150 mm)
- Leicht verschiebbar
- Neigbar von 90° bis 45° über Skala
- Hilfsanschlag zum sicheren Hobeln auch von schmalen Werkstücken



INKLUSIVE HILFSANSCHLAG

minimax f 52es

| Ausstattung | s 41es | s 52es |
|---------------------------------------------|--------|--------|
| Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung | ✓ | ✓ |
| 4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle | ✓ | ✓ |
| Hilfsanschlag für schmale Werkstücke | ✓ | ✓ |

minimax f 41es TERSA
statt € 7.790,00 zzgl. USt.

6.699,-
€ 7.971,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5503412

minimax f 52es TERSA
statt € 8.890,00 zzgl. USt.

7.499,-
€ 8.923,81 inkl. USt.

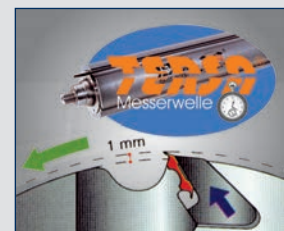
Art.-Nr.: 5503521

Spiralmesserwelle



- Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- Sehr leise
- 84 Messer
- 15 x 15 x 2,5 mm

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis

| Technische Daten | | minimax f 41es TERSA | minimax f 52es TERSA |
|---------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Abmessungen Dickentisch (LxB) | mm | 2.200 x 850 | 2.250 x 850 |
| Hobelbreite | mm | 410 | 520 |
| Spanabnahme max. | mm | 8 | 8 |
| Hobelwellen-Ø | mm/St. | 95/4 | 120/4 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 5.000 | 5.000 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 | |
| Motorleistung ~50Hz / S6 - 40% | kW/V | 5,0 / 400 | 5,0 / 400 |
| Abmessung (L x B) | mm | 2.200 x 1.160 | 2.200 x 1.160 |
| Gewicht ca. | kg | 411 | 465 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ500 = 110,00 € | |

| Zubehör minimax f 41es | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer) (nur ab Werk!) | 5514329 | 599,00 |
| Zubehör minimax f 52es | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer) (nur ab Werk!) | 5514126 | 365,00 |
| Motorleistung 7 kW mit zusätzlicher Stern-Dreieckschaltung (nur ab Werk!) | 5514155 | 595,00 |
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE 10) | 5514127 | 62,50/Set |
| Langlochbohrer-Set 5-teilig, rechtsdrehend | 5333682 | 88,90 |
| Elite-Langlochbohrereinrichtung mit Absaughaube und Wescott-Bohrfutter 0-16 mm | 5514500 | 1.259,00 |

**minimax s 41es – Dickenhobel mit 410 mm Hobelbreite und
minimax s 52es – Dickenhobel mit 520 mm Hobelbreite
inklusive TERSA®-Hobelmesser-Schnellwechselsystem**

MADE IN ITALY

- ▶ Mit TERSA-Schnellwechselsystem für sekunden-schnelles Hobelmesserwechseln
- ▶ 4-fach Messerwelle für beste Hobelergebnisse
- ▶ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregat und dank der schweren Gussausführung
- ▶ Vordere Stahl-Einzugswalze mit Schrägverzahnung für einen optimalen Vorschub
- ▶ Satinierte Stahlauszugswalze, optional mit Gummiwalze im Auszug
- ▶ Der Arbeitstisch ist auf vier großen Säulen gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten

- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion

minimax s 41es:

- ▶ Höhenverstellung des Dickentisches erfolgt über ein Handrad mit integrierter Anzeige für die eingestellte Hobelhöhe (1/10mm genau)

minimax s 52es:

- ▶ Höhenverstellung des Dickentisches motorisch mit elektronischer Digitalanzeige



minimax s 41es



minimax s 52es

Abb. mit Option „2 Rollen im Dickentisch“ (Art.-Nr.: 5514152)

TERSA-Hobelmesserwelle



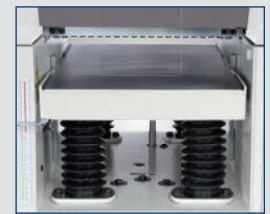
- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis

| Ausstattung | s 41es | s 52es |
|------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 2 Vorschubgeschwindigkeiten | ✓ | |
| 4 Vorschubgeschwindigkeiten | | ✓ |
| Motorische Höhenverstellung des Dickentisches mit Digitalanzeige | | ✓ |
| Gummi-Auszugswalze | | ✓ |

minimax s 41es
statt € 7.650,00 zzgl. USt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503413

minimax s 52es
statt € 10.690,00 zzgl. USt.
9.099,-
€ 10.827,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5503526

| Technische Daten | | minimax s 41es | minimax s 52es |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Abmessungen Dickentisch (LxB) | mm | 423 x 775 | 520 x 850 |
| Hobelbreite | mm | 410 | 520 |
| Spanabnahme max. | mm | 5 | 5 |
| Arbeitslänge min. | mm | 180 | 220 |
| Arbeitshöhe min./max. | mm | 3/240 | 3/240 |
| Hobelwellen-Ø/Hobelmesser | mm/St. | 95 / 4 | 120 / 4 |
| Vorschubgeschwindigkeiten | m/min | 6/12 | 5/8/12/18 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 5.000 | 5.000 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 | 120 |
| Motorleistung ~50Hz / S6 - 40% | kW / V | 5,0 / 400 | 7,0 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 361 | 455 |
| Abmessung (LxB) | mm | 1.070 x 900 | 1.440 x 1.080 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 400 = 85,00 € | |



Arbeitstisch

- auf vier großdimensionierten Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten
- Durch spezielle Hubvorrichtung bleibt die Tischposition auch ohne Arretierung einwandfrei erhalten

Option für S 41 es



Motorische Dickentischhöhenverstellung

- Höhenverstellung des Dickentisches motorisch mit elektronischer Anzeige für größere Präzision und mehr Bedienerfreundlichkeit
- nur ab Werk erhältlich
- Serienmäßig bei minimax s 52es

Spiralmesserwelle



Dickentischverlängerung



| Zubehör minimax s 41es | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 410 mm (66 Messer) (nur ab Werk!) | 5514329 | 599,00 |
| Motorische Dickentischhöhenverstellung mit Digitalanzeige | 5514110 | 1.069,00 |
| Gummi-Auszugswalze | 5514112 | 205,00 |
| Motorleistung 7 kW (S6) (nur ab Werk!) | 5514111 | 595,00 |
| Zubehör minimax s 52es | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm 520 mm (84 Messer) (nur ab Werk!) | 5514126 | 365,00 |
| Dickentischverlängerung zur Verwendung beim Ein- oder Auslauf (520 x 500 mm) | 5514130 | 485,00 |
| 2 Rollen in Dickentisch (max. Hobelb. 230 mm) | 5514152 | 690,00 |
| Motorleistung 9 kW (nur ab Werk!) | 5514153 | 419,00 |
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| Ersatzspiralmesser 15 x 15 x 2,5 mm (VE 10) | 5514127 | 62,50/Set |

CASADEI PF 41 TERSA, PF 52 TERSA, PF 520 TERSA - Abricht- hobelmaschine mit 410 mm oder 520 mm Hobelbreite und **TERSA** Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion, garantierte Präzision und Langlebigkeit
- ▶ Große Abrichttische aus Grauguss
- ▶ Die Neigung des Anschlags ist vom Arbeitsplatz aus ablesbar
- ▶ Serienmäßig mit Hilfsanschlag
- ▶ Große Viermesserwelle, präzisionsgelagert
- ▶ Motorschutzschalter
- ▶ Ruhiger Lauf dank des Präzisionsaggregat und der schweren Gussausführung

- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Höchstmögliche Anwendersicherheit bei einfachster Bedienung
- ▶ Anzeige für Spanabnahme über Skala
- ▶ Die Abrichttischverstellung erfolgt über ein präzises Parallelogrammsystem, so dass in jeder Verstellposition der Abstand der Tischspitzen zur Messerwelle gleich bleibt
- ▶ Manuelle Aufgabentischverstellung

- ▶ Der große, stabile Abrichtanschlag aus eloxiertem Aluminium ist leicht verschiebbar und von 0° - 45° neigbar

PF 41 TERSA / PF 52 TERSA

- ▶ Abklappbarer Hilfsanschlag für schmale Werkstücke



- ▶ Die Abrichttische aus einer stark verrippten Gusskonstruktion bleiben dauerhaft plan und präzise
- ▶ Die Hobeltische werden durch ein präzises Parallelogrammsystem verstellt
- ▶ Damit bleibt in jeder Verstellposition die Distanz der Tischspitzen zur Messerwelle gleich

PF 41 TERSA

- ▶ 410 mm Arbeitsbreite

PF 41 TERSA

statt € 9.890,00 zzgl. USt.

8.299,-

€ 9.875,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5220042

PF 52 TERSA

- ▶ 520 mm Arbeitsbreite

PF 52 TERSA

statt € 11.590,00 zzgl. USt.

9.699,-

€ 11.541,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5220053



PF 52 TERSA

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergbnis



PF 520 M TERSA

PF 520 M TERSA Aktion

- ▶ 520 mm Arbeitsbreite

PF 520 M TERSA Aktion

statt € 15.330,00 zzgl. USt.

12.799,-

€ 15.230,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5221524

- ▶ Motorische Höhenverstellung des Aufgabetisches
- ▶ Bedienpult über Tisch
- ▶ Digitalanzeige Spanabnahme
- ▶ Schwenkbarer Hilfsanschlag
- ▶ Verstärkter Motor 7,0 kW
- ▶ Längerer Aufgabetisch
- ▶ Aluminium-Abrichtanschlag
- ▶ TX-Matic
- ▶ Hobelwellenschutzvorrichtung

| Technische Daten | | PF 41 TERSA | PF 52 TERSA | PF 520 M TERSA Aktion | Zubehör PF 41 TERSA | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Gesamtlänge der Abrichttische | mm | 2.600 | 2.720 | 3.000 | TERSA Hobelmesser 410 mm Standard (4 St.) | 5270411 | 53,50/ Satz |
| Hobelbreite | mm | 410 | 520 | 520 | TERSA Hobelmesser 410 mm HSS (4 St.) | 5271411 | 76,90/ Satz |
| Abmessungen Hobelanschlag (L x B) ca. | mm | 1.200 x 190 | 1.200 x 190 | 1.100 x 160 | | | |
| Schwenkbereich Hobelanschlag | ° | 90 - 45 | 90 - 45 | 90 - 45 | | | |
| Spanabnahme max. | mm | 8 | 8 | 8 | | | |
| Hobelwellen-Ø/Hobelmesseranzahl | mm/St. | 120 / 4 | 120 / 4 | 120 / 4 | | | |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 5.000 | 5.000 | 5.000 | | | |
| Absaugstutzendurchmesser | mm | 120 | 120 | 120 | | | |
| Motorleistung ~50 Hz | kW / V | 5,0 / 400 | 7,0 / 400 | 7,0 / 400 | | | |
| Gewicht ca. | kg | 590 | 680 | 870 | | | |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € | | | | | |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 600 = 125,00 € | TPZ 750 = 145,00 € | TPZ 1000 = 165,00 € | | | |
| | | | | | Zubehör PF 52 / PF 520 M | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| | | | | | TERSA Hobelmesser 520 mm Standard (4 St.) | 5270520 | 66,90/ Satz |
| | | | | | TERSA Hobelmesser 520 mm HSS (4 St.) | 5271520 | 101,90/ Satz |
| | | | | | Hobelwellenschutzvorrichtung mit automatischer Höhenverstellung TX Matic | 5256075 | 680,00 |

CASADEI PFS 520 TERSA - Abricht-Dickenhobelmaschine mit 520 mm Hobelbreite, motorischer Dickentischverstellung und Komfortumstellung mit TERSA Schnellwechsellystem

MADE IN ITALY

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Große, gerippte Abrichttische aus Grauguss
- ▶ Ruhiger Lauf durch hohes Eigengewicht
- ▶ Vier Vorschubgeschwindigkeiten
- ▶ Motorischer Dickentischhub mit zwei Geschwindigkeiten und Digitalanzeige

- ▶ Gliederdruckbalken im Einlauf
- ▶ 4-Messerwelle, präzisionsgelagert
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für besonders gleichmäßigen und schonenden Holzvorschub
- ▶ Auszugswalze mit Gummibeschichtung

- ▶ Schwenkbarer Hilfsanschlag
- ▶ Großer Abrichtanschlag, neigbar 90°- 45°
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ "Pneumatisches Schnellrüstsystem" mit pneumatischem Heben und Senken des Abrichttisches



- Schrägverzahnte Stahleinzugs- walze für einen konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- Gummiwalze im Auslauf
- Massive Rückschlagsicherungen
- 4-Messerwelle für ein optimales Hobelbild



Duales Aufklappen der Arbeitstische für noch kürzere Rüstzeiten und größte Anwendersicherheit

**PNEUMATISCHES
HEBEN UND SENKEN
DER ABRICHTTISCHE**

PFS 520 TERSA Aktion
statt € 20.590,00 zzgl. USt.

16.869,-

€ 20.074,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 5221633

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergbnis

Option



Option PFS 520TERS: Elektronische Dickentisch-positionierung über Tastatur mit Inkremental- und Taschenrechnerfunktion

| Technische Daten | | PFS 520 TERSA Aktion |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Gesamtlänge der Abrichttische | mm | 2.300 |
| Tischlänge | mm | 1.200 |
| Hobelbreite | mm | 520 |
| Abmessungen Hobelanschlag (L x B) ca. | mm | 1.200 x 190 |
| Schwenkbereich Hobelanschlag | ° | 90 - 45 |
| Hobelhöhe min./max. | mm | 3,5/250 |
| Hobelwellen-Ø/Hobelmesseranzahl | mm/St. | 120 mm / 4 St. |
| Vorschubgeschwindigkeit | m/min. | 5/8/12/18 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 5.000 min ⁻¹ |
| Absaugstutzendurchmesser | mm | 120 mm |
| Motorleistung ~50 Hz / S6-40% | kW / V | 7,0 kW / 400 V |
| Gewicht ca. | kg | 980 kg |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 1000 = 165,00 € |

| Ausstattungsoptionen PFS 520 TERSA nur ab Werk | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Elektronische Dickentischpositionierung mit Inkremental und Rechnerfunktion | 5256085 | 1.480,00 |
| Zwei Rollen im Dickentisch | 5256089 | 720,00 |
| Stahl-Gliedereinzugswalze | 5256090 | 920,00 |
| Verstärkter Motor 9,0 kW mit automatischem Stern-Dreieck-Anlauf | 5256092 | 800,00 |
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| TERSA Hobelmesser 520 mm Standard (4 St.) | 5270520 | 66,90/Satz |
| TERSA Hobelmesser 520 mm HSS (4 St.) | 5271520 | 101,90/Satz |

CASADEI PS 52 TERSA, PS 63 TERSA, PS 630 TERSA - Dickenhobelmaschine mit 520 mm oder 630 mm Hobelbreite und TERSA Hobelmesser-Schnellwechselsystem

MADE IN ITALY

- ▶ Hochsolide Gehäusekonstruktion aus Stahl
- ▶ Motorischer Dickentischhub mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Numerische Anzeige für Arbeitshöhe
- ▶ Dickentisch aus Grauguss
- ▶ Serienmäßig mit Lärmschutz- & Späneschutzvorhang am Ein- und Auslauf
- ▶ Der Dickentisch ist auf vier großen Trapezgewinde-Spindeln gelagert für max. Stabilität und Präzision

- ▶ Optional mit zwei Rollen im Dickentisch
- ▶ Walzenanpressdruck einstellbar
- ▶ Vordere Einzugswalze mit Schrägverzahnung
- ▶ Auszugswalze mit Gummibeschriftung
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Vorschubwalze leicht auswechselbar
- ▶ Motorischer Dickentischhub mit 2 Geschwindigkeiten

Ausstattung PS 52 TERSA / PS 63 TERSA
▶ 4 Vorschubgeschwindigkeiten

Zusatzausstattung PS 630 TERSA:
▶ Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit
▶ Digitalanzeige Dickentischhöhe



PS 63

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis

| Ausstattung | PS 52 | PS 63 | PS 630 |
|------------------------------------|-------|-------|--------|
| Motorischer Dickentischhub | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4 Vorschubgeschwindigkeiten | ✓ | ✓ | ✓ |
| Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit | | | ✓ |
| Digitalanzeige Dickentischhöhe | | | ✓ |

PS 52 TERSA
statt € 11.850,00 zzgl. USt.
9.699,-
€ 11.541,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5220453

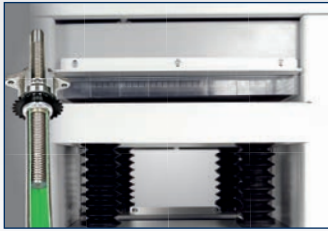
PS 63 TERSA
statt € 14.990,00 zzgl. USt.
12.299,-
€ 14.635,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5220164

PS 630 TERSA
statt € 17.150,00 zzgl. USt.
13.999,-
€ 16.658,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5221632

| Technische Daten | | PS 52 TERSA | PS 63 TERSA | PS 630 TERSA |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Abmessungen Dickentisch ca. | mm | 520 x 1000 | 630 x 1000 | 640 x 1000 |
| Hobelbreite | mm | 520 | 630 | 630 |
| Spanabnahme max. | mm | 8 | 8 | 8 |
| Arbeitslänge min. | mm | 210 | 210 | 260 |
| Arbeitshöhe min./max. | mm | 3,5/250 | 3,5/300 | 3,5/300 |
| Hobelwellen-Ø / Hobelmesser | mm/St. | 120 / 4 | 120 / 4 | 120 / 4 |
| Vorschubgeschwindigkeit | m/min. | 5/8/12/18 | 5/8/12/18 | stufenlos, 4-20 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 4.500 | 4.500 | 4.500 |
| Motorleistung 50 Hz/S6-40% | kW / V | 7,5 / 400 | 9,0 / 400 | 9,0 / 400 |
| Absaugstutzendurchmesser | mm | 150 | 150 | 150 |
| Gewicht ca. | kg | 660 | 750 | 810 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 3 = 65,00 € | TVP 2 = 45,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 750 = 145,00 € | TPZ 750 = 145,00 € | TPZ 1000 = 165,00 € |

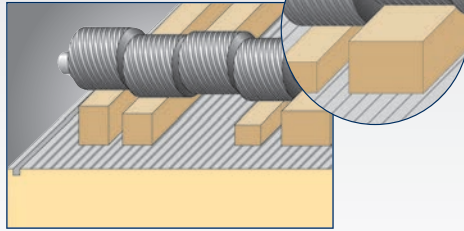
¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Standard



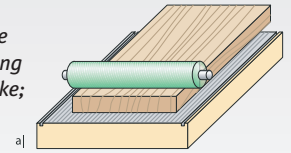
Der Arbeitstisch ist auf vier großen Trapezgewinde-Spindeln gelagert, die unter allen Arbeitsbedingungen größte Stabilität gewährleisten

Option

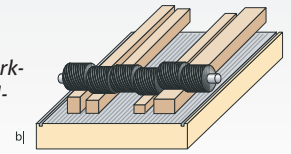


Optional mit Gliedereinzugswalze; mit der Werkstücke unterschiedlicher Dicke gleichzeitig bearbeitet werden können

A) Option: Einzugswalze gummiert zur Bearbeitung empfindlicher Werkstücke; nur für PS 630



B) Option: Gliedereinzugswalze aus Stahl zur Bearbeitung von Werkstücken mit unterschiedlicher Stärke



- stufenloser Vorschub 4-20 m/min.



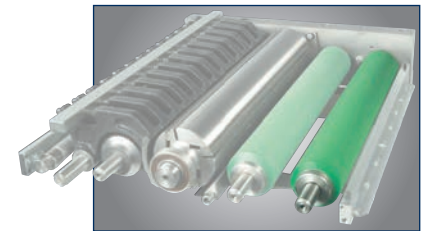
PS 630

Option



Option Elektronische Dicken-tischpositionierung über Tastatur mit Inkremental- und Taschenrechnerfunktion PS 630

Option



Option 3. Vorschubwalze mit Gummi-beschichtung

Option



Abb. zeigt Option "Pneumatische Druckeinstellung der Vorschubwalzen" für PS 630 TERSA

| Ausstattungsoptionen (nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung) | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| PS 52 TERSA | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| Stahl-Gliedereinzugswalze | 5230402 | 870,00 |
| Zusätzliche Gummi-Auszugswalze, motorisch an dritter Position | 5230403 | 790,00 |
| Zwei Rollen im Dickentisch | 5230404 | 680,00 |
| Verstärkter Motor 9 kW mit autom. Stern-Dreieck-Anlauf | 5230408 | 650,00 |
| PS 63 TERSA | | |
| Stahl-Gliedereinzugswalze | 5230405 | 1.270,00 |
| Zusätzliche Gummi-Auszugswalze motorisch an dritter Position | 5230406 | 820,00 |
| Zwei Rollen im Dickentisch | 5230407 | 810,00 |
| PS 630 TERSA | | |
| A) Gummi-Einzugswalze (anstelle der Standard-Stahleinzugswalze) | 5256035 | 270,00 |
| B) Gliedereinzugswalze aus Stahl | 5256034 | 1.330,00 |
| Zwei Rollen im Dickentisch | 5256036 | 800,00 |
| Zusätzliche Gummi-Auszugswalze, motorisch an dritter Position | 5256037 | 470,00 |
| Pneumatische Druckeinstellung auf Einzugswalze statt Federdruck | 5256083 | 920,00 |
| Elektronische Dickentischpositionierung mit Inkrementalfunktion für die Berechnung der Dickenanpassung und Rechnerfunktion | 5256040 | 980,00 |

minimax t 45c / minimax t 45c LL - Preisgünstige Tischfräsen mit starrer Frässpindel und Grauguss-Arbeitstisch

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Mit starrer Frässpindel
- ▶ 3 Spindeldrehzahlen
- ▶ Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt

- ▶ Mit Absaughaube unter dem Arbeitstisch für eine bessere Absaugung
- ▶ Solider und präziser Graugusstisch
- ▶ Aluminium-Anschlagbacken

- ▶ Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Bogenfrässchutzhaube

classic



• Exakter Fräsanschlag mit einer Schnellverstellung und einer Feineinstellung mit Skala an der Anschlagbacke



• Der Standard-Frässchutz ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und Schutzblech ausgestattet.



• Integrierter Absauganschluss sorgt für freie Sicht beim Fräsen
• Frässchutz für maximale Sicherheit mit höhenverstellbarer Schutzschiene und einem Schutzblech

minimax t 45c LL

- Tischverlängerung rechts und links sowie ausziehbare Werkstückauflage (bis 1.950 x 550 mm) an der Maschinenfront

minimax t 45c

| Ausstattung | t 45c | t 45c LL |
|------------------------------------|-------|----------|
| Bogenfrässchutzhaube | ✓ | ✓ |
| Aluminium-Anschlagbacken | ✓ | ✓ |
| Tischverlängerung rechts und links | | ✓ |
| Ausziehbare Werkstückauflage | | ✓ |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| minimax t 45c | minimax t 45c LL |
| statt € 4.590,00 zzgl. USt. | statt € 5.000,00 zzgl. USt. |
| 3.439,- | 3.859,- |
| € 4.092,41 inkl. USt. | € 4.592,21 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5502044 | Art.-Nr.: 5502049 |

| Technische Daten | | minimax t 45c | minimax t 45c LL |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|
| Abmessungen Tisch (LxB) t 45c | mm | 1.000 x 575 | |
| Abmessungen Tisch (LxB) t 45c LL | mm | 1.950 x 550 | |
| Spindelüberstand über Tisch max. | mm | 130 | |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 100 | |
| Werkzeug-Ø absenkbar max. | mm | 180 | |
| Spindeldorn-Ø | mm | 30 | |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 120 | |
| Motorleistung ~50Hz / S6 - 40% | kW | 5,0 / 400 | |
| Gewicht ca. | kg | 240 | |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 1 = 29,00 € | |

| Zubehör minimax t 45c | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------|----------|--------------|
| Tischverlängerung für eine Seite | 5510326 | 139,00 |
| Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾ | 5851000 | 519,00 |
| Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾ | 5851650 | 749,00 |
| Zubehörwagen minimax ease | 5510010 | 709,00 |

minimax tw 45c - mit Aluminiumschiebeschlitzen und schwenkbarer Frässpindel - hohe Leistung bei geringer Investition

MADE IN ITALY

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Schwenkbare Frässpindel nach hinten
- ▶ 4 Spindeldrehzahlen
- ▶ Eloxiertes Aluminium-Schiebeschlitzen
- ▶ Teleskop-Gehrungsanschlag

- ▶ Groß dimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, direkt am Tisch befestigt
- ▶ Solider und präziser Graugusstisch

- ▶ Schneller und problemloser Geschwindigkeitswechsel
- ▶ Leistungsstarker Industriemotor
- ▶ Serienmäßige Bogenfrässchutzhaube

classic

minimax twf 45c mit Tischausleger auf Schwenkarm



minimax tw 45c
Standardausstattung mit Gehrungsanschlag



Der Frässchutz ist für maximale Sicherheit serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Führungsschiene und Schutzblech ausgestattet



Grauguss-Fräsaggregat

- Beidseitig direkt am Frästisch befestigt
- Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer
- Drei Fräsengeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min⁻¹
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

| Ausstattung | tw 45c | twf 45c |
|---------------------------------------------|--------|---------|
| Bogenfrässchutzhaube | ✓ | ✓ |
| Aluminium-Anschlagbacken | | ✓ |
| Teleskop-Gehrungsanschlag mit Tischausleger | ✓ | |
| Teleskop-Abhänganschlag mit Klappanschlägen | | ✓ |

| | |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| minimax tw 45c statt € 6.690,00 zzgl. USt. | minimax twf 45c statt € 7.390,00 zzgl. USt. |
| 4.959,- | 5.429,- |
| € 5.901,21 inkl. USt. | € 6.460,51 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5502045 | Art.-Nr.: 5502046 |

| Technische Daten | | minimax tw 45c | minimax twf 45c |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------|
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 1.000 x 435 | |
| Abmessungen Alu-Schiebeschlitzen (LxB) | mm | 1.000 x 270 | |
| Spindelüberstand über Tisch max. | mm | 130 | |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 108 | |
| Spindeldorn-Ø | mm | 30 | |
| Werkzeug-Ø absenkbar max. | mm | 180 | |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 3.500 / 6.000 / 8.000 / 10.000 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 120 | |
| Motorleistung ~50Hz / S6 - 40% | kW / V | 5,0 / 400 | |
| Gewicht ca. | kg | 290 | |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 1 = 29,00 € | |

Zubehör t 45c



• Tischverlängerung
• beidseitig passend
Art.-Nr.: 5510326

| Zubehör minimax t 45c | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------|----------|--------------|
| Tischverlängerung (beidseitig passend) | 5510326 | 139,00 |
| Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾ | 5851000 | 519,00 |
| Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾ | 5851650 | 749,00 |
| Zubehörwagen minimax ease | 5510010 | 709,00 |

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.
2) Zur Selbstmontage. Je nach Maschinenmodell können kleine Montagearbeiten anfallen

elite s

**minimax t 55 es - die professionelle Maschine mit schwenkbarer Frässpindel.
LL-Modelle mit Tischverlängerung. M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar**



- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- ▶ Anzeige der Fräsengeschwindigkeiten durch LEDs
- ▶ Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzenterspannung
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau

- ▶ Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung



Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken

| Ausstattung | t 55es | t 55 es LL |
|--------------------------------------------------------|--------|------------|
| Bogenfrässchutzhaube | ✓ | ✓ |
| Aluminium-Anschlagbacken | ✓ | ✓ |
| Tischverlängerung rechts und links | | ✓ |
| Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED | ✓ | ✓ |



minimax t 55 es



Bogenfrässchutzhaube

- Serienmäßig im Lieferumfang enthalten ist die Bogenfrässchutzeinrichtung

minimax t 55 es
statt € 10.790,00 zzgl. USt.
7.899,-
€ 9.399,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502251

minimax t 55 es LL
statt € 12.950,00 zzgl. USt.
9.499,-
€ 11.303,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502252



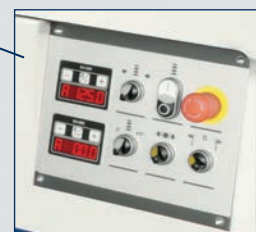
minimax t 55 es LL M Digital

| Ausstattung | t 55es Digital | t 55 es LL Digital |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel | ✓ | ✓ |
| Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit | ✓ | ✓ |
| Tischverlängerung rechts und links | | ✓ |
| Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED | ✓ | ✓ |

t 55 es M Digital
statt € 12.550,00 zzgl. USt.
9.199,-
€ 10.946,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502253

t 55 es LL M Digital
statt € 14.690,00 zzgl. USt.
10.899,-
€ 12.969,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502254

Digital Ausführung



- Motorisch höhenverstellbarer und schwenkbarer Frässpindel

| Technische Daten | | minimax t 55 es / LL Digital minimax t 55 es M Digital / LL |
|---------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Abmessungen Tisch (LxB) t 55es | mm | 1.080 x 655 |
| Abmessungen Tisch (LxB) LL | mm | 2.500 x 655 |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 125 |
| Werkzeug-Ø max. | mm | 240 |
| Werkzeug-Ø absenkbar max. | mm | 230 |
| Werkzeug-Ø Zapfenfräser max. | mm | 320 |
| Spindelneigung | ° | 0 bis -45 |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 3.500/6.000/8.000/10.000 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 120 |
| Motorleistung ~50Hz / S6 - 40% | kW / V | 5,0 / 400 |
| Abmessung (L x B) | mm | 1.200 x 855 |
| Gewicht ca. | kg | 510 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 600 = 125,00 € |



Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 62

minimax tw 55es - die professionelle Handwerkermaschine mit schwenkbarer Frässpindel und 4 Geschwindigkeiten. M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- ▶ Anzeige der Fräsengeschwindigkeiten durch LEDs
- ▶ Aluminium-Schiebeschlitten
- ▶ Fräsanschlag mit Niederhalter und Schutzabdeckung, Aluminium-Fräsanschlagbacken
- ▶ Teleskop-Gehrungsanschlag
- ▶ Exzentranspanner
- ▶ Griff für Schiebeschlitten

- ▶ Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzentranspannung
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Anzeige Höhe und Neigung $\frac{1}{10}$ mm genau
- ▶ Breiter Schiebeschlitten, dadurch mehr Auflagefläche

- ▶ Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung



minimax tw 55es



Fräsanschlag

- Schwere Profi-Ausführung
- Mit Feineinstellung
- Mit Feineinstellung über Zahnstange, numerischer Anzeige und Alu-Fräsanschlagbacken

| Ausstattung | tw 55es | tw 55es M digital |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| Bogenfrässchutzhaube | ✓ | ✓ |
| Fräsanschlag mit Niederhalter und Schutzabdeckung, Aluminium-Fräsanschlagbacken | ✓ | ✓ |
| Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel | | ✓ |
| Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit | | ✓ |
| Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED | ✓ | ✓ |



minimax tw 55es M digital



Grauguss-Fräsaggregat

- Beidseitig direkt am Frästisch befestigt
- Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer

minimax tw 55es
statt € 10.900,00 zzgl. USt.
8.199,-
€ 9.756,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502260

minimax tw 55es M digital
statt € 12.690,00 zzgl. USt.
9.599,-
€ 11.422,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502262

| Technische Daten | | minimax tw 55es | minimax tw 55es M digital | Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 1.200 x 530 | | Schnellwechsel-Frässpindel ²⁾ | 5515557 | 369,00 |
| Abmessungen Formatschiebeschlitten | mm | 1.200 x 360 x 142 | | Ersatzwerkzeugdorn-Ø 30mm (nur mit 5515557) | 5515558-30 | 319,00 |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 125 | | Ersatzwerkzeugdorn-Ø 40mm (nur mit 5515557) | 5515558-40 | 319,00 |
| Werkzeug-Ø max. | mm | 240 | | Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger (nur mit 5515557) | 5515563 | 305,00 |
| Werkzeug-Ø absenkbar max. | mm | 230 | | Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm | 5515562 | 465,00 |
| Werkzeug-Ø Zapfenfräser max. | mm | 320 | | Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ³⁾ | 5851000 | 519,00 |
| Spindelneigung | ° | 0 bis -45 | | Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm ³⁾ | 5851650 | 749,00 |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 3.500/6.000/ 8.000/10.000 | | Aigner Integralanschlag 2 x 500 mm | 5850223 | 1.272,30 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 120 | | Aigner Integralanschlag 2 x 650 mm | 5850243 | 1.450,00 |
| Motorleistung ~50Hz / S6 - 40% | kW / V | 5,0 / 400 | | Zubehörwagen minimax ease | 5510010 | 709,00 |
| Abmessung (L x B) | mm | 1.200 x 1.400 | | Schiebeschlittenlänge 2.250 mm (tw-Modelle) ¹⁾ | 5515570 | 1.050,00 |
| Gewicht ca. | kg | 510 | | Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose ¹⁾ | 5515560 | 635,00 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € | | Motorleistung 7,0 kW ¹⁾ | 5515561 | 595,00 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 600 = 125,00 € | | | | |

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern
1) ab Werk 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine 3) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung)

minimax twf 55es - die professionelle Handwerkermaschine mit schwenkbarer Frässpindel und 4 Geschwindigkeiten. M Digital: motorisch höhenverstellbar und schwenkbar

MADE IN ITALY

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, nach hinten schwenkbar
- ▶ Anzeige der Fräsengeschwindigkeiten durch LEDs
- ▶ Alu-Schiebeschlitten
- ▶ Bogenfrässchutzhaube

- ▶ Supportausleger auf Schwenkarm
- ▶ Alu-Teleskopanschlag mit Profi-Klappanschlägen
- ▶ Schneller, problemloser Geschwindigkeitswechsel über Exzentrerspannung
- ▶ Rechts-Linkslauf

- ▶ Anzeige Höhe und Neigung 1/10 mm genau
- ▶ Fräsanschlag in schwerer Profiausführung: mit Feineinstellung über Zahnstange, mit numerischer Anzeige, Alu-Anschlagbacken, 3-fach positionierbar für schnelle Wiederholung der Einstellung



minimax twf 55es
Abb. mit optionaler Tischverlängerung

minimax twf 55es
statt € 11.590,00 zzgl. USt.
8.699,-
€ 10.351,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502261



minimax twf 55es M digital

minimax twf 55es M digital
statt € 13.350,00 zzgl. USt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502263

| Technische Daten | minimax twf 55es | |
|---------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| | minimax twf 55es M digital | minimax tw 55 es M 3 UP minimax twf 55 es M 3 UP |
| bmessungen Tisch (LxB) | mm | 1.200 x 530 |
| Abmessungen Formatschiebeschlitten | mm | 1.200 x 360 x 142 |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 125 |
| Werkzeug-Ø max. | mm | 240 |
| Werkzeug-Ø absenkbar max. | mm | 230 |
| Werkzeug-Ø Zapfenfräser max. | mm | 320 |
| Spindelneigung | ° | 0 bis -45 |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 3.500/6.000/8.000/10.000 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 120 |
| Motorleistung ~50Hz / S6 - 40% | kW / V | 5,0 / 400 |
| Abmessung (L x B) | mm | 1.200 x 2.000 |
| Gewicht ca. | kg | 510 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 600 = 125,00 € |

Option



Schwenkarm mit Steckdose
· zum Anbringen eines Vorschubapparates an der Maschinenrückseite (Abb. ähnlich)
Art.-Nr.: 5515560

Zubehör



Zapfenfrästisch
· mit Schutzhaube
Art.-Nr.: 5515562

Zubehör



Systemanschlagbacken
· optimaler Schutz auf jeder Tischfräse, individuell einstellbar auf die jeweilige Aufgabe
Art.-Nr.: 5851000



Bogenfrässchutzhaube
· Serienmäßig

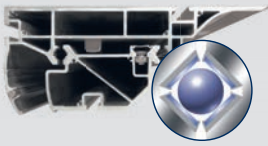


Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 62

elite s



Auf Verschleiß der
HM-Führungsbahnen



Aluminium-Schiebeschlitten

- Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kuglenkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt



Schwenkbares Bedienpult

- Sehr einfache Bedienung dank der intuitiven Funktionstasten
- Integrierter und schneller Abruf der Maschinenfunktionen zur Optimierung der Produktivität und effektiven Ausnutzung aller Möglichkeiten der Maschinen



Flex One Fräsanschlag:

- Automatische Verstellung des gesamten Fräsanschlags in Bezug auf den Werkzeug-Ø
- Manuelle Einstellung der Spanabnahme am Einlaufanschlag über Handrad mit mechanischer Digitalanzeige
- Wegschwenkeinrichtung vom Arbeitstisch
- Aluminiumanschlagbacken mit Verbindungsleisten
- Werkzeug-Ø max. 250 mm



Grauguss-Frässaggregat

- Beidseitig direkt am Frästisch befestigt
- Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringstmögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauern
- Drei Fräsgeschwindigkeiten von 3.500 bis 10.000 min⁻¹
- Leistungsstarke Motoren
- Mit leistungsstarkem Drehstrom-Motor ausgestattet

Zubehör



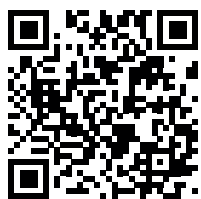
Aigner Integralanschlag
2 x 500 mm
Art.-Nr.: 5850223

Zubehör



Aigner Integralanschlag
2 x 650 mm
Art.-Nr.: 5850243

Info & Video



minimax twf 55es M 3 UP

twf 55es M 3 UP
statt € 15.090,00 zzgl. USt.
11.399,-
€ 13.564,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502265

twf 55es M 3 UP
statt € 15.850,00 zzgl. USt.
11.999,-
€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5502266

| Ausstattung | twf 55es | twf 55es M digital | tw 55 es M 3 UP | twf 55 es M 3 UP |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-----------------|------------------|
| Bogenfrässchutzhaube | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Motorisch höhenverstellbare und schwenkbare Frässpindel | | ✓ | | |
| Digitalanzeige der eingestellten Werte für eine hohe Wiederholgenauigkeit | | ✓ | | |
| Geschwindigkeitsanzeige an der Maschinenfront über LED | | ✓ | | |
| Schwenkbares Bedienpult | | | ✓ | ✓ |
| Flex One Fräsanschlag | | | ✓ | ✓ |
| Ausleger und Auflagetisch | ✓ | ✓ | | ✓ |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Schnellwechsel-Frässpindel ²⁾ | 5515557 | 369,00 |
| Ersatzwerkzeugdorn-Ø 30 mm (nur mit 5515557) | 5515558-30 | 319,00 |
| Ersatzwerkzeugdorn-Ø 40 mm (nur mit 5515557) | 5515558-40 | 319,00 |
| Ersatzwerkzeugdorn mit Spannzangenträger (nur mit 5515557) | 5515563 | 305,00 |
| Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm | 5515562 | 465,00 |
| Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ³⁾ | 5851000 | 519,00 |
| Aigner Integralanschlag 2 x 500 mm | 5850223 | 1.272,30 |
| Aigner Integralanschlag 2 x 650 mm | 5850243 | 1.450,00 |
| Zubehörwagen minimax ease | 5510010 | 709,00 |
| Schiebeschlittlänge 2.250 mm (nur tw-Modelle) ¹⁾ | 5515570 | 1.050,00 |
| Schwenkarm für Vorschubapparat mit Steckdose ¹⁾ | 5515560 | 635,00 |
| Motorleistung 7,0 kW ¹⁾ | 5515561 | 595,00 |

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen
1) ab Werk 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine 3) Zur Selbstmontage (siehe Montageanleitung)

CASADEI F 25 FK – Tischfräse mit schwenkbarer Frässpindel von ± 45° und MK 4 Wechselspindel

MADE IN ITALY

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Dynamisch ausgewuchtetes Fräsaggregat am Arbeitstisch befestigt
- ▶ Besonders robuste Bauweise
- ▶ Ruhiger Lauf durch Präzisionsaggregate und hohes Eigengewicht
- ▶ Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf
- ▶ 5 Geschwindigkeiten
- ▶ Der Drehzahlwechsel erfolgt seitlich
- ▶ Manuell schwenkbare Frässpindel von ±45°
- ▶ Geschwindigkeitsanzeige über LED an der Front
- ▶ Serienmäßig mit MK 4 Wechselspindel-System

- ▶ Großer Arbeitstisch aus Grauguss für dauerhafte Präzision
- ▶ Einfache Handhabung durch Bedienelemente und Drehzahlanzeige an der Maschinenvorderseite
- ▶ Fräsanschlag mit Feineinstellung und Aluminiumschlagbacken serienmäßig
- ▶ Leistungsstarke Industriemotoren
- ▶ Fräsanschlag mit Kurbel-/Handradverstellung von der Frontseite aus mit numerischer Anzeige



Fräsanschlag mit Kurbelverstellung

- Komfortable Bedienung
- Schnelles und präzises Einstellen



CASADEI F 25-FK

Bedienfeld manuelle Ausführung (CASADEI F 25-FK / CASADEI F 25 LL-FK)

- Die manuellen Modelle sind bequem und einfach über Handräder an der Maschinenfront verstellbar
- Numerische Anzeigen geben Wert für die Spindelhöhe und Spindelschwenkung an
- Die eingestellte Drehzahl wird über LEDs auf dem Bedienfeld angezeigt
- Rechts-Linkslauf der Frässpindel

CASADEI F 25 M LL-FK

Abb. zeigt **Option** Schwenkeinrichtung für Fräsanschlag

F 25 LL-FK

statt € 16.450,00 zzgl. USt.

13.739,-

€ 16.349,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 5220728

F 25-FK

statt € 14.350,00 zzgl. USt.

12.299,-

€ 14.635,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5220729

F 25 M LL-FK

statt € 18.950,00 zzgl. USt.

15.859,-

€ 18.872,21 inkl. USt.

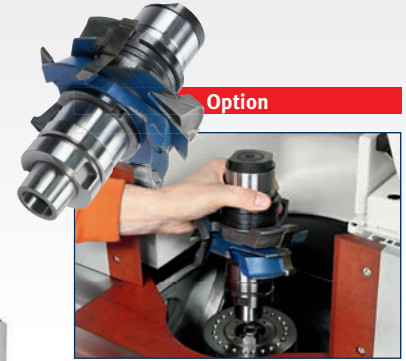
Art.-Nr. 5220730

| Technische Daten | | CASADEI F 25-FK | CASADEI F 25 LL-FK CASADEI F 25 M LL-FK |
|---------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Abmessungen Arbeitstisch (L x B) ca. | mm | 1.200 x 810 | 2.500 x 810 |
| Wechselspindel | MK | 4 | 4 |
| Frässpindel-Schwenkbereich | ° | ±45° | ±45° |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 140 ²⁾ / 180 ³⁾ | 140 ²⁾ / 180 ³⁾ |
| Frässpindelhub | mm | 90 | 90 |
| Werkzeug-Ø Profilieren max. | mm | 250 | 250 |
| Zapfenwerkzeug-Ø max. | mm | 350 | 350 |
| Formfräswerkzeug-Ø max. | mm | 160 | 160 |
| Werkzeug-Ø absenkbar max. | mm | 320 x 60 | 320 x 60 |
| Drehzahlen, 5-stufig | min ⁻¹ | 3.000 - 10.000 | 3.000 - 10.000 |
| Absaugstutzen-Ø Anschlag | mm | 120 | 120 |
| Absaugstutzen-Ø unter dem Tisch | mm | 2 x 80 | 2 x 80 |
| Motorleistung ~50 Hz / S6-40% | kW/V | 7 / 400 | 7 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 480 | 510 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 500 = 110,00 € | TPZ 500 = 110,00 € |

| Ausstattung | F 25-FK | F 25 LL-FK | F 25 M LL-FK |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------|
| Verstärkter Hauptmotor 7,0 kW | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rechts-Linkslauf der Frässpindel | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tischverlängerung links und rechts und ausziehbarer Werkstückauflage (2.500 mm Breite) | | ✓ | ✓ |
| Frässpindel motorisch höhenverstell- und schwenkbar | | | ✓ |

CASADEI F 255 A – Tischfräse für höchste Ansprüche mit komfortabler Ausstattung. Ausgestattet mit Elektrospindel-Direktantrieb, stufenloser Drehzahl von 900 - 12.000 min⁻¹ und schwenkbarer Frässpindel von ± 45,5°

- ▶ Hochstabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Großer Arbeitstisch aus Grauguss
- ▶ Elektrospindel mit wartungsfreiem Direktantrieb garantiert höchste Präzision durch maximale Laufruhe
- ▶ Maximale Leistung steht bereits ab 3.400 min⁻¹ an
- ▶ Präzisionsaggregate und hohes Eigengewicht
- ▶ Rapid-Tischeinlage, stufenlos manuell verstellbar auf Werkzeugdurchmesser (optional elektronisch positionierbar)
- ▶ Serienmäßig mit Rechts-Linkslauf mit elektronischer Blockierung bei Werkzeugwechsel
- ▶ Stufenlose Drehzahl über Inverter
- ▶ Drehzahl-Digitalanzeige an der Frontseite
- ▶ Wechselspindel MK 5
- ▶ Bedienelemente an der Vorderseite
- ▶ Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- ▶ Automatische Motorbremse
- ▶ Anschluss für Vorschubapparat

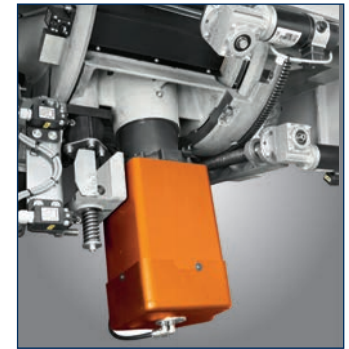


Option

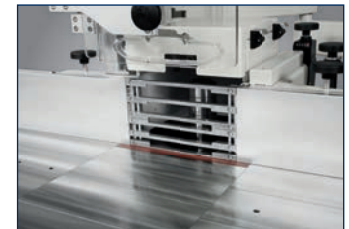
• Auswechselbare Spindel Version HSK, Art.-Nr. 5256214

Schwenkeinrichtung Fräsanschlag

- Bequem abschwenkbar vom Arbeitstisch
- Für kürzere Rüstzeiten



• schwenkbare Elektrospindel



• Supersafe System serienmäßig
• Fräsanschlag mit Alu-Anschlagbacken und Verbindungsstegen



F 255 A3 PL Aktion

F 255 A2
statt € 27.550,00 zzgl. USt.
22.499,-
€ 26.773,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5222102

F 255 A3 PL Aktion
statt € 33.390,00 zzgl. USt.
27.369,-
€ 32.569,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5222104

| Technische Daten | | CASADEI F 255 A |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Abmessungen Arbeitstisch (L x B) ca. | mm | 1.200 x 780 |
| Wechselspindel | MK | 5 |
| Frässpindel-Schwenkbereich | ° | ±45,5 |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 140 ²⁾ / 180 ³⁾ |
| Frässpindelhub | mm | 130 |
| Werkzeug-Ø Profilieren max. | mm | 250 |
| Zapfenwerkzeug-Ø max. | mm | 300 ²⁾ / 350 ³⁾ |
| Formfräswerkzeug-Ø max. | mm | 160 |
| Werkzeug-Ø absenkbar max. | mm | 300 x 80 |
| Drehzahlen, stufenlos | min ⁻¹ | 900 – 12.000 |
| Absaugstutzen-Ø Anschlag | mm | 120 |
| Absaugstutzen-Ø Maschinenständer | mm | 2 x 100 |
| Absaugstutzen-Ø Zwangskühlung E-Spindel | mm | 100 |
| Motorleistung ~50 Hz / S6-40% | kW/V | 7,5 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 950 |
| Transportverpackungspauschal ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 1000 = 165,00 € |

| Ausstattung | F 255 A2 | F 255 A3 PL Aktion |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| Fräsanschlag mit Feineinstellung, linear verstellbar über Handräder von der Bedienerfront aus | ✓ | |
| Elektronisch positionierbare Spindelhöhe | | ✓ |
| Spindelschwenkung und Fräsanschlag und schwenkbarem Bedienpult auf Augenhöhe | | ✓ |
| Aluminiumanschlagbacken Super-Safe, Wegschwenkeinrichtung Fräsanschlag | | ✓ |
| Elektronische Positionierung der Rapid-Tischeinlage | | ✓ |
| Seitliche Tischverlängerungen (Gesamtbreite 2.540 mm) | | ✓ |
| Materialrolle und ausziehbarer Werkstückauflage | | ✓ |

minimax st 1g - kombinierte Säge-Fräsmaschine mit schwenkbarem Sägeblatt, starrer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

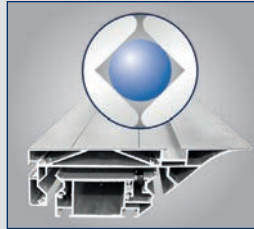
▶ Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten

▶ Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat
▶ Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision

▶ Schwenkbare Sägeblatt
▶ Fräsaggregat mit zwei Geschwindigkeiten
▶ Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat



Format-Schiebeschlitten
• Mit Gradskala und Klappanschlag für Winkelschnitte bei Platten und großen Werkstücken



Aluminium-Schiebeschlitten
• Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt



Grauguss-Fräsggregat

- Frässpindellagerung durch weit auseinander positionierte Präzisionskugellager, dadurch geringst-mögliche Lagerbelastung und höchstmögliche Lebensdauer
- 2 Fräsgeschwindigkeiten



mit Klappanschlag



Sägeaggregatverstellung
• Manuelle Höhen- und Schrägverstellung des Sägeaggregats über Sterngriff
• Genaue Positionierung anhand einer Skala

minimax st 1g
statt € 4.550,00 zzgl. USt.
4.059,-
€ 4.830,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5501048

minimax st 1g

| Technische Daten | | minimax st 1g |
|---------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Besäumlänge | mm | 1.200 |
| Abmessungen Tisch (Guss) (LxB) | mm | 1.040 x 224 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 250 |
| Schnitthöhe bei 90°/45° max. | mm | 67 / 40 |
| Ablängbreite max. | mm | 1.200 |
| Sägeblattschwenkung | ° | 90 - 45 |
| Schnittbreite | mm | 700 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 4.000 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 60 |
| Tischfräse | | |
| Spindelschwenkung | ° | 90 starr |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 72 |
| Werkzeug-Ø max. | mm | 160 |
| Zapfenwerkzeug-Ø max. | mm | 200 |
| Werkzeug-Ø versenkbar max. | mm | 150 |
| Drehzahlen | min ⁻¹ | 5.000 / 7.500 |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 2 x 1,8 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 190 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 1 = 29,00 € |



| Sägeblattset 1 | Ø mm | Bohrung | Schnittb. | Zähne | Art | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------|-------|---------|-----------|---------------|---------|----------|--------------|
| 250 | 30 mm | 3,2 mm | 18 | Flachzahn | 5260250 | 189,00 | |
| 250 | 30 mm | 3,2 mm | 40 | Wechselzahn | | | |
| 250 | 30 mm | 3,2 mm | 48 | Dach Hohlzahn | | | |

| Zubehör minimax st 1g | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Wendenschlagbacken aus Aluminium 500 mm | 5852000 | 259,00 |
| Zapfenschneidschlitten und -haube (max. Werkzeug-Ø 200 mm) | 5510037 | 335,00 |
| Zubehörwagen minimax ease | 5510010 | 709,00 |

minimax st 3c - kombinierte Säge-Fräsmaschine mit schwenkbarem Sägeblatt, schwenkbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium

▶ Arbeitstisch aus stark verripptem Grauguss und Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten

▶ Zwei unabhängige Motoren für jedes Arbeitsaggregat
▶ Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium für höchste Schnittpräzision

▶ Frässpindel schwenkbar mit Rechts-Linkslauf
▶ Bogenfräs-Schutzhaube
▶ Aluminium-Anschlagbacken
▶ Klappanschläge
▶ Exzentranspanner
▶ Griff für Schiebeschlitten



minimax st 3c 23
mit 2250 mm Aluminium-
Formatschiebeschlitten



Optional (nur ab Werk)

Schwenkarm mit Steckdose
· zur Anbringung eines Vorschubapparates
Art.-Nr.: 5510511
Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 62



Digitalanzeige für Parallelanschlag zum Nachrücken
· batteriebetrieben
· Magnetband
· 1/10 mm genau
Art.-Nr.: 5516000

10 Jahre Garantie
Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Aluminium-Schiebeschlitten
· Schiebeschlitten wird durch tausendfach bewährtes Kugelkontaktsystem hochpräzise und leichtgängig geführt



Grauguss-Frässaggregat
· Beidseitig oben befestigt
· Oberliegende Präzisionskugellager
· Nahe am Hebelpunkt
· Drei optimal abgestufte Frägeschwindigkeiten

| | minimax st 3c 16 | minimax st 3c 23 | minimax st 3c 26 |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| statt € | 10.190,00 zzgl. USt. | 10.590,00 zzgl. USt. | 10.950,00 zzgl. USt. |
| 7.799,- | 8.099,- | 8.399,- | |
| € | 9.280,81 inkl. USt. | 9.637,81 inkl. USt. | 9.994,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: | 5501050 | 5501051 | 5501053 |

| Technische Daten | | minimax | | |
|---------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------|----------|
| | | st 3c 16 | st 3c 23 | st 3c 26 |
| Besäumlänge | mm | 1.600 | 2.250 | 2.600 |
| Abmessungen Tisch (Guss) (LxB) | mm | 1.112 x 430 | | |
| Sägeblatt-Ø mit/ohne Vorritzer max. | mm | 315 | | |
| Schnitthöhe bei 90°/45° max. | mm | 100 / 70 | | |
| Ablängbreite max. | mm | 2.310 | | |
| Sägeblattschwenkung | ° | 90 - 45 | | |
| Schnittbreite | mm | 900 | | |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 4.000 | | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 | | |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 60 | | |
| Spindelschwenkung Tischfräse | ° | 90 - 45 | | |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 100 | | |
| Werkzeug-Ø max. | mm | 210 | | |
| Zapfenwerkzeug-Ø max. | mm | 275 | | |
| Werkzeug-Ø versenkbar | mm | 180 | | |
| Drehzahlen | | 3.500 / 7.000 / 10.000 | | |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 2 x 5,0 / 400 | | |
| Gewicht ca. | kg | 470 | | |
| Transportverpackungspauschale¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | | |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl.USt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag | 5510378 | 629,00 |
| Fahrvorrichtung | 5513501 | 170,00 |
| Zapfenfrästisch mit Schutzhaube | 5510395 | 355,00 |
| Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.) | 5516000 | 399,00 |
| Zubehörwagen minimax ease | 5510010 | 709,00 |

| Mehrpreis-Ausstattung ²⁾ | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 50,00 €)) | 5510311 | 400,00 |
| Mehrpreis Schwenkarm für Vorschub | 5510511 | 635,00 |

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

minimax st 4e - kombinierte Säge-Fräsmaschine in Profi-Ausführung mit schwenkbarem Sägeblatt, schwenkbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Ausleger (1.200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- ▶ Stabiles Sägeaggregat und groß dimensioniertes Doppelwiegen-Frässaggregat gewähren höchste Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer

- ▶ Säge-Parallelanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Großer Schwenkbereich der Frässpindel nach hinten
- ▶ Drei Fräsengeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Feste Handräder mit integrierten Anzeigen
- ▶ Solider und präziser Maschinentisch aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei

- ▶ Zwei leistungsstarke Industriemotoren ausgelegt für den Dauereinsatz
- ▶ Abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

elite

Optional (nur ab Werk)



Schwenkarm mit Steckdose
· zur Anbringung eines Vorschubapparates
Art.-Nr.: 5510510

minimax st 4e

Die Höhenverstellung des Sägeaggregats erfolgt über eine robuste Gusskonstruktion mit Schwalbenschwanzführungen



Das Fräsaggregat wurde entwickelt, um unter allen Anwendungsbedingungen maximale Stabilität und Steifheit zu sichern



10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Ablänganschlag

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| minimax st 4e 27 | minimax st 4e 33 |
| statt € 14.490,00 zzgl. USt. | statt € 14.890,00 zzgl. USt. |
| 11.999,- | 12.199,- |
| € 14.278,81 inkl. USt. | € 14.516,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5501069 | Art.-Nr.: 5501070 |

| Technische Daten | | minimax st 4e 27 | minimax st 4e 33 |
|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Besäumlänge | mm | 2.660 | 3.260 |
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 1.250 x 430 | |
| Abmessungen Formatschiebeschlitten (LxB) | mm | 360 x 142 | |
| Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max. | mm | 315 | |
| Vorritzersägeblatt-Ø | mm | 100 | |
| Schnitthöhe bei 90°/45° max. | mm | 100 / 70 | |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.260 | |
| Sägeblattschwenkung | ° | 0 bis +45 | |
| Schnittbreite | mm | 900 | |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 4.000 | |
| Tischfräse | | | |
| Spindelschwenkung | ° | 0 bis -45 | |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 125 | |
| Werkzeug-Ø absenkbar 90°/45° max. | mm | 240 | |
| Zapfenwerkzeug-Ø max. | mm | 275 | |
| Drehzahlen | min ⁻¹ | 3.500/6.000/8.000/10.000 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 120 | |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 60 | |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 2 x 5,0 / 400 | |
| Gewicht ca. st 4e 27 / st 4e 33 | kg | 588 | 605 |
| Transportverpackungspauschale ¹ | | TVP 3 = 65,00 € | TVP 4 = 79,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF1 = 295,00 € | |

Ausstattung minimax st 4e:

- Bogenfrässchutzhaube
- Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Anschlagbacken
- Besäumschuh
- Klappanschläge
- Materialrolle am Ausleger
- Einstellmöglichkeiten mit Gradrastereinteilung
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Rechts-Linkslauf der Fräse
- Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung
- Schrägstellbares Fräsaggregat 90°/45°
- Voreingestellte Gehrungsschnittvorrichtung
- 2 Dreiphasenmotoren 5 kW

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Auflagetisch am Schlitten für große Platten | 5510402 | 139,00 |
| Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradrastr | 5514315 | 629,00 |
| Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube | 5510404 | 830,00 |
| Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm | 5510407 | 465,00 |
| Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelanschlag benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.) | 5516000 | 399,00 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾ | 5851000 | 519,00 |
| Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾ | 5851650 | 749,00 |

| Mehrpriestausstattung ³⁾ | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, mit Sägeblatt-Ø 100 mm | 5510405 | 1.115,00 |
| Schwenkarm für Vorschubapparat | 5510510 | 635,00 |
| Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werkmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 50,00 €)) | 5510406 | 400,00 |

minimax st 5es - Maximale Ausstattung für den Profi.

Kombinierte Säge-Fräsmaschine mit Gehrungsschnittvorrichtung und schwenkbarer Frässpindel

- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Ausleger (1.200 x 650 mm) mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag
- ▶ Vier Frägeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel

- ▶ Hauptsägeblatt mit 118 mm max. Schnitthöhe, die auch bei eingebautem Vorritzsägeblatt erreicht wird
- ▶ Vorritzvorrichtung mit separatem Motor, von außen einfach und bequem einstellbar
- ▶ Sägeaggregat schwenkbar

- ▶ Nach hinten schwenkbare Frässpindel
- ▶ Zwei leistungsstarke Industriemotoren ausgelegt für den Dauereinsatz
- ▶ Abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



minimax st 5es

Ablänganschlag



Optional (nur ab Werk)

Schwenkarm mit Steckdose
zur Anbringung eines Vorschubapparates
Art.-Nr.: 5510510



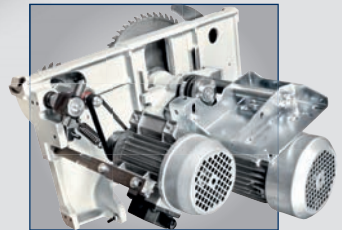
10 Jahre Garantie

Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| minimax st 5es 26 statt € 18.600,00 zzgl. USt. | minimax st 5es 32 statt € 19.050,00 zzgl. USt. |
| 15.199,- | 15.399,- |
| € 18.086,81 inkl. USt. | € 18.324,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5501081 | Art.-Nr.: 5501086 |

Grauguss-Doppelwiegen-Sägeaggregat

- Jetzt noch massiver, schwingungsfreier mit mehr Laufruhe
- Null-Punkt-Schwenkung
- Höhen- und bis 45° schrägverstellbar
- **Serienmäßig:** Vorritzaggregat mit leistungsstarkem Industriemotor



Das Fräsaggregat wurde entwickelt, um unter allen Anwendungsbedingungen maximale Stabilität und Steifheit zu sichern



| Technische Daten | | minimax st 5es 26 | minimax st 5es 32 |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Besäumlänge | mm | 2.600 | 3.200 |
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 1.380 x 465 | |
| Abmessungen Formatschiebeschlitten (LxB) | mm | 360 x 142 | |
| Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max. | mm | 350 | |
| Vorritzersägeblatt-Ø | mm | 120 | |
| Schnitthöhe bei 90°/45° max. | mm | 118 / 84 | |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.300 | |
| Sägeblattschwenkung | ° | 0 bis +45 | |
| Schnittbreite | mm | 900 | |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 4.200 | |
| Tischfräse | | | |
| Spindelschwenkung | ° | 0 bis -45 | |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 125 | |
| Werkzeug-Ø absenkbar max. | mm | 240 x 85 | |
| Zapfenwerkzeug-Ø max. | mm | 320 | |
| Drehzahlen | min ⁻¹ | 3.500/6.000/8.000/10.000 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 3 x 120 | |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 80 | |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 2 x 5,0 / 400 | |
| Gewicht ca. | kg | 820 | 900 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € | TVP 4 = 79,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF1 = 295,00 € | |

Ausstattung minimax ST 5es:

- Bogenfrässhutzhäube
- Sägeblatt-Pendelschutz mit Absaughaube
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Aluminium-Anschlagbacken
- Besäumschuh
- Klappanschläge
- Materialrolle am Ausleger
- Einstellungen am Anschlag mit Gradrastereinteilung
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Exzentranspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Rechts-Linkslauf der Fräse
- Schrägstellbares Fräsaggregat 90°/45°
- Vorritzvorrichtung mit separatem Motor
- 2 Dreiphasenmotoren 5 kW

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala, Teleskopanschlag und Gradrastrer | 5514315 | 629,00 |
| Zapfenfrästisch mit Schutzhaube für Werkzeug-Ø 275 mm | 5510407 | 465,00 |
| Ersatz-Werkzeugdorn - Nutzlänge 30 mm (nur in Verbindung mit Art.-Nr.: 5514321) | 5514322-30 | 319,00 |
| Ersatz-Werkzeugdorn - Nutzlänge 40 mm (nur in Verbindung mit Art.-Nr.: 5514321) | 5514322-40 | 319,00 |
| Digitalanzeige der Arbeitsbreite am Parallelschlag benötigt Montage durch Service (Art.-Nr. 5516001; 132,00 € zzgl. USt.) | 5516000 | 399,00 |

| Mehrpriis-Ausstattung ²⁾ | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Digitalanzeige für Parallelschlag | 5514343 | 865,00 |
| 2 Schnittgeschwindigkeiten (Säge) 3.500/5.000 min ⁻¹ | 5514326 | 339,00 |
| Schwenkarm für Vorschubapparat | 5510510 | 635,00 |
| Schnellwechsel-Frässpindel | 5514321 | 365,00 |
| Motorische Höhenverstellung und Schwenkung Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige | 5514341 | 3.090,00 |
| Motorleistung 2 x 7,0 kW | 5514324 | 829,00 |
| Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Besäumwagen integriert | 5514328 | 729,00 |

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP // TPZ DF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

minimax c 26g TERSA/c 30g TERSA - Die kompakte Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitzen und TERSA-Welle. Viel Leistung bei geringen Investitionskosten

MADE IN ITALY



Sehr leise

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht Hobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- ▶ Die Arbeitstische aus stark verripptem Grauguss und das Untergestell aus geschweißtem Stahl garantieren Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitzen, eloxiert, mit Kugelkontaktsystem
- ▶ Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- ▶ Schwenkbare Sägeblatt
- ▶ Hobelaggregat mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schräg verzahnte Stahleinzugschwalbe für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- ▶ Bogenfrässchutzhaube zum Profilieren serienmäßig mit Feineinstellung
- ▶ Fräsaggregat mit 2 Geschwindigkeiten
- ▶ Drei unabhängige Motoren

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis



minimax c 30g TERSA

Ausstattung:

- Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitzen
- Kombi Abricht-/Parallelanschlag
- Tischausleger mit Ablänganschlag und Anschlagbacke
- Klappanschlag
- Exzentranspanner

minimax c 26g TERSA

statt € 6.090,00 zzgl. USt.

5.399,-

€ 6.424,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500027

minimax c 30g TERSA

statt € 7.290,00 zzgl. USt.

6.299,-

€ 7.495,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500030

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



| Technische Daten | | minimax c 26g | minimax c 30g |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| Besäumlänge | mm | 1.200 | |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 250 | |
| Schnitthöhe bei 90° / 45° max. | mm | 67 / 40 | |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 1.200 | |
| Schnittbreite am Parallelanschlag | mm | 500 | |
| Sägeblattneigung | ° | 90 - 45 | |
| Abrichte Arbeitsbreite | mm | 260 | 300 |
| Abrichttischlänge | mm | 1.040 | 1.200 |
| Multifunktionsanschlag Hobel/Säge | ° | 90/45 | |
| Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser | mm/St. | 62/3 | |
| Abmessungen Dicke Tisch (LxB) | mm | 260 x 450 | 300 x 450 |
| Arbeitshöhe min. / max. | mm | 3 / 200 | |
| Spanabnahme max. | mm | 3 | |
| Vorschubgeschwindigkeit | m/min | 6 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 4 x 120 | |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 60 | |
| Tischfräse Nutzlänge Spindel | mm | 75 | |
| Tischfräse Werkzeug-Ø max. | mm | 160 | |
| Tischfräse Werkzeug-Ø versenkbar max. | mm | 150 | |
| Zapfenwerkzeug-Ø max. | mm | 180 | |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 5.000 / 7.500 | |
| Spindel-Ø | mm | 30 | |
| Zubehör Langlochbohrereinrichtung (Art. Nr.: 5510030) | | | |
| Arbeitstisch | mm | 380 x 207 | |
| Langlochhöhe | mm | 120 | |
| Querbewegung (Bohrbreite) | mm | 75 | |
| Längsbewegung (Bohrtiefe) | mm | 85 | |
| Motorleistung ~50 Hz / S6-40% | kW/V | 1,8 / 400 | |
| Gewicht ca. | kg | 240 | |
| Transportverpackungspauschale¹⁾ | | TVP 1 = 29,00 € | |

Zubehör



Langlochbohrereinrichtung
• mit Wescott-Bohrfutter 0-16 mm
Art.-Nr.: 5510030

Zubehör



Fahrvorrichtung
Art.-Nr.: 5510262 (c 26g)
Art.-Nr.: 5510031 (c 30g)

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------|----------|--------------|
| TERSA Hobelmesser 260 mm Standard (VE 3) | 5270260 | 28,50/ Satz |
| TERSA Hobelmesser 300 mm Standard (VE 3) | 5270300 | 30,90/ Satz |
| Wescott-Bohrfutter | 5510263 | 165,00 |
| Bogenfrässchutzhaube c 26g | 5510265 | 225,00 |
| Langlochbohrer-Set 5tlg. linksdrehend | 5333681 | 88,90 |
| Wendenschlagbacken aus Aluminium 500 mm | | |
| | 5852000 | 259,00 |
| Zubehörwagen minimax ease | 5510010 | 709,00 |
| Fahrvorrichtung c 26g | 5510262 | 170,00 |
| Fahrvorrichtung c 30g | 5510031 | 170,00 |
| Langlochbohrereinrichtung | 5510030 | 740,00 |
| Zapfenfräseinrichtung c 26g | 5510264 | 335,00 |
| Zapfenfräseinrichtung c 30g | 5510032 | 335,00 |



Sehr leise

lab 300p TERSA – Universal-Mehrfachkombination mit Alu-Formatschiebeschlitten. Viel Leistung auf kleinem Raum bei geringen Investitionskosten

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht Hobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- ▶ Robuste, verippte Gussarbeitstische
- ▶ Leichtgängiger Alu-Formatschiebeschlitten, eloxiert, für höchste Schnittpräzision
- ▶ Tischausleger mit Teleskop-Alu-Ablänganschlag mit einem Klappanschlag für Platten und große Werkstücke

- ▶ Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schwenkbare Sägeblatt
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugs- walze für konstanten Werkstück- einzug beim Dickenhobeln

- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Drei unabhängige Industriemotoren
- ▶ Mit abschließbarem Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Hobelwerk

- schrägverzahnte Stahleinzugsrollen für einen konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug
- massive Rück-schlagsicherungen verhindern den Rückschlag von Werkstücken
- 3-fach Messerwelle sorgt für ein optimales Hobelbild

Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



Ausstattung:

- Eloxierter Alu-Formatschiebeschlitten
- Kombi Abricht-/Parallelanschlag
- Tischausleger mit Ablänganschlag und Anschlagbacke
- Klappanschlag
- Exzentranspanner

minimax lab 300p 16 TERSA

statt € 9.850,00 zzgl. USt.

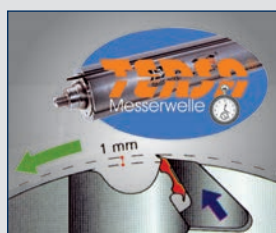
7.999,-

€ 9.518,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500314

| Technische Daten | | minimax lab 300p 16 TERSA |
|---------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Besäumlänge | mm | 1.600 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 315 (mit Vorritzer) |
| Schnitthöhe bei 90° / 45° max. | mm | 102 / 79 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 1.660 |
| Schnittbreite am Parallelanschlag | mm | 800 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 - 45 |
| Abrichte Arbeitsbreite | mm | 300 |
| Abrichttschlänge | mm | 1.300 |
| Multifunktionsanschlag Hobel/Säge | ° | 90/45 |
| Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser | mm/St. | 72 / 3 |
| Abmessungen Dicke Tisch (LxB) | mm | 300 x 450 |
| Arbeitshöhe min. / max. | mm | 3 / 220 |
| Spanabnahme max. | mm | 3 |
| Vorschubgeschwindigkeit | m/min | 7 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 4 x 120 |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 60 |
| Tischfräse Nutzlänge Spindel | mm | 100 |
| Tischfräse Werkzeug-Ø max. | mm | 160 |
| Tischfräse Werkzeug-Ø versenkbar | mm | 180 |
| Zapfenwerk-Ø max. | mm | 275 |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 3.600 / 7.500 / 10.000 |
| Spindel-Ø | mm | 30 |
| Motorleistung ~50 Hz / S6-40% | kW/V | 4,0 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 430 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 1 = 29,00 € |

TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergbnis

Zubehör



HOLZKRAFT Sicherheitsanschlagbacken

- Erhältlich zu den Standard-Holz-Anschlagbacken
- aus Aluminium
- Art.-Nr.: 5510262 (c 26g)
- Art.-Nr.: 5510031 (c 30g)

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| TERSA Hobelmesser 300 mm Standard (VE 3) | 5270300 | 30,90/ Satz |
| TERSA Hobelmesser 300 mm HSS (VE 3) | 5271301 | 47,90/ Satz |
| Fahreinrichtung | 5510031 | 170,00 |
| Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm | 5510307 | 765,00 |
| Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend | 5333681 | 88,90 |
| Wescott-Bohrfutter 0 - 16 mm | 5510308 | 185,00 |
| Gehrungsanschlag | 5510322 | 609,00 |
| Wendeanschlagbacken aus Aluminium 500 mm | 5852000 | 259,00 |
| Universal-Sicherheits-Systemanschlagbacken 500 mm ²⁾ | 5851000 | 519,00 |
| Universal-Sicherheits-Systemanschlagbacken 650 mm ²⁾ | 5851650 | 749,00 |
| Zubehörwagen minimax ease | 5510010 | 709,00 |
| Mehrpriis-Ausstattung ²⁾ | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werksmontage Vorritzeinrichtung (Art.-Nr.: 9002601; 50,00 €) | 5510311 | 400,00 |
| Zapfenfrästisch mit Schutzhaube | 5510216 | 355,00 |

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

minimax cu 300c TERSA - präzise und zuverlässige Mehrfachkombination mit starrer Frässpindel, Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA-Messerwelle

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht hobeln, Dickenhobeln und optional Langlochbohren
- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Großer Besäumrahmen mit ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag und zwei Klappanschlägen

- ▶ Verwindungssteife Stahl-Graugußkonstruktion
- ▶ Maschinentisch aus Grauguss
- ▶ Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit optionaler Vorritzrichtung, schwenkbar
- ▶ Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugswalze für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln

- ▶ Hobelbreite 300 mm
- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Kombi-Säge-Fügeanschlag mit 45° Schnellverstellung
- ▶ Drei unabhängige Motoren



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen



Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Gehärtete und geschliffene Stahlführungen
- Verwindungssteif, höchst-präzise und leichtgängig
- Staub-/schmutzun-empfindlich, durch minimalem Berührungspunkt Kugel und Trapezschiene

Dickentischverstellung

- Mit Dickentischverstellung über Handrad



minimax cu 300c 23N TERSA

minimax cu 300c 23N TERSA

statt € 12.850,00 zzgl. USt.

10.699,-

€ 12.731,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500309

minimax cu 300c 26N TERSA

statt € 13.190,00 zzgl. USt.

10.999,-

€ 13.088,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500310

minimax cu 410c 23 N TERSA

statt € 14.550,00 zzgl. USt.

11.099,-

€ 13.207,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500445

minimax cu 410c F26 N TERSA

statt € 14.950,00 zzgl. USt.

11.399,-

€ 13.564,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500446

| Technische Daten | | minimax | | | |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | | cu 300c 23 N | cu 300c 26 N | cu 410c 23 N | cu 410c 26 N |
| Besäumlänge | mm | 2.250 | 2.600 | 2.300 | 2.600 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | | 1.660 | | |
| Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max. | mm | | 315 | | 315 |
| Schnitthöhe bei 90° / 45° max. | mm | | 102 / 79 | | 102 / 79 |
| Abmessungen Säge-Frästisch (LxB) | mm | 1.115 x 335 | | 1.115 x 335 | |
| Schnittbreite am Parallelanschlag | mm | 820 | | 900 | |
| Sägewellendrehzahl | min ⁻¹ | 4.000 | | 4.000 | |
| Sägeblattneigung | ° | 90 / 45 | | 90 - 45 | |
| Abricht Arbeitsbreite | mm | 300 | | 410 | |
| Abrichttschlänge | mm | 1.510 | | 1.810 | |
| Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser | mm / St. | 72 / 3 | | 72 / 3 | |
| Abmessungen Dicke Tisch (LxB) | mm | 300 x 585 | | 410 x 605 | |
| Arbeitshöhe min. / max. | mm | 3 / 220 | | 3 / 230 | |
| Spanabnahme max. | mm | 4 | | 4 | |
| Vorschubgeschwindigkeit | m/min | 7 | | 7 | |
| Nutzlänge Frässpindel | mm | 100 | | 100 | |
| Zapfenwerkzeug-Ø max. | mm | 275 | | 275 | |
| Werkzeug-Ø versenkbar max. | mm | 180 | | 210 | |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 3.500/7.000/10.000 | | 3.500/6.000/10.000 | |
| Spindel-Ø | mm | 30 | | 30 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 4 x 120 | | 4 x 120 | |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 60 | | 60 | |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 5,0 / 400 | | 5,0 / 400 | |
| Gewicht ca. | kg | 525 | | 560 | |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | | | TVP 3 = 65,00 € | |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | | | TPZDF1 = 295,00 € | |

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZDF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

minimax cu 410c TERSA - präzise und zuverlässige Mehrfachkombination mit starrer Frässpindel, Alu-Formatschiebeschlitten und TERSA-Messerwelle

- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abrichthobeln, Dickenhobeln und Langlochbohren
- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium
- ▶ Großer Besäumrahmen mit ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag und zwei Klappanschlägen
- ▶ Verwindungssteife Stahl-Graugußkonstruktion
- ▶ Maschinentisch aus Grauguß
- ▶ Max. Sägeblatt-Ø 315 mm mit optionaler Vorritzeinrichtung, schwenkbar
- ▶ Hobelaggregat serienmäßig mit TERSA-Schnellwechselsystem mit drei Hobelmessern
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugschwalbe für konstanten Werkstückeinzug beim Dickenhobeln
- ▶ Drei Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Frässpindel mit Rechts-Linkslauf
- ▶ Mit Kombi-Säge-Fügeanschlag mit 45° Schnellverstellung
- ▶ **Drei unabhängige Motoren**
- ▶ Hobelbreite 410 mm

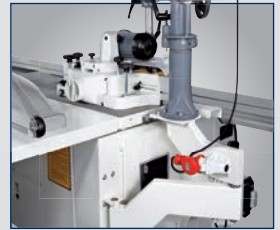
Dickentischverstellung

- Mit Dickentischverstellung über Handrad



minimax cu 410c 23 N TERSA

Optional (nur ab Werk)



Schwenkarm mit Steckdose

- zur Anbringung eines Vorschubapparates Art.-Nr.: 5510511
- Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 62

Spiralmesserwelle



- Ziehender Schnitt, dadurch geringer Leistungsbedarf
- Sehr leise
- 84 Messer
- 15 x 15 x 2,5 mm

Lieferumfang:

- Kombi Füge-/Parallelanschlag
- Bogenfrässchutzhaube
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Langlochbohrereinrichtung mit Wescott | | |
| Bohrfutter 0-16 mm | 5510379 | 1.255,00 |
| Langlochbohrer-Set 5-tlg. linksdrehend | 5333681 | 88,90 |
| Gehrungsanschlag mit Klappanschlägen, Skala und Teleskopanschlag | 5514315 | 629,00 |
| Fahrvorrichtung | 5510031 | 170,00 |
| Schwenkarm für Vorschubapparat | 5510511 | 635,00 |
| Zapfenfrästisch mit Schutzhaube | 5510375 | 355,00 |
| Zubehörwagen minimax ease | 5510010 | 709,00 |

| Optional ²⁾ (nur ab Werk!) | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Spiralmesserwelle | | |
| 15 x 15 x 2,5 mm, 300 mm (48 Messer) | 5510332 | 605,00 |
| Schwenkarm für Vorschub | 5510511 | 635,00 |
| Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt (benötigt Werksmontage) | 5510311 | 400,00 |
| Werksmontage Vorritzeinrichtung | 9002601 | 50,00 |

Grauguß-Frässaggregat

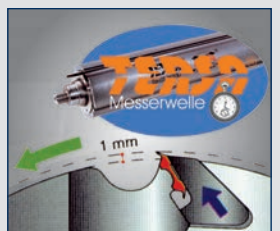
- Beidseitig oben befestigt
- Obenliegende Präzisionskugellager
- Nahe am Hebelpunkt
- Drei optimal abgestufte Fräsgeschwindigkeiten



Sägeblätter nicht vergessen!
(Seite HK 23)



TERSA-Hobelmesserwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbststartierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergbnis

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP /TPZDF zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

minimax cu 410e TERSA – Mehrfachkombination mit TERSA-Messerwelle, neigbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitzen

- ▶ Sägeblatt-Ø max. 315 mm
- ▶ Sägeaggregat schwenkbar
- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht-/Dickenhobeln sowie Langlochbohren auf engstem Raum
- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitzen aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Besäumrahmen (mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag)
- ▶ Schwenkbare Frässpindel

- ▶ Vier Fräsengeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Spannungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- ▶ 2-stufiger Vorschub
- ▶ Drei unabhängige Industrie-Motoren für den Dauerbetrieb
- ▶ Abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

- ▶ Separater Säge-Parallelanschlag und separater Fügeanschlag zum Abrichten



minimax cu 410e 27 TERSA



TERSA-Hobel-messerwelle



- Kein Einstellen und Schrauben mehr
- Hobelmesserwechsel in Sekunden
- Selbstarretierend
- Besonders geräuscharm
- Perfektes Hobelergebnis

Optional (nur ab Werk)



- Schwenkarm mit Steckdose
 - zur Anbringung eines Vorschubapparates
- Art.-Nr.: 5510510
Passende Vorschubapparate finden Sie auf Seite HK 62

minimax cu 410e 27 TERSA
statt € 22.200,00 zzgl. USt.

18.099,-

€ 21.537,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500550

minimax cu 410e 33 TERSA
statt € 22.650,00 zzgl. USt.

18.399,-

€ 21.894,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5500551

| Technische Daten | | minimax | |
|---------------------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| | | cu 410e 27 TERSA | cu 410e 33 TERSA |
| Formatschnitte max. | mm | 2.600 | 3.200 |
| Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max. | mm | 315 | |
| Sägeblatt-Ø Vorritzer max. | mm | 100 | |
| Schnitthöhe bei 90° / 45° max. | mm | 100 / 70 | |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 3.260 | |
| Schnittbreite am Parallelanschlag | mm | 900 | |
| Sägewellendrehzahl | min ⁻¹ | 4.000 | |
| Arbeitsbreite | mm | 410 | |
| Abrichttischlänge | mm | 2.000 | |
| Hobelwellendrehzahl | min ⁻¹ | 5.200 | |
| Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser | mm/St. | 87 / 4 | |
| Dicke | | | |
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 775 x 423 | |
| Arbeitshöhe min. / max. | mm | 3 / 230 | |
| Spanabnahme max. | mm | 5 | |
| Vorschubgeschwindigkeit | m/min | 6 - 12 | |
| Tischfräse | | | |
| Nutzlänge Spindel | mm | 125 | |
| Werkzeug-Ø versenkbar bei 90° max. | mm | 240 | |
| Zapfenwerkzeug-Ø max. | mm | 275 | |
| Spindeldrehzahl, 4-Stufen | min ⁻¹ | 3.500/6.000 / 8.000/10.000 | |
| Spindel-Ø | mm | 30 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 3 x 120 | |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 60 | |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | 5,0 / 400 | |
| Gewicht ca. | kg | 857 | |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 3 = 65,00 € | TVP 4 = 79,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 1000 = 165,00 € | |

| Lieferumfang: | | |
|-----------------------------------------------|--|--|
| • Separater Säge-Parallelanschlag | | |
| • Separater Abricht-Fügeanschlag | | |
| • Bogenfrässchutzhaube | | |
| • 4-Messer-TERSA-Hobelwelle | | |
| • Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitzen | | |
| • Gradrastereinteilung am Anschlag | | |
| • Aluminium-Anschlagbacken | | |
| • Klappanschläge | | |
| • Materialrolle am Ausleger | | |
| • Fräsanschlag mit Schnellpositionierung | | |
| • Besäumerschuh | | |
| • Exzenterspanner | | |
| • Griff für Schiebeschlitzen | | |
| • Rundstangenführung am Sägeanschlag | | |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------|----------|--------------|
| Auflagetisch am Schlitten für große Platten | 5510402 | 139,00 |
| Langlochbohrereinrichtung mit Bohrfutter 0-16 mm | 5510418 | 1.260,00 |
| Schwenkarm für Vorschubapparat | 5510510 | 635,00 |
| Fahrvorrichtung | 5514108 | 279,00 |

| Optional ²⁾ (nur ab Werk!) | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm, 410 mm (66 Messer) | 5510433 | 679,00 |
| Vorritzeinrichtung mit Sägeblatt-Ø 100 mm (benötigt Werksmontage) | 5510406 | 400,00 |
| Vorritzeinrichtung | | |
| Werksmontage Vorritzeinrichtung | 9002601 | 50,00 |

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt. ²⁾ nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

minimax cu 410es TERSA – Mehrfachkombination mit TERSA®-Messerwelle, neigbarer Frässpindel und Format-Schiebeschlitten

MADE IN ITALY

elite s

- ▶ Sägeblatt-Ø max. 350 mm
- ▶ Sägeaggregat schwenkbar
- ▶ Zum Sägen, Fräsen, Abricht-/Dickenhobeln sowie Langlochbohren auf engstem Raum
- ▶ Hochpräziser Format-Schiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium, verschiedene Längen
- ▶ Großer Besäumrahmen (mit Materialrolle und ausziehbarem Aluminium-Teleskopanschlag)
- ▶ Schwenkbare Frässpindel

- ▶ Vier Fräsgeschwindigkeiten, manuell verstellbar
- ▶ Rechts-Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Spannungsfreie Abrichttische aus Grauguss
- ▶ 2-stufiger Vorschub
- ▶ Drei unabhängige Industrie-Motoren für den Dauerbetrieb
- ▶ Abschließbarer Hauptschalter, Motorschutzschalter, Not-Aus-Schalter

- ▶ Feste Handräder mit numerischen Anzeigen
- ▶ Separater Säge-Parallelanschlag und separater Fügeanschlag zum Abrichten
- ▶ Vorritzeinrichtung mit separatem Motor, von außen einfach und bequem einstellbar
- ▶ Schneller Wechsel zum Dickenhobel dank parallel öffnenden Abrichttischen
- ▶ Schrägverzahnte Stahleinzugschwalbe für gleichmäßigen Holzeinzug



Auf Verschleiß der HM-Führungsbahnen

Schiebeschlitten mit Kugelkontaktsystem

- Dauerhaft leichtgängig
- Staub- und schmutzunempfindlich durch minimalem Berührungspunkt zwischen Kugel und Trapezschiene

minimax cu 410es 27 TERSA

minimax cu 410es 26 TERSA

minimax cu 410es 32 TERSA

Lagerausstattung
statt € 33.590,00 zzgl. USt.
27.999,-
€ 33.318,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500558

Lagerausstattung
statt € 34.050,00 zzgl. USt.
28.499,-
€ 33.913,81 inkl. USt.
5500559

minimax cu 410es 23 TERSA

minimax cu 410es 26 TERSA

minimax cu 410es 32 TERSA

statt € 27.750,00 zzgl. USt.
23.199,-
€ 27.606,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500555

statt € 28.090,00 zzgl. USt.
23.599,-
€ 28.082,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500556

statt € 28.550,00 zzgl. USt.
23.699,-
€ 28.201,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5500557

Lieferumfang minimax cu 410es Lagerausstattung:

- Schwenkarm für Vorschubapparat
- Ein-Ausschalter Haupt- und Vorritzsägeblatt am Schiebeschlitten
- Höhenverstellung und Schwenkung des Aggregats motorisch
- Motorleistung 3 x 7,0 kW

| Technische Daten | | minimax | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|
| | | cu 410es 23 | cu 410es 26 | cu 410es 32 |
| Formatschnitte max. | mm | 2.250 | 2.600 | 3.200 |
| Sägeblatt-Ø mit Vorritzer max. | mm | | 350 | |
| Sägeblatt-Ø Vorritzer max. | mm | | 120 | |
| Schnitthöhe bei 90° / 45° max. | mm | | 118 / 84 | |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | | 3.300 | |
| Schnittbreite am Parallelanschlag | mm | | 1.000 | |
| Sägewellendrehzahl | min ⁻¹ | | 4.200 | |
| Arbeitsbreite | mm | | 410 | |
| Abrichttischlänge | mm | | 2.200 | |
| Hobelwellendrehzahl | min ⁻¹ | | 5.000 | |
| Hobelwellen-Ø / Anzahl Hobelmesser | mm/St. | | 95 / 4 | |
| Dicke | | | | |
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | | 410 x 775 | |
| Arbeitshöhe min. / max. | mm | | 3 / 240 | |
| Spanabnahme max. | mm | | 5 | |
| Vorschubgeschwindigkeit | m/min | | 6 - 12 | |
| Tischfräse | | | | |
| Nutzlänge Spindel | mm | | 125 | |
| Werkzeug-Ø versenkbar max. | mm | | 240 | |
| Zapfenwerkzeug-Ø max. | mm | | 320 | |
| Spindeldrehzahl, 4-Stufen | min ⁻¹ | | 3.500/6.000/8.000/10.000 | |
| Spindel-Ø | mm | | 30 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | | 3 x 120 | |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | | 60 | |
| Motorleistung ~50 Hz / S6 - 40% | kW/V | | 5,0 / 400 | |
| Gewicht ca. | kg | | 1.285 kg | |
| Transportverpackungspauschale¹⁾ TVP | | 2 = 45,00 € | 3 = 65,00 € | 4 = 79,00 € |
| Transportzuschlag¹⁾ | | TPZ 1500 = 225,00 € | | |

Lieferumfang:

- Separater Säge-Parallelanschlag
- Separater Abricht-Fügeanschlag
- Bogenfrässchutzhaube
- 4-fach Messer-TERSA-Hobelwelle
- Eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten
- Gradrastereinteilung am Besäumrahmen
- Aluminium-Anschlagbacken
- Klappanschläge
- Materialrolle am Besäumrahmen
- Fräsanschlag mit Schnellpositionierung
- Besäumerschuh
- Exzentrerspanner
- Griff für Schiebeschlitten
- Vorritzeinrichtung mit separatem Motor

Zubehör²⁾

| | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Motorische Höhenverstellung und Schwenkung für Säge- und Fräsaggregat mit Digitalanzeige | 5514340 | 3.500,00 |
| Ein- und Ausschalter der Motoren für Hauptsägeblatt und Vorritzaggregat im Besäumwagen integriert | 5514328 | |
| Motorleistung 3 x 7,0 kW | 5514338 | 1.035,00 |

Optional²⁾ (nur ab Werk!)

| | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Spiralmesserwelle 15 x 15 x 2,5 mm, 410 mm (66 Messer) | 5514329 | 599,00 |

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP/TPZ zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

Vorschubapparate für Tischfräsen

- ▶ Gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit ohne Kraftverlust
- ▶ Rechts- und Linkslauf
- ▶ Inklusive Stativ, individuell schwenk- und einstellbar für horizontalen und vertikalen Einsatz
- ▶ Geschwindigkeiten stufenlos einstellbar über Drehknopf
- ▶ Geschwindigkeitsübertragung durch Kegelscheiben-Riemenantrieb
- ▶ VSA 4V, VSA 4V DC und VSA 400 DC: Mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung



VSA 2032
Stativ 1050 **Drei Rollen**
Vier Geschwindigkeiten



VSA 2048L
Stativ 1050 **Vier Rollen**
Acht Geschwindigkeiten



VSA 2048L PLUS
Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk
Vier Rollen **Acht Geschwindigkeiten**



VSA 4V
Vier Rollen **Stufenlos einstellbar über Drehknopf**
Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk



VSA 4V DC
Vier Rollen **Stufenlos einstellbar über Drehknopf und digitaler Anzeige**
Stativ 1050 PLUS mit hochwertigen Klemmhebeln und Zählwerk



VSA 400DC
Vier Rollen **Stufenlos einstellbar über Drehknopf**
Stativ

Die Vorteile des Stativ PLUS



Zählwerk für die präzise Höheneinstellung



Ergonomischer Klemmhebeln

| Zubehör VSA 2038 / 2048 / 4 V / 4 V DC | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------|----------|--------------|
| Wegklappvorrichtung | 5119511 | 235,00 |
| Vorschubrolle-Ø 120 mm (Breite 60mm) | 5119525 | 24,00 |
| 50 Shore | | |
| Ersatzrolle-Ø 120 mm (Breite 60 mm) | 5119526 | 13,50 |
| 50 Shore ohne Felge | | |
| Vorschubrolle-Ø 120 mm (Breite 60 mm) | 5119527 | 48,50 |
| 40 Shore für glatte Oberflächen | | |
| Vorschubrolle-Ø 118 mm (Breite 50 mm) | 5119528 | 35,00 |
| 65 Shore für raue Oberflächen | | |

| Zubehör VSA 2032 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------|----------|--------------|
| Wegklappvorrichtung | 5119510 | 219,00 |
| Vorschubrolle Ø80mm (Breite 28mm) | 5119520 | 20,90 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------|----------|--------------|
| Stativ 1050 | 5119500 | 399,00 |
| Stativ 1050 PLUS | 5119505 | 519,00 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VSA 2038L statt € 1.069,00 zzgl. USt. 999,- € 1.188,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5119038 | VSA 2048L statt € 1.239,00 zzgl. USt. 1.149,- € 1.367,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 5119048 | VSA 2032 statt € 625,00 zzgl. USt. 579,- € 689,01 inkl. USt. Art.-Nr.: 5119032 | VSA 2038L Plus statt € 1.199,00 zzgl. USt. 1.099,- € 1.307,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5119039 | VSA 2048L Plus statt € 1.355,00 zzgl. USt. 1.259,- € 1.498,21 inkl. USt. Art.-Nr.: 5119049 | VSA 4V statt € 1.739,00 zzgl. USt. 1.549,- € 1.843,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 5119104 | VSA 4V DC statt € 1.929,00 zzgl. USt. 1.779,- € 2.117,01 inkl. USt. Art.-Nr.: 5119114 | VSA 400 DC statt € 1.455,00 zzgl. USt. 1.279,- € 1.522,01 inkl. USt. Art.-Nr.: 5110403 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Technische Daten | | VSA 2032 | VSA 2038L/L Plus | VSA 2048L/L Plus | VSA 4V* | VSA 4V DC* | VSA 400 DC |
|-------------------------|-------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Ausladung max. | mm | 660 | 1.050 | 1.050 | 1.050 | 1.050 | 1.050 |
| Vorschubrollen | St. | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Rollen-Ø | mm | 80 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Rollenbreite | mm | 28 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Federweg der Rollen | mm | 15 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18 |
| Geschwindigkeiten | m/min | 4/8/9/18 (4 Stufen) | 2/4/5,5/6,5/ 11/13/16,5/33 (8 Stufen) | 2/4/5,5/6,5/ 11/13/16,5/33 (8 Stufen) | 3 - 18 stufenlos, mechanisch | 0,5 - 25 stufenlos, elektronisch | 2 - 22 stufenlos, elektronisch |
| Motorleistung ~50 Hz | W/V | 180 / 400 | 750 / 400 | 750 / 400 | 750 / 400 | 750 / 400 | 375 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.222 x 152 x 566 | 1.523 x 220 x 540 | 1.665 x 220 x 540 | 1.670 x 206 x 540 | 1.670 x 220 x 540 | 643 x 245 x 315 |
| Gewicht ca. | kg | 32,5 | 69,5 / 71,5 | 73,5 / 75,5 | 75,5 | 78,5 | 67,5 |

minimax hbs s 45n - Präzisions-Holzbandsäge für den professionellen Anwender

- ▶ Extrem stabile verwindungssteife Bauweise
- ▶ Perfekte Laufruhe durch hohes Eigengewicht
- ▶ Integrierte Blattspannungsanzeige
- ▶ Graugusstisch schwenkbar
- ▶ Schnelle und präzise Schnitthöhenverstellung
- ▶ Sägebandpräzisionsführung oben und unten
- ▶ Schwungradneigung und Bandspannung durch Schnellverstellung
- ▶ Große, gewuchtete Grauguss-Schwungräder mit Gummibandagen sorgen für gleichmäßigen und perfekten Rundlauf und hohe Laufruhe
- ▶ Hohe Leistungsreserven



MADE IN ITALY

300 mm
Schnitthöhe
3,0 kW
Motor

minimax hbs s 45n
statt € 3.125,00 zzgl. USt.
2.549,-
€ 3.033,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5505045



• Sägertisch mit Schwenkeinrichtung aus Grauguss, schwenkbar bis 20°



• Sägeband-Präzisionsführung oben und unten

| Technische Daten | | minimax hbs s 45n |
|---------------------------------------------|--------|-------------------|
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 600 x 520 |
| Bandgeschwindigkeit | m/sek. | 16 |
| Schwungrad-Ø | mm | 450 |
| Schnitthöhe max. | mm | 300 |
| Schnittbreite max. | mm | 440 |
| Sägebandlänge | mm | 3.689 |
| Sägetischneigung | ° | 0 - 20 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 |
| Motorleistung ~ 50 Hz S6 - 40% | kW/V | 3,0 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 830 x 780 x 1.860 |
| Gewicht ca. | kg | 200 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 1 = 29,00 € |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------|----------|--------------|
| Gehrungsanschlag -45° bis +45° | 5515046 | 75,00 |
| Universal-Fahrwerk UF230 (230 kg Belastbarkeit) | 6190230 | 59,00 |

| Sägebänder für minimax hbs s 45n | | | | |
|----------------------------------|-------------|----------|--------------|--|
| Länge x Breite x Stärke | Zahnteilung | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | |
| Holz 3.689 x 6 x 0,65 mm | 6 | 5160451 | 20,90 | |
| Holz 3.689 x 10 x 0,5 mm | 4 | 5160452 | 20,90 | |
| Holz 3.689 x 16 x 0,5 mm | 4 | 5160453 | 20,90 | |
| Holz 3.689 x 20 x 0,5 mm | 4 | 5160454 | 20,90 | |

UF 300 – Universalfahrwerk mit 300 kg Tragkraft

- ▶ Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche
- ▶ Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- ▶ Sichere und stabile Konstruktion
- ▶ Viele verschiedene Stellflächengrößen über Lochraster möglich
- ▶ Leicht manövrierbar aufgrund zwei um 360° drehbarer Lenkrollen
- ▶ Schneller und einfacher Zusammenbau

unicraft
Werkstatttechnik



Räder um 360° drehbar

| Technische Daten | | UF 300 |
|------------------------------|----|-----------|
| Tragkraft | kg | 300 |
| Stellfläche quadratisch min. | mm | 345 x 345 |
| Stellfläche quadratisch max. | mm | 730 x 730 |
| Lochabstand | mm | 25,4 |
| Gewicht ca. | kg | 9 |

UF 300
statt € 99,00 zzgl. USt.
85,-
€ 101,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190300

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.



Abb. zeigt HBS 431 (IE2)/
433 (IE3)/533 (IE3)
· Leicht einstellbare, hochwertige Sägebandführung



· Sägebandschnellspannung über Exzenterhebel auf der Maschinenrückseite



· HBS 351 (IE2) mit hochwertiger Sägebandführung
· Mit Führungsrollen
· Leicht einstellbar
· Praktisch wartungsfrei



· Aluminum-Parallelanschlag mit Exzenter Schnellklemmung
· Leicht ablesbare Millimeter-skala und integrierte Lupe

Kreisschneideeinrichtung
HBS 431 (IE2)
HBS 433 (IE3)
HBS 533 (IE3)

Art.-Nr.: 5152001,
€ 72,50 zzgl. USt.

Zubehör



Serie HBS 513 - HBS 533 - Präzisions-Holzbandsägen. TOP in Qualität, Verarbeitung und Preis-Leistungs-Verhältnis

- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank eines verwindungsfreien Maschinegehäuses
- ▶ Grauguss-Sägetisch mit präzise geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Komfortable Lasereinrichtung
- ▶ Schnelle Schnitthöhenverstellung über Drehknopf und Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Leichtgängiger Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenter Schnellklemmung und Lupe
- ▶ Gehrungswinkelanschlag, beidseitig um 60° verstellbar
- ▶ Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung
- ▶ Zwei Geschwindigkeiten



HBS 351 (IE2)



HBS 431 (IE2)/HBS 433 (IE3)



HBS 533 (IE3)

**Lieferumfang
HBS 351 (IE2) SET:**
Je 1 x Sägeband
· 2.562 x 6 x 0,65 mm; 6 ZpZ
· 2.562 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
· 2.562 x 16 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 351 (IE2) SET
statt € 1.418,50 zzgl. USt.
1.229,-
€ 1.462,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150035SET

**Lieferumfang
HBS 431 (IE2)/433 (IE3) SET:**
Je 1 x Sägeband
· 3.345 x 6 x 0,65 mm; 6 ZpZ
· 3.345 x 16 x 0,5 mm; 4 ZpZ
· 3.345 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 431 (IE2) SET
statt € 2.455,90 zzgl. USt.
2.139,-
€ 2.545,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150041SET

HBS 433 (IE3) SET
statt € 2.485,90 zzgl. USt.
2.169,-
€ 2.581,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150043SET

**Lieferumfang
HBS 533 (IE3) SET:**
Je 1 x Sägeband
· 3.865 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
· 3.865 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
· 3.865 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

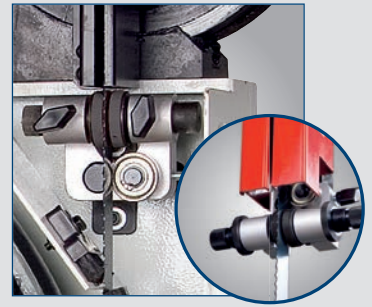
HBS 533 (IE3) SET
statt € 3.021,50 zzgl. USt.
2.649,-
€ 3.152,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5150053SET

| Technische Daten | | HBS 351 (IE2) | HBS 431 (IE2) | HBS 433 (IE3) | HBS 533 (IE3) |
|---------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Abmessungen Tisch (LxBxH) | mm | 500 x 356 x 1.065 | 610 x 431 x 950 | 610 x 431 x 950 | 535 x 535 x 945 |
| Schnittgeschwindigkeiten | m/min | 650/400 | 900/450 | 900/450 | 850/430 |
| Schwungrad-Ø | mm | 356 | 430 | 430 | 530 |
| Schnitthöhe max. | mm | 200 | 270 | 270 | 270 |
| Schnittbreite mit /ohne Anschlag max. | mm | 321 / 346 | 370 / 410 | 370 / 410 | 474 / 514 |
| Sägebandlänge | mm | 2.562 | 3.345 | 3.345 | 3.865 |
| Präzisionsführung 3-Rollen | | oben / unten | oben / unten | oben / unten | oben / unten |
| Sägetischneigung ²⁾ | ° | -10 - +45 | -10 - +45 | -10 - +45 | -10 - +45 |
| Absaugstützen-Ø | mm | 120 | 2 x 120 | 2 x 120 | 2 x 120 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 0,55 / 230 | 1,5 / 230 | 1,5 / 400 | 2,25 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 770 x 755 x 1.750 | 820 x 800 x 1.852 | 820 x 800 x 1.852 | 1.020 x 880 x 1.982 |
| Gewicht ca. | kg | 88,5 | 162 | 159 | 187 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | - | - | - | TVP 1 = 29,00 € |

| Sägebänder für HBS 351 (IE2) | | | | € zzgl. USt. | Sägebänder für HBS 431 (IE2) / HBS 433 (IE3) | | | | € zzgl. USt. | Sägebänder für HBS 533 (IE3) | | | | € zzgl. USt. |
|------------------------------|-----|----------|-------|--------------|----------------------------------------------|-----|----------|-------|--------------|------------------------------|-----|----------|-------|--------------|
| Länge x Breite x Stärke | ZpZ | Art.-Nr. | USt. | | Länge x Breite x Stärke | ZpZ | Art.-Nr. | USt. | | Länge x Breite x Stärke | ZpZ | Art.-Nr. | USt. | |
| Holz 2.562 x 6 x 0,65 mm | 6 | 5160359 | 16,90 | | Holz 3.340 x 6 x 0,65 mm | 6 | 5160431 | 19,90 | | Holz 3.865 x 10 x 0,5 mm | 4 | 5160531 | 21,50 | |
| Holz 2.562 x 10 x 0,5 mm | 4 | 5160360 | 16,90 | | Holz 3.340 x 10 x 0,5 mm | 4 | 5160432 | 19,90 | | Holz 3.865 x 16 x 0,5 mm | 4 | 5160532 | 21,50 | |
| Holz 2.562 x 12 x 0,5 mm | 4 | 5160361 | 16,90 | | Holz 3.340 x 16 x 0,5 mm | 4 | 5160433 | 19,90 | | Holz 3.865 x 20 x 0,5 mm | 4 | 5160533 | 21,50 | |
| Holz 2.562 x 16 x 0,5 mm | 4 | 5160362 | 16,90 | | Holz 3.340 x 20 x 0,5 mm | 4 | 5160434 | 19,90 | | Holz 3.865 x 25 x 0,5 mm | 4 | 5160534 | 21,50 | |
| | | | | | Holz 3.340 x 25 x 0,5 mm | 4 | 5160435 | 19,90 | | | | | | |

HBS 533 S / HBS 633 S – Präzisions-Holzbandsäge in schwerer Profi-Ausführung mit Sägeband-Schnellspannsystem für den professionellen Anwender

- ▶ Ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsfreiem Maschinengehäuse
- ▶ Schwere Profi-Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- ▶ Großdimensionierter Grauguss-Sägetisch aus einem Stück, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung
- ▶ Schnelle und präzise Schnitthöhenverstellung über Handrad und Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Großer Guss-Parallelanschlag
- ▶ Winkelanschlag
- ▶ Tischneigung über Zahnstange und Handrad



- Hochwertige Sägebandführung
- Oben und unten
- Mit Feineinstellung



HBS 533 S (IE3)



HBS 633 S (IE3)

• Serienmäßig mit Laser-Einrichtung zur schnellen und präzisen Anzeige der Schnittlinie

• Sichtfenster zur Überprüfung des Sägebandlaufs

• Schwungräder aus Grauguss mit Spezialbelag auf den Laufflächen



- Exzenter-Schnellspannhebel
- Die Spannungsgrundeinstellung wird dabei nicht verändert
- Integrierte Sägeband-Spannungsanzeige



- Massiver Sägetisch verstellbar leicht und bequem über eine Handrad-Zahnstangenführung
- Neigung stufenlos von 0° bis 45° einstellbar
- Patentierte

Lieferumfang HBS 533 S (IE3) SET:
 Je 1 x Sägeband Holz
 • 4.190 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
 • 4.190 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
 • 4.190 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 533 S (IE3) SET
 statt € 4.284,50 zzgl. USt.
3.599,-
 € 4.282,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5150054SET

Lieferumfang HBS 633 S (IE3) SET:
 Je 1 x Sägeband Holz
 • 4.600 x 10 x 0,5 mm; 4 ZpZ
 • 4.600 x 20 x 0,5 mm; 4 ZpZ
 • 4.600 x 25 x 0,5 mm; 4 ZpZ

HBS 633 S (IE3) SET
 statt € 5.258,50 zzgl. USt.
4.499,-
 € 5.353,81 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 5150063SET

| Technische Daten | | HBS 533 S (IE3) | HBS 633 S (IE3) |
|---------------------------------------|-------|-------------------|---------------------|
| Abmessungen Tisch (LxBxH) | mm | 750 x 530 x 900 | 830 x 600 x 830 |
| Schnittgeschwindigkeiten | m/min | 1.400 | 1.615 |
| Schwungrad-Ø | mm | 530 | 630 |
| Schnitthöhe max. | mm | 350 | 400 |
| Schnittbreite mit /ohne Anschlag max. | mm | 465 / 510 | 570 / 610 |
| Sägebandlänge | mm | 4.190 | 4.600 |
| Präzisionsführung | | oben / unten | |
| Sägetischneigung ²⁾ | ° | 0 – 45 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 120 | |
| Motorleistung~50 Hz | kW/V | 4,1 / 400 | |
| Gewicht ca. | kg | 285 | 378 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 998 x 800 x 1.987 | 1.190 x 820 x 2.063 |
| Transportverpackungsp. ¹⁾ | | TVP 1 = 29,00 € | |

HOLZKRAFT Sägebandsets

Sägebandset HBS 351 (IE2)
 Art.-Nr.: 5160363; 49,50 € zzgl. USt.
 Uni 2.562x6x0,65 mm; Z6 (5160359)
 Uni 2.562x10x0,5 mm; Z4 (5160360)
 Uni 2.562x16x0,5 mm; Z4 (5160362)

Sägebandset HBS 431 (IE2)/433 (IE3)
 Art.-Nr.: 5160436; 56,90 € zzgl. USt.
 Uni 3.340x6x0,65 mm; Z6 (5160431)
 Uni 3.340x16x0,5 mm; Z4 (5160433)
 Uni 3.340x25x0,5 mm; Z4 (5160435)

Sägebandset HBS 533 (IE3)
 Art.-Nr.: 5160539; 62,50 € zzgl. USt.
 Uni 3.865x10x0,5 mm; Z4 (5160531)
 Uni 3.865x20x0,5 mm; Z4 (5160533)
 Uni 3.865x25x0,5 mm; Z4 (5160534)

Sägebandset HBS 533S (IE3)
 Art.-Nr.: 5160540; 65,50 € zzgl. USt.
 Uni 4.190x10x0,5 mm; Z4 (5160535)
 Uni 4.190x20x0,5 mm; Z4 (5160537)
 Uni 4.190x25x0,5 mm; Z4 (5160538)

Sägebandset HBS 633 S (IE3)
 Art.-Nr.: 5160636; 69,50 € zzgl. USt.
 Uni 4.600x10x0,5 mm; Z4 (5160631)
 Uni 4.600x20x0,5 mm; Z4 (5160633)
 Uni 4.600x25x0,5 mm; Z4 (5160634)

Doppel-Wipaufnahme



- Der Sägetisch ist auf einer Doppel-Wippenaufnahme angebracht
- Einfache und schnelle Fixierung des eingestellten Neigungswinkels über Schnellspannung

| Sägebänder für 533 S (IE3) | | | | € zzgl. USt. | Sägebänder für HBS 633 S (IE3) | | | | € zzgl. USt. |
|----------------------------|-----|----------|-------|--------------|--------------------------------|-----|----------|-------|--------------|
| Länge x Breite x Stärke | ZpZ | Art.-Nr. | USt. | | Länge x Breite x Stärke | ZpZ | Art.-Nr. | USt. | |
| Holz 4.190 x 10 x 0,5 mm | 4 | 5160535 | 22,50 | | Holz 4.600 x 10 x 0,5 mm | 4 | 5160631 | 24,50 | |
| Holz 4.190 x 16 x 0,5 mm | 4 | 5160536 | 22,50 | | Holz 4.600 x 16 x 0,5 mm | 4 | 5160632 | 24,50 | |
| Holz 4.190 x 20 x 0,5 mm | 4 | 5160537 | 22,50 | | Holz 4.600 x 20 x 0,5 mm | 4 | 5160633 | 24,50 | |
| Holz 4.190 x 25 x 0,5 mm | 4 | 5160538 | 22,50 | | Holz 4.600 x 25 x 0,5 mm | 4 | 5160634 | 24,50 | |
| | | | | | Holz 4.600 x 30 x 0,6 mm | 3 | 5160635 | 24,50 | |

Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß SE 1

Abmessung: Ø/H/L 120/32/100 mm
 Belastung: max. 500 kg
 Gewinde: M 12
 Artikel Nr. 3381012
 29,90 € zzgl. USt.



²⁾ Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltevorrichtung /Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern! ¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Serie HBS 513 S - HBS 813 S – Präzisions-Holzbandsägen mit großer Schnittleistung für den Profi

- ▶ Schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsstiftem Maschinengehäuse
- ▶ Präzise einstellbarer Alu-Parallelanschlag
- ▶ Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Späneabstreifbürste
- ▶ Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Zwei Absaugstutzen
- ▶ Mit hochwertiger Sägebandführung



HBS 613 S

Lieferumfang:

- Gehrungsanschlag
- Sägeband
- Schiebstock
- Alu-Parallelanschlag

Schnellspannsystem



- Exzenter-Schnellspannhebel
- Die eingestellte Bandspannung wird dabei nicht verändert

Parallelanschlag



- Präzise einstellbarer Alu-Parallelanschlag
- Mit Schnellklemmung und leicht ablesbarer Millimeterskala

Sägebandführung



- Hochwertige Sägebandführung

Schwungräder



- Schwungräder aus Grauguss mit Spezialbelag auf den Laufflächen

HBS 513 S

statt € 3.099,00 zzgl. USt.

2.699,-

€ 3.211,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5150513

HBS 613 S

statt € 3.599,00 zzgl. USt.

3.099,-

€ 3.687,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5150613

HBS 713 S

statt € 4.299,00 zzgl. USt.

3.699,-

€ 4.401,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5150713

HBS 813 S

statt € 5.899,00 zzgl. USt.

4.999,-

€ 5.948,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5150813

| Technische Daten | | HBS 513 S | HBS 613 S | HBS 713 S | HBS 813 S |
|-----------------------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Abmessungen Tisch (LxBxH) | mm | 640 x 500 x 920 | 640 x 500 x 920 | 900 x 700 x 940 | 900 x 700 x 1.050 |
| Verbreiterung (LxB) | mm | 500 x 150 | 610 x 200 | 700 x 200 | 700 x 200 |
| Schnittgeschwindigkeiten | m/min | 1.320 | 1.560 | 1.560 | 1.080 |
| Schwungrad-Ø | | 510 | 610 | 710 | 810 |
| Schnitthöhe 90° / 45° max. | mm | 350 / 258 | 430 / 258 | 430 / 200 | 470 / 285 |
| Schnittbreite ohne Anschlag | mm | 500 | 600 | 700 | 800 |
| Schnittbreite mit Anschlag | ° | 415 | 495 | 595 | 595 |
| Sägebandlänge | mm | 4.100 | 4.590 | 5.020 | 5.610 |
| Sägetischneigung ²⁾ | ° | 0 – 45 | 0 – 45 | 0 – 45 | 0 – 45 |
| Abgabeleistung ~ 50 Hz | kW/V | 3,5/ 400 | 4,0/ 400 | 4,0/ 400 | 5,5/ 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1150 x 950 x 2000 | 1250 x 1015 x 2150 | 1500 x 975 x 2260 | 1600 x 1000 x 2500 |
| Gewicht ca. | kg | 295 | 337 | 400 | 480 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 400 = 85,00 € | TPZ 400 = 85,00 € | TPZ 600 = 125,00 € |
| E-Transportzuschlag ³⁾ | | ETPZ0125 = 125,00 € | ETPZ0125 = 125,00 € | ETPZ0175 = 175,00 € | ETPZ0175 = 175,00 € |

| Sägebänder Holz für HBS 513 S | | | | € zzgl. USt. |
|-------------------------------|-----|----------|--|--------------|
| L x B x Stärke | ZpZ | Art.-Nr. | | |
| 4.100 x 10 x 0,5 mm | 4 | 5169110 | | 20,90 |
| 4.100 x 16 x 0,5 mm | 4 | 5169116 | | 21,50 |
| 4.100 x 20 x 0,5 mm | 4 | 5169120 | | 21,90 |
| 4.100 x 30 x 0,6 mm | 3 | 5169130 | | 22,90 |
| für HBS 613 S | | | | |
| 4.590 x 10 x 0,5 mm | 4 | 5169210 | | 22,50 |
| 4.590 x 16 x 0,6 mm | 3 | 5169216 | | 22,90 |
| 4.590 x 20 x 0,7 mm | 3 | 5169220 | | 23,50 |
| 4.590 x 30 x 0,7 mm | 3 | 5169230 | | 24,50 |
| HBS 713 S | | | | |
| 5.020 x 10 x 0,6 mm | 4 | 5169310 | | 23,50 |
| 5.020 x 16 x 0,6 mm | 3 | 5169316 | | 24,50 |
| 5.020 x 20 x 0,7 mm | 3 | 5169320 | | 24,90 |
| 5.020 x 25 x 0,8 mm | 2 | 5169325 | | 25,50 |
| 5.020 x 30 x 0,8 mm | 3 | 5169330 | | 26,90 |
| HBS 813 S | | | | |
| 5.611 x 10 x 0,6 mm | 4 | 5169410 | | 24,90 |
| 5.611 x 16 x 0,7 mm | 4 | 5169416 | | 26,50 |
| 5.611 x 20 x 0,7 mm | 3 | 5169420 | | 26,90 |
| 5.611 x 25 x 0,9 mm | 3 | 5169425 | | 27,50 |
| 5.611 x 32 x 0,9 mm | 2 | 5169432 | | 27,50 |

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt. 2) Aus sicherheitstechnischen Gründen muss ab 20° eine Haltvorrichtung / Anschlag angebracht sein, um das Verrutschen des Holzes zu verhindern! 3) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Serie HBS 540 AS - HBS 940 AS – Präzisions-Holzbandsägen für den Profi mit maximaler Schnittleistung und vielen Ausstattungsoptionen

- ▶ Besonders schwere Ausführung mit hohem Eigengewicht für maximale Laufruhe
- ▶ Besonders ruhiger und präziser Lauf dank verwindungsstiftem Maschinengehäuse
- ▶ Großer Guss-Parallelanschlag mit Rundstangenführung, leicht verschiebbar
- ▶ Guss-Schwungräder mit Gummibelag und Reinigungsbürste
- ▶ Großer Grauguss-Sägetisch, schwenkbar mit geschliffener und polierter Oberfläche
- ▶ Präzise Schnitthöhenverstellung über Zahnstange mit Millimeterskala
- ▶ Endschaltergesicherte Türen
- ▶ Selbstbremsender Motor
- ▶ Zwei Absaugstutzen

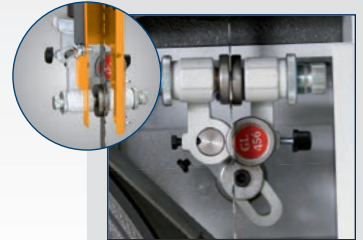
i **STÄRKERE MOTOREN ALS OPTION AUF ANFRAGE VERFÜGBAR!**

| für | Sägebänder L x B x Stärke | ZpZ | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------|------------------------------|-----|----------|-----------------|
| HBS 540 AS | 4.250 x 20 x 0,6 mm | 3 | 5160541 | 22,50 |
| HBS 640 AS | 4.780 x 25 x 0,6 mm | 3 | 5160641 | 24,50 |
| HBS 740 AS | 5.400 x 25 x 0,7 mm | 3 | 5160741 | 26,50 |
| HBS 840 AS | 6.090 x 30 x 0,7 mm | 3 | 5160841 | 29,50 |
| HBS 940 AS | 6.690 x 30 x 0,8 mm | 3 | 5160941 | 32,90 |



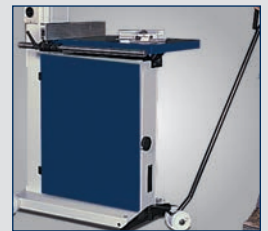
HBS 740 AS

Präzisionsführung



- Hochwertige Sägebandführung

Zubehör



- Fahrwerk Art. Nr. 5161048

Zubehör



- Kreisschneideeinrichtung

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------|----------|--------------|
| Fahrwerk HBS 540 AS / 640 AS | 5161048 | 219,00 |
| Gehrungsanschlag: | | |
| klein HBS 540 AS - 740 AS | 5161045 | 145,00 |
| klein HBS 840 - 940 AS | 5161080 | 145,00 |
| groß HBS 540 AS - 740 AS | 5161046 | 270,00 |
| groß HBS 840 - 940 AS | 5161081 | 269,00 |
| Kreisschneide- und Schleifeinrichtung: | | |
| für HBS 540 AS - 740 AS | 5161047 | 509,00 |
| für HBS 840 - 940 AS | 5161082 | 509,00 |

HBS 540 AS
statt € 5.050,00 zzgl. USt.
4.639,-
€ 5.520,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152154

HBS 640 AS
statt € 6.050,00 zzgl. USt.
5.499,-
€ 6.543,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152164

HBS 740 AS
statt € 7.100,00 zzgl. USt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152174

HBS 840 AS
statt € 8.850,00 zzgl. USt.
8.239,-
€ 9.804,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152184

HBS 940 AS
statt € 10.200,00 zzgl. USt.
9.299,-
€ 11.065,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5152194

| Technische Daten | | HBS 540 AS | HBS 640 AS | HBS 740 AS | HBS 840 AS | HBS 940 AS |
|--------------------------------------|-------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Abmessungen Tisch (LxBxH) | mm | 720 x 520 x 860 | 870 x 620 x 840 | 1.000 x 720 x 980 | 1.160 x 820 x 1.020 | 1.300 x 820 x 1.060 |
| Schnittgeschwindigkeiten | m/min | 1.650 | 1.660 | 1.570 | 1.560 | 1.620 |
| Schwungrad-Ø | mm | 540 | 640 | 740 | 840 | 940 |
| Schnitthöhe max. | mm | 350 | 400 | 450 | 520 | 560 |
| Schnittbreite max. | mm | 520 | 620 | 720 | 820 | 910 |
| Sägebandlänge | mm | 4.260 | 4.780 | 5.400 | 6.090 | 6.690 |
| Sägebandstärke min./max. | mm | 0,5 / 0,6 | 0,5 / 0,6 | 0,6 / 0,7 | 0,7 / 0,8 | 0,8 / 0,9 |
| Präzisionsführung | | oben / unten | oben / unten | oben / unten | oben / unten | oben / unten |
| Sägetischneigung | ° | 0 - 20 | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 | 0 - 15 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 1,5 / 400 | 2,2 / 400 | 3,0 / 400 | 5,5 / 400 | 5,5 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 870 x 620 x 1.970 | 1.050 x 720 x 2.180 | 1.180 x 820 x 2.430 | 1.410 x 920 x 2.650 | 1.550 x 920 x 2.900 |
| Gewicht ca. | kg | 240 | 320 | 408 | 730 | 860 |
| Transportverpackungsp. ¹⁾ | | VPA 20 = 62,00 € | VPA 20 = 62,00 € | VPA 21 = 125,00 € | VPA 21 = 125,00 € | VPA 22 = 159,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 400 = 85,00 € | TPZDF1 = 295,00 € | TPZDF1 = 295,00 € | TPZDF1 = 295,00 € |

Vermerk: Tisch, Motor und Schalter müssen vor Ort montiert werden

1) Beim Kauf fallen zusätzliche Verpackungskosten für eine Lattenkiste an, Angaben zu Preisen zzgl. USt. 2) nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung Neumaschine

LLB 30 / LLB 40 DT – Langlochbohrmaschinen für professionelles Langlochbohren

MADE IN ITALY

- ▶ Einfache Bedienung über Einhandhebel für schnelles und präzises Arbeiten
- ▶ Bohrkopf auf gehärteten Prismenführungen mit Kugelkontaktsystem gelagert
- ▶ Höhenverstellung des Bohrkopfes über Handrad mit numerischer Anzeige
- ▶ Manueller Exzentrspanner serienmäßig
- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion
- ▶ Leistungsstarker Motor
- ▶ Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung (bei LLB 40DT: 16 / 22 / 25 / 32 bei LLB 30: 16 / 22 / 27 / 32)

- ▶ Klemmanschläge ermöglichen die einfache und schnelle Einstellung des Bohrkopflaufs
- ▶ Manueller Exzentrspanner
- ▶ Dübelbohrereinrichtung mit Rasterteilung

LLB 40 DT

- ▶ Arbeitstisch +/- 60° drehbar



LLB 30 mit optionalem Winkelanschlag Art. Nr. 5330031



LLB 40 DT mit optionalem Winkelanschlag Art. Nr. 5330040



- Bohrkopf auf gehärteten Prismenführungen mit Kugelkontaktsystem gelagert
- Einfache und präzise Höhenverstellung über Handrad und numerische Anzeige



- LLB 40 DT: Arbeitstisch +/- 60° drehbar

Zubehör für LLB 30



- Manueller Exzentrspanner Art.-Nr.: 5330030

Zubehör für LLB 40 DT 2)



- Winkelanschlag mit Skala +/- 45° Art.-Nr.: 5330040

Zubehör für LLB 30



- Winkelanschlag mit Skala +/- 45° Art.-Nr.: 5330031

LLB 30
statt € 3.799,00 zzgl. USt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5320030

LLB 40 DT
statt € 6.625,00 zzgl. USt.
5.439,-
€ 6.472,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5320040

| Technische Daten | | LLB 30 | LLB 40 DT |
|---------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|
| Bohrbreite | mm | 250 | 240 |
| Bohrtiefe max. bei 90° | mm | 170 | 180 |
| Arbeitstisch (LxB) | mm | 580 x 300 | 565 x 315 |
| Arbeitstischdrehung | ° | – | ± 60 |
| Bohrkopfhöhenverstellung | mm | 200 | 160 |
| Werkzeugaufnahme | | Wescott-Bohrfutter | Wescott-Bohrfutter |
| Spann-Ø des Werkzeuges | mm | 0 – 20 | 0 – 20 |
| Spindeldrehzahlen | mm | 2.800 | 3.000 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 70 | 90 |
| Abgabeleistung ~50 Hz | kW/ V | 2,2 / 400 | 2,2 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.500 x 920 x 1.400 | 1.290 x 980 x 1.270 |
| Gewicht ca. | kg | 160 | 260 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 1 = 29,00 € | TVP 1 = 29,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 300 = 69,00 € |

| Zubehör für LLB 30 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------|----------|--------------|
| Zweiter manueller Exzentrspanner | 5330030 | 199,00 |
| Winkelanschlag mit Skala +/- 45° | 5330031 | 179,00 |
| Fahrwerk | 5330032 | 179,00 |

| Zubehör für LLB 40 DT | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------|----------|--------------|
| Winkelanschlag mit Skala +/- 45° | 5330040 | 249,00 |
| Extra Exzentrspanner mit Schraube | 5330041 | 329,00 |
| Fahrwerk | 5330042 | 155,00 |
| Pneumatische Werkstückspannung | 5330043 | 729,00 |

MDB PRO - halbautomatische Mehrspindel-Bohrmaschine – Zum horizontalen und vertikalen Bohren für den Möbelbau

- ▶ Bohrspindeln mit Schnellspannsystem
- ▶ Massiver Arbeitstisch aus Stahl
- ▶ Patentiertes System zur schnellen und einfachen Justierung der Bohrtiefe über Spiralscheibe
- ▶ Pneumatische Bohrkopfschwenkung, zum Bohren in jeder Position zwischen 0° und 90°
- ▶ Seitenanschläge aus Gusseisen
- ▶ Höheneinstellung des Bohrkopfes über Zählwerk
- ▶ Zwei positionierbare Pneumatik-Spannzylinder

- ▶ Dank weitem Achsabstand ist auch eine Bearbeitung von zwei Werkstücken möglich

MDB 21 PRO:

- ▶ Abklappbarer Seitenanschlag aus Gusseisen mit Rundstangenführung - einfache Einstellung mithilfe einer Lupe und Millimeterskala

MDB 23 PRO / MDB 29 PRO:

- ▶ zweifach geführter Seitenanschlag aus Gusseisen - präzise Einstellung über Drehrad mit Zählwerk



MDB 29 PRO

Lieferumfang:

- Zwei pneumatische Druckzylinder
- Fünf Schnellspannfutter
- Zwei Anschlaglineale mit je 1,5 m Länge
- Vier Klappanschläge für die Anschlaglineale
- Einstelllehre für die Feineinstellung der Klappanschläge auf den Anschlaglinealen

MDB 21 PRO

statt € 5.499,00 zzgl. USt.

5.299,-

€ 6.305,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5301021

MDB 23 PRO

statt € 7.099,00 zzgl. USt.

6.799,-

€ 8.090,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5301023

MDB 29 PRO

statt € 7.699,00 zzgl. USt.

7.449,-

€ 8.864,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5301029

| Technische Daten | | MDB 21 PRO | MDB 23 PRO | MDB 29 PRO |
|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Bohrbreite / bei 90° max. | mm | 640 / 65 | 704 / 65 | 896 / 65 |
| Anzahl Spindeln | | 21 | 23 | 29 |
| Arbeitstisch (LxB) | mm | 885 x 332 | 949 x 338 | 1.141 x 338 |
| Spindelabstand | mm | 32 | 32 | 32 |
| Spindelabstand erste zu letzte | mm | 640 | 896 | 896 |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 2.800 | 2.800 | 2.800 |
| Schwenkung Bohraggregat | ° | 0 – 90 | 0 – 90 | 0 – 90 |
| Werkstückhöhe max. | mm | 130 | 130 | 130 |
| Abgabeleistung ~50 Hz | kW/ V | 1,1 / 400 | 1,1 / 400 | 1,1 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.015 x 990 x 1.270 | 1.285 x 872 x 1.300 | 1.480 x 950 x 1.300 |
| Gewicht ca. | kg | 260 | 265 | 290 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ300 = 69,00 € | TPZ300 = 69,00 € | TPZ300 = 69,00 € |

Zubehör

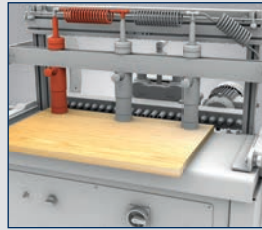


- Bezugsbolzen Art.-Nr.: 5302302

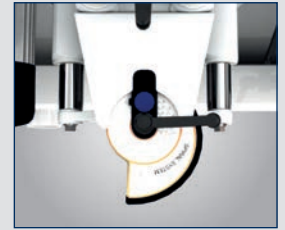


- Pneumatische Bohrkopfschwenkung zum Bohren in jeder Position zwischen 0° und 90°

Zubehör



- Zusätzlicher Druckzylinder der Art.-Nr.: 5302301



- Patentiertes System zur schnellen und einfachen Justierung der Bohrtiefe über Spiralscheibe

Seitenanschlag

MDB 21 PRO

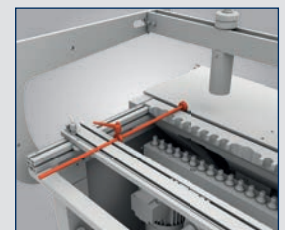
- aus Gusseisen, abklappbar und mit Rundstangenführung - einfache Einstellung mithilfe einer Lupe und Millimeterskala

MDB 23 PRO / MDB 29 PRO

- aus Gusseisen, zweifach geführt, präzise Einstellung über Drehrad mit Zählwerk

| Zubehör MDB 21/23/29 PRO | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| 90° Winkelanschlag und 45° | | |
| Gehrungsanschlag | 5302200 | 115,00 |
| Schnellspannbohrfutter | 5302100 | 18,90 |
| Aggregat für Topfbandbohrungen Grass | 5302400 | 595,00 |
| Aggregat für Topfbandbohrungen Blum | 5302401 | 595,00 |
| Aggregat für Topfbandbohrungen Hettich | 5302402 | 595,00 |
| Bezugsbolzen für Reihenbohrung | 5302302 | 195,00 |
| Einstelllehre für Abstand Hinteranschlag | 5302303 | 71,50 |
| Einstelllehre zum Übertragen des Abstandes der Seitenanschläge (nur für MDB 21 PRO) | 5302300 | 120,00 |
| Zusätzlicher Druckzylinder | 5302301 | 245,00 |
| Halterungen für Seitenanschläge (MDB 23/29 PRO) | 5302101 | 95,00 |

Zubehör



- Einstelllehre für Abstand Art.-Nr.: 5302303

Der tragbare CNC-Fräsroboter Maker – Sei dein eigener Maker!

MADE IN ITALY

- ▶ Zur flexiblen, vollautomatischen Bearbeitung von Werkstücken mit bis zu 3,5 m Diagonale
- ▶ Hebt durch sein revolutionäres Antriebs- und Sensorensystem die bauartbedingten Grenzen stationärer CNC-Fräsmaschinen auf
- ▶ Speziell konstruierte omnidirektionale Räder ermöglichen eine freie Bewegung auf flachen Arbeitsflächen ohne Beeinträchtigung durch bereits ausgefräste Nuten oder Profile
- ▶ Späne und Staubpartikel werden von der integrierten Absaugung direkt aufgenommen und in einem Behälter gesammelt
- ▶ Präzise Herstellung beliebiger Formen mithilfe benutzerfreundlicher Software
- ▶ Stufenlos einstellbare Drehzahl
- ▶ Überall einsetzbar durch geringem Gewicht



Maker

zzgl. USt.

3.699,-

€ 4.401,81 inkl. USt.

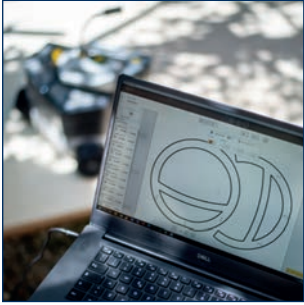
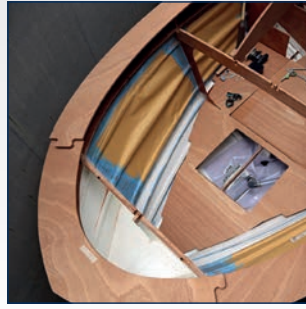
Art.-Nr. 5509050

| Technische Daten | | Maker |
|---------------------------|-------------------|-----------------|
| Leistung | W | 1.200 |
| Spindelleistung | W | 710 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 13.000 – 33.000 |
| Geschwindigkeit max. | mm/min | 3.000 |
| Spanndurchmesser max. | mm | 8 |
| Werkzeughdurchmesser max. | mm | 8 |
| Werkzeughdurchmesser min. | mm | 3 |
| Spänebehälter Volumen | l | 5 |
| Rohteilbreite max. | mm | 1.300 |
| Rohteillänge max. | mm | 2.500 |
| Rohteilstärke max. | mm | 25 |
| Fahrgeschwindigkeit max. | m/min | 3 |
| Schalldruckpegel | dB (A) | 85 |
| Schalleistungspegel | dB (A) | 95 |
| Leistung Antriebsmotor | W | 1.200 |
| Leistung Spindel | W | 710 |
| Anschlussspannung ~ 50 Hz | V | 230 |
| Anschlussart | | USB-B |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 410x410x300 |
| Gewicht ca. | kg | 15 |

Lieferumfang:

- Zwei Turmsensoren (Länge 150 mm, Breite 150 mm, Höhe 350 mm, Gewicht je 0,65 kg)
- Zwei USB-Kabel
- Transparenter Spindelschutz
- Netzkabel inklusive Netzkabelständer
- ER11 Spannzange
- CNC-Fräser 6 mm
- Gabelschlüssel 17 mm
- Ersatz-Kohlebürsten für den Fräsmotor
- Steuerungssoftware via Downloadlink





Intuitive Steuerungssoftware

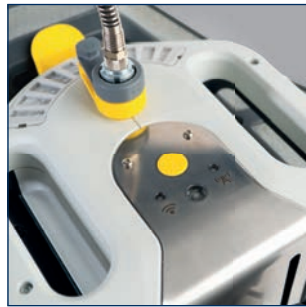
- Zum Importieren erstellter Projekte, Gestaltung von Formen oder Laden von Projekten aus einer Online-Bibliothek
- Unterstützt bei der Einrichtung des Arbeitsbereichs, steuert den Fräseboter und stellt den Arbeitsfortschritt dar
- Software im Lieferumfang enthalten

Turmsensoren

- Handlich und einfach aufzustellen
- Netzbetrieb oder Batteriebetrieb mit 10 Stunden Laufzeit möglich

Für unterschiedliche Tischlerarbeiten

- Zum Schneiden, Gravieren oder Taschenfräsen von Holz, Kunststoff und Weichmetall



Tragegriffe

- Einfach transportabel dank Tragegriffe



Frässpindel

- Stufenlos einstellbare Drehzahl



Antriebssystem

- Patentierte omnidirektionale Räder ermöglichen freie Bewegung auf der Arbeitsfläche



Vollautomatischer Betrieb

- Mit revolutionärem Antriebs- und Sensorensystem
- Anpassungsfähig für kleinere und größere Projekte
- Großer Arbeitsbereich
- Mit integrierter Absaugung

startech cn k – Kompakte 3-Achs-CNC-Fräsmaschine. Bearbeitungszentrum zum Fräsen und Gravieren

MADE IN ITALY

- ▶ Geeignet für Werkzeug-Ø bis max. 60 mm mit Schaft-Ø bis max. 16 mm
- ▶ Spindeltrieb über leistungsstarken 2,4 kW Motor
- ▶ Vollumhausung mit großzügiger Türöffnung an der Front
- ▶ Intuitiv bedienbare Maschinensoftware für PC mit offener Schnittstelle für verschiedene CAD/CAM Programme

- ▶ Als Zubehör erhältlich: Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge, Vierte Achse, Maschinenuntergestell, pneumatische Saugnäpfe, Zuführung für lange Werkstücke



- Intuitiv bedienbare Maschinensoftware



- Hochwertige Elektro-Frässpindel vom erfahrenen Hersteller Hiteco

Zubehör



- Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge Art. Nr. 5519022

Zubehör

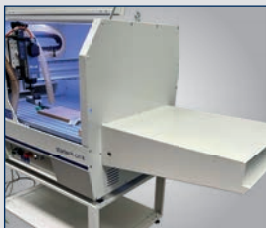


- Vierte interpolierende Achse zur Bearbeitung von Rundwerkstücken Art. Nr. 5519023

Abb. zeigt startech cn k inkl. Zubehör Maschinenuntergestell (5519020)



Zubehör



- Zuführung lange Werkstücke rechts/links Art. Nr. 5519024

Zubehör



- Pneumatische Saugnäpfe für die einfache Fixierung von Werkstücken Art. Nr. 5519021

startech cn k
statt € 11.990,00 zzgl. USt.
9.999,-
€ 11.898,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509020

| Technische Daten | | startech cn k |
|----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Arbeitstisch (LxB) | mm | 760 x 1.170 |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 24.000 |
| Anzahl Bohrspindeln | St | 1 |
| Werkzeug-Ø max. | mm | 60 |
| Werkstückabmessung max. X | mm | 915 |
| Werkstückabmessung max. Y | mm | 610 |
| Werkstückabmessung max. Z | mm | 176 |
| Fahrgeschwindigkeit max. X-Achse | m/min | 5 |
| Fahrgeschwindigkeit max. Y-Achse | m/min | 5 |
| Fahrgeschwindigkeit max. Z-Achse | m/min | 2,5 |
| Luftbedarf der Absaugung | m ³ /h | 115 |
| Nennweite Absaugstutzen außen | mm | 40 |
| Leistung Antriebsmotor ~50 Hz | kW/ V | 2,4 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.219 x 937 x 1.041 |
| Gewicht ca. | kg | 236 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ300 = 69,00 € |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Maschinenuntergestell | | |
| • Mit verstellbaren Füßen, Höhe 500 mm | 5519020 | 815,00 |
| Vierte Achse: zur Montage auf dem Tisch | | |
| Pneumatische Saugnäpfe (Lieferumfang: 5 Saugnäpfe) | 5519023 | 1.499,00 |
| • Zur Positionierung auf dem Arbeitstisch | | |
| • Einfache Fixierung von Werkstücken | 5519021 | 655,00 |
| • Pneumatischer Arbeitsdruck 6,5 bar | | |
| • Druckluftbedarf 120 l/min | | |
| Sensor zur Bestimmung der Werkzeuglänge | 5519022 | 235,00 |
| Zuführung langer Werkstücke rechts/Links ⁽¹⁾ | 5519024 | 790,00 |
| WP-Planfräser Z=2 Schaft:8mm | 5274100 | 790,00 |
| Wendemesser HW 12x12x1,5mm zu WP-Planfräser | 5274101 | 790,00 |
| WP-Ziernutfräser-Set mit 7 unterschiedlichen Messern | 5274102 | 790,00 |
| Mini-Wendemesser 20x4,1x1,1mm zu Oberfräser Z1 | 5274103 | 790,00 |
| Oberfräser Z1 HW-WP 10x20mm S=8x30mm | 5274104 | 790,00 |
| Mini-Wendemesser 20x5,5x1,1mm zu Oberfräser | 5274105 | 790,00 |
| VHW-Schaftfräser Ø6x20x70 Schaft: Ø8 | 5274106 | 790,00 |
| VHW-Schaftfräser Ø8x20x70 Schaft: Ø8 | 5274107 | 790,00 |
| VHW-Schaftfräser Ø8x20x70 Schaft: Ø8 | 5274108 | 790,00 |
| VHW-Kugelfräser Ø6x20x70 Schaft: Ø8 | 5274109 | 790,00 |
| VHW-Kugelfräser Ø8x20x70 Schaft: Ø8 | 5274110 | 790,00 |
| VHW-Gravierstichel Ø8x20x70 Schaft: Ø8 | 5274111 | 790,00 |

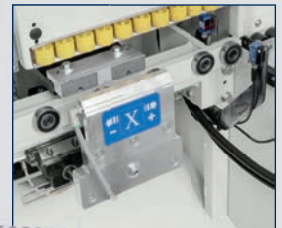
startech cn v – CNC-Bohrmaschine für präzise Einzel- und Serienfertigung

- ▶ Ein Bohrkopf mit sieben Vertikal-, vier Horizontalspindeln und einem Nutsägeaggregat
- ▶ Rollenbahn und Kantenantaster
- ▶ Für Bohrungen auf der Plattenoberseite und auf allen vier Werkstückseiten sowie Nutfräsungen in X-Richtung

- ▶ Nuten im Phenolharz-Arbeitstisch ermöglichen auch Durchgangsbohrungen
- ▶ Die Werkstückbewegungen in X-/Y-Richtung erfolgen auf linearen Prismenführungen
- ▶ Kompakte Außenmaße
- ▶ Inklusive Rollenbahn und Kantenantaster



- Bedienung der Maschine über einen 10" Touchscreen.
- CNC Steuerung „Maestro“ optional erhältlich. Art. Nr. 5519002



- Pneumatische Spannanzüge für optimale Standfestigkeit des Werkstücks und hohe Bearbeitungsqualität

startech cn v
statt € 30.990,00 zzgl. USt.
29.259,-
€ 34.818,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509010

startech cn v
Lagerausstattung
statt € 33.009,00 zzgl. USt.
30.999,-
€ 36.888,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5509011

| Ausstattung: | cn v | cn v Lagerausstattung |
|-----------------------------------------------------|------|--------------------------|
| Rollenbahn für Werkstück-zufuhr und -auslass | ✓ | ✓ |
| Kantenantaster | ✓ | ✓ |
| Druckverstärkte Y-Achse für Hartmaterialbearbeitung | ✓ | ✓ |
| Software "Maestro cnc" | | ✓ |
| QUERTY-Tastatur | | ✓ |
| Automatische Schmierung | | ✓ |

| Ausstattungsoptionen ⁽²⁾ | | |
|----------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Kühlungsgebläse für den Schaltschrank | | |
| · Empfohlen bei Umgebungstemperaturen von mehr als 35 °C | 5519000 | 185,00 |
| Automatische Schmierung | | |
| · Elektronisches Steuergerät verteilt die korrekte Menge Schmierfett | 5519001 | 1.185,00 |

| Technische Daten | | startech cn v |
|------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Werkstückabmessung X x Y x Z -Achse max. | mm | 3.000 x 900 x 50 |
| Werkstückabmessung X x Y x Z -Achse min. | mm | 300 x 90 x 10 |
| Plattenstärke max. | mm | 50 |
| Fahrgeschwindigkeit X-, Y-Achse max. | m/min | 20 |
| Anzahl Bohrspindeln | | 7 |
| Anzahl Horizontalspindeln Achse Y | | 2 |
| Anzahl Horizontalspindeln Achse X | | 2 |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 4.460 |
| -Ø Nutsäge max. | mm | 125 |
| Stärke Nutsäge max. | mm | 6 |
| Drehzahl Nutsäge | min ⁻¹ | 5.700 |
| Arbeitsdruck Pneumatik | bar | 6,5 |
| Druckluftbedarf | l/min | 90 |
| Luftbedarf Absaugung | m ³ /h | 820 |
| Absaugluftgeschwindigkeit | m/s | 20 |
| Nennweite Absaugstutzen außen | mm | 120 |
| Leistung Antriebsmotor ~50 Hz | kW/V | 2,2 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 3.704 x 1.455 x 2.209 |
| Gewicht ca. | kg | 1.200 |
| Transportzuschlag ⁽¹⁾ | | TPZDF1 = 295,00 € |

| Zubehör | | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------------|
| Bohrer-Starterset | | | |
| · 3x HW-Kombi-Dübellochbohrer Z2+V2 D8 S10x30 L70 L=35 rechts | | | |
| · 2x HW-Kombi-Dübellochbohrer Z2+V2 D8 S10x30 L70 L=35 links | | | |
| · 2x HW-Kombi Dübellochbohrer Z2+V2 D5 S10x30 L70 L=34 rechts | 5519010 | | 225,00 |
| · 2x HW-Kombi Dübellochbohrer Z2+V2 D5 S10x30 L70 L=35 links | | | |
| · HW Zylinderkopfböhrer Z2+V2 D34 S10x25 L70 links | | | |
| · HW Zylinderkopfböhrer Z2+V2 D15 S10x26 L70 links | | | |
| Software „Maestro cnc“ | | | |
| · 3-D Simulator für den Bearbeitungsprozess | | | |
| · Projektierung und Programmierung von 3D-Objekten | | | |
| · Bibliothek mit Funktionen für einfacheres Programmieren | | | |
| · Schnittstelle zur Einbindung externer Softwarelösungen | 5519002 | | 515,00 |
| Lieferumfang: | | | |
| · Installations-CD | | | |
| · Hardware Schlüssel | | | |
| Qwerty Tastatur | | | |
| · Hardware Tastatur für bequemere Eingaben | 5519003 | | 319,00 |
| Kabelloser Barcode-Leser | | | |
| · Einfaches und schnelles Abrufen des benötigten Bohrprogrammes über einen Barcode | 5519004 | | 1.719,00 |
| · Ideal zur Einbindung in Fertigungsstraßen | | | |
| Sägeblatt-Ø 120 x 20 x 3,2 mm Z59 | 5519005 | | 119,00 |

(1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZDF zzgl. USt. (2) Optionen nicht nachrüstbar, nur ab Werk bei Bestellung der Maschine

minimax me 28t rc – Kantenanleimmaschine mit Fügeaggregat
minimax me 28t er – mit Eckenrunden

- ▶ Stabile Stahl-Graugusskonstruktion mit hoher Steifigkeit für dauerhafte Präzision
- ▶ **Kombi-Frässaggregat mit HM-Fräsern** und verchromten Tastschuhen für optimale Fräsergebnisse beim Bündig- und Radiusfräsen
- ▶ Komfortable Bedienung über ergonomisches Bedienpult an der Frontseite der Maschine
- ▶ Besonders kurze Rüstzeiten
- ▶ Große Auflagefläche durch ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Vorfräsaggregat mit DIA-Fräser, Höhe 56 mm
- ▶ Präziser Vorschub des Werkstücks über Vorschubband unten und doppelte Gummidruckrollen oben, für eine hohe Traktion und zur Vermeidung von Kratzern auf der Werkstückoberfläche
- ▶ Schnell betriebsbereit, geringer Platzbedarf, geringer Energiebedarf
- ▶ Elektronische Temperaturregulierung mit Standby-Funktion auf 150° C, wodurch ein Verkochen des Leims verhindert und ein schnelles Wiederaufheizen auf Betriebstemperatur ermöglicht wird
- ▶ 5 Heizstäbe sorgen für eine gleichmäßige Leimerhitzung
- ▶ Absolute Qualität der Kantenanleimung durch automatische Positionierung aller Arbeitsaggregate synchron zur Position der Druckbrücke und abgestimmt auf die Stärke der Platte
- ▶ Einfache Einstellung der Plattenstärke über eine numerische Anzeige
- ▶ Leimbehälter aus Aluminium mit Antihafbeschichtung
- ▶ Drei Absaugstutzen: 120 mm Fräsaggregat / 80 mm Fügeaggregat / 60 mm Leimstation

MIT ECKENRUNDEN



- ➔ **Fügen (80 mm)**
- ➔ **Anleimen**
- ➔ **Vorkappen**
- ➔ **Sägekappaggregat**
- ➔ **Radius-Bündigräsen (120 mm)**
- ➔ **Radius-Zieh Klinge**
- ➔ **Flächen-Zieh Klinge**
- minimax me 28t er:*
- ➔ **Kappaggregat mit Eckenrunden-Funktion**

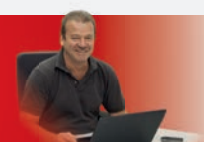


| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| minimax me 28t rc statt € 22.300,00 zzgl. USt. | minimax me 28t er statt € 23.390,00 zzgl. USt. |
| 17.499,- | 18.399,- |
| € 20.823,81 inkl. USt. | € 21.894,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5507028 | Art.-Nr.: 5507031 |

| Technische Daten | | minimax me 28t rc/ t er |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Rollenkanten-Drehteller-Ø | mm | 730 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 |
| Werkstück | | |
| Stärke | mm | 12 - 50 |
| Länge min. | mm | 190 |
| Länge der Platte min. (wenn nur vorne gekappt) | mm | 120 |
| Breite min. | mm | 110 |
| Kanten | | |
| Stärke Rollenware | mm | 0,4 - 3,0 mm |
| Stärke Streifenware | mm | 5 mm |
| Vorschub | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,55 |
| Geschwindigkeit | m/min | 7 |
| Vorfräsaggregat | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 2,2 |
| Fräserdrehzahl | min ⁻¹ | 9.000 |
| Diamantfräser-Ø | mm | 80 / Z2 |
| Leimbecken | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,18 |
| Arbeitstemperatur | °C | 20 - 190 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 60 |

| Technische Daten | | minimax me 28t rc/ t er |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Füllmenge | kg | 0,8 |
| Kappaggregat | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,37 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 90 |
| Sägeblattdrehzahl | min ⁻¹ | 12.000 |
| Bündigradiusfräsaggregat | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,75 |
| Fräser-Ø | mm | 75 |
| Fräser-Zahnteilung | | Z4 |
| Fräserdrehzahl | min ⁻¹ | 9.000 |
| Betriebsdruck | bar | 6,5 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 3.100 x 1.150 x 1.270 |
| Gewicht ca. | kg | 525 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 4 = 79,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF1 = 295,00 € |
| Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾ | | EINWME = 790,00 € |

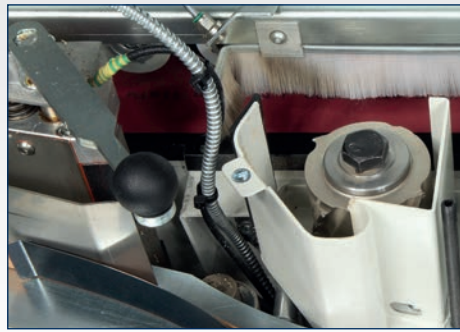
Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!
beratung@holzkraft.de | +49 (0) 951 96555-354





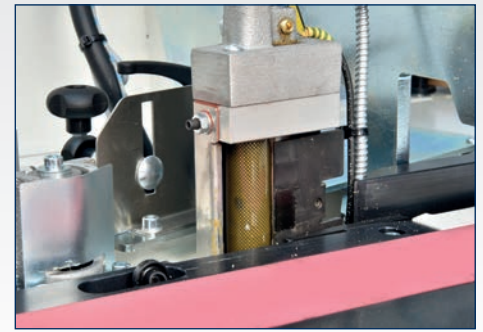
Bedientafel

- Über die an der Maschinen-frontseite angebrachte Bedientafel können viele Maschinenfunktionen schnell gesteuert werden. Insbesondere ist es möglich, am PLC das Bündigkappaggregat leicht und bequem auszuschalten, um auch bei Massivholzstreifen mit einer max. Dicke von 5 mm die Anleimung durchzuführen



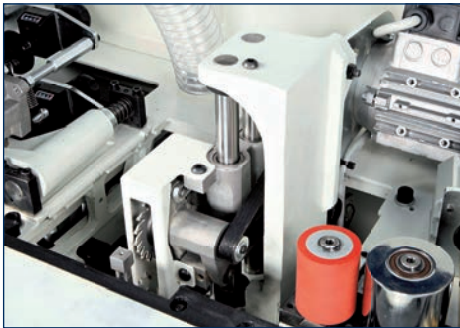
Fügeaggregat:

- Ein Dia-Fräser Ø 80 mm, Höhe 56 mm



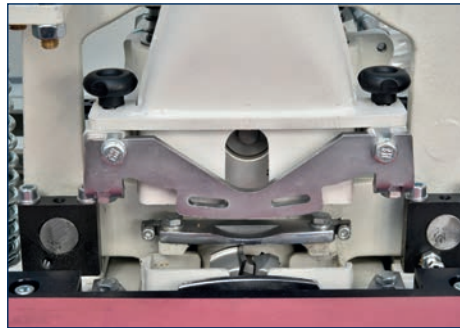
Leimstation

- Der Leim wird durch die Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken als auch in der Leimauftragwalze selbst befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt. Durch PLC-Befehle wird die Temperatur konstant gehalten, auch wenn sich die Maschine im Stand-By befindet. Zwei Druckrollen pressen die Kante effizient und gleichmäßig auf das Werkstück. Die Position des Druckaggregats kann bequem von der vorderen Maschinenseite aus eingestellt werden



Kappaggregat für präzise 90°-Schnitte

- Über einen unabhängigen Motor angetrieben
- Für den präzisen 90°-Schnitt der überstehenden Kanten
- Einfache Einstellung des Sägeblatts auf die Stärke der zu verarbeitenden Kante mit numerischer Anzeige (me 28 t er)
- Kappaggregat mit Eckenrundungsfunktion (me 28 t er)



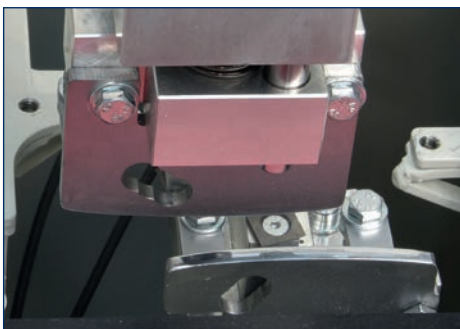
Bündig- und Radiusfräsaggregat für optimale Bearbeitung der Kanten

- Ausgestattet mit Fräsern mit 75 mm -Ø
- Mit Tastschuhen für die perfekte Anpassung an das zu bearbeitende Werkstück
- Fräser eignen sich zum geraden Bündig- und Radiusfräsen sowohl dünner, als auch starker Kanten - ob aus PVC, ABS, Melamin oder Holz



Ziehlingenaggregat

- Durch seine stabile Bauweise für den Dauereinsatz geeignet
- Die präzise Positionierung ist durch Kopierschlitten garantiert
- Mit Vorrichtung zum Zurücksetzen des Aggregats, wenn es nicht benötigt wird

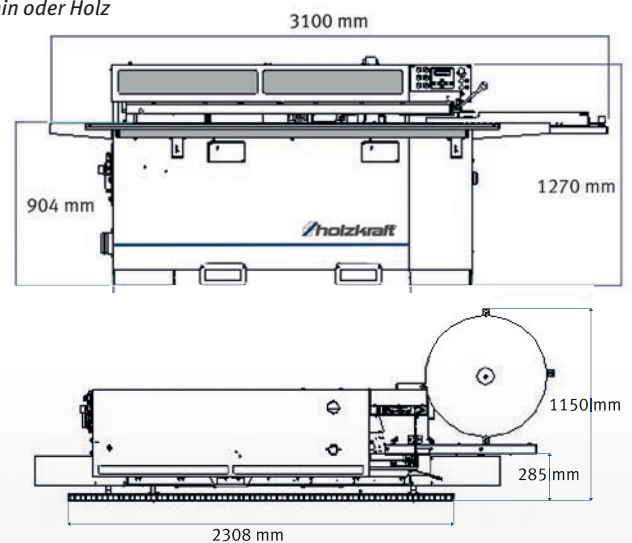


VIELSEITIGKEIT:

Kleben, Fräsen und Endschnitt in einem Durchgang mit einfacher und präziser Bedienung

Flächenziehlinge:

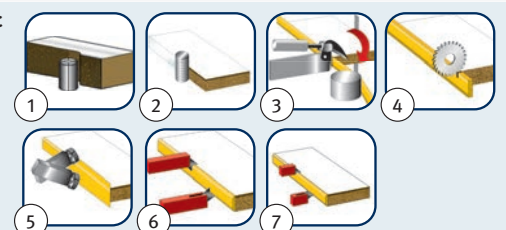
- Absolute Sauberkeit
- Für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------|----------|--------------|
| Schmelzkleber (5 kg Sack) | 5517023 | 85,90 |
| Schmelzkleber (25 kg Sack) | 5517024 | 209,00 |
| Diamantwerkzeug für das Vorfräsaggregat | 5514553 | 659,00 |
| Werkzeugkit R = 3 mm | 5514552 | 82,90 |
| Ausstattungsoptionen ²⁾ | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| Streifenkantenmagazin | 5514550 | 539,00 |
| Vorrichtung zur Erwärmung der Plattenkante | 5514551 | 465,00 |

Ausstattung minimax me 28 t rc

- 1) Vorfräsaggregat
- 2) Anleimmaggregat
- 3) Kappmesser
- 4) Säge-Kappaggregat
- 5) Bündigradius-Fräsaggregat
- 6) Radiusziehlinge
- 7) Flächenziehlinge



**minimax me 35 - Kantenanleimmaschine für Kunststoffkanten von 0,4 – 3 mm,
Massivholzkanten bis 5 mm* und Werkstücke von 8 – 50 mm**

MADE IN ITALY

- ▶ Top-Ausstattung für hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf!
- ▶ Intuitive Bedienung mit der eye-5 Steuerung und 10" großem Touchscreen
- ▶ Grafische Darstellung aller Bearbeitungsaggregate und deren Betriebszustand
- ▶ Grafische Simulation der Bearbeitungen
- ▶ Steuerung aller Bearbeitungsaggregate (optional)
- ▶ Regulierung der Temperatur des Leimbeckens
- ▶ Assistenzfunktionen zur Einrichtung der Maschine gemäß dem Bearbeitungsprogramm
- ▶ Fehlerdiagnose zur schnellen Behebung einfacher Fehler
- ▶ Statistik über Bearbeitungsparameter

- ▶ USB-Anschluss
- ▶ Vorbereitung für Netzwerkanschluss
- ▶ Vorbereitung für Industrie 4.0 mit Datenübertragungsprotokoll API REST
- ▶ Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Verstellung des Einlauflineals über Distanzbleche



**PLATTENTRANSPORT
DURCH VORSCHUBKETTE**

**me 35 tr s mit
ECKENKOPIERAGGREGAT**

minimax me 35 tr s

minimax me 35t
statt € 32.550,00 zzgl. USt.
23.499,-
€ 27.963,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507234

minimax me 35t s
statt € 35.750,00 zzgl. USt.
25.899,-
€ 30.819,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507235

minimax me 35tr s
statt € 40.650,00 zzgl. USt.
29.399,-
€ 34.984,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507236

minimax me 35tr s a
statt € 41.900,00 zzgl. USt.
30.339,-
€ 36.103,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5507237

| Technische Daten | | minimax me 35 | |
|----------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--|
| Werkstück | | | |
| Werkstückstärke | mm | 8 - 50 | |
| Werkstücklänge min. | mm | 190 | |
| Werkstückbreite min. | mm | 110 | |
| Kanten | | | |
| Stärke Rollenware | mm | 0,4 – 3 | |
| Stärke Streifenware | mm | bis zu 5 nicht bei me 35tr s | |
| Vorschub | | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,55 | |
| Geschwindigkeit | m/min | 7 | |
| Vorfräsaggregat | | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 3 | |
| Fräserdrehzahl | min ⁻¹ | 7.200 | |
| Fräser-Ø | mm | 80 | |
| Fräserhöhe | mm | 56 | |
| Materialabtrag | mm | 0,5 / 1 / 1,5 / 2 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 80 | |
| Leimaggregat | | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,25 | |
| Arbeitstemperatur | °C | 190 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 60 | |
| Ziehklängenaggregate | | | |
| Radius-Ziehklänge | mm | 2 | |
| Eckenkopieraggregat (me 35tr s) | | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,35 | |
| Werkzeug-Ø | mm | 58 | |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 12.000 | |
| Bündigradiusfräsaggregat | | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 2 x 0,35 | |
| Fräser-Ø | mm | 55,3 | |
| Fräser-Zahnteilung | | Z3 | |

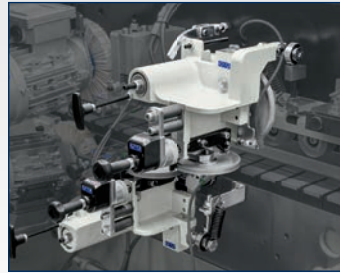
| Technische Daten | | minimax me 35 | |
|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
| Fräserdrehzahl | min ⁻¹ | 12.000 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 60 | |
| Schwabbelaggregat (me 35t s / me 35tr s) | | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 2 x 0,14 | |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 2.800 | |
| Betriebsdruck | bar | 6,5 | |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 3.314 x 1.085 x 1.300 | |
| Gewicht ca. | kg | 623 | |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 4 = 79,00 € | |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF1 = 295,00 € | |
| Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾ | | EINWME = 790,00 € | |

| Ausstattung: | me 35t | me 35t s | me 35tr s* | me 35tr s a |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------|------------------------|---------------|
| Rollenkantendrehsteller-Ø | 730 mm | | | |
| Kantenmagazin | | ✓ | | |
| Antihafmittel-Sprühaggregat | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vorfräsaggregat | zwei Dia-Fräser | | | |
| Kantenvorwärmungs- vorrichtung | | Heizplatte | Keramik-Infrarot-Lampe | |
| Anleimaggregat | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kappmesser | | | | ✓ |
| Leimbehälter Schnell- wechsel-Kit | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sägekappaggregat mit Eckerrunden | ✓ | ✓ | | |
| Eckenkopieraggregat | | | ✓ | ✓ |
| Bündig-Radiusfräsaggregat | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ abschaltbar |
| Radiusziehklängen-Aggregat | Aggregat mit numerischer Positionsanzeige | | | |
| Flächenziehklängen-Aggregat | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ abschaltbar |
| Schwabbel-Aggregat | | ✓ | ✓ | ✓ |



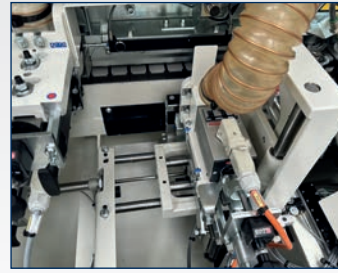
10"-Touchscreen-Bedienfeld

- Optimales Maschinenmanagement mit Maestro Active Edge
- Einfache Bedienung
- Grafische Darstellung aller Maschinenfunktionen



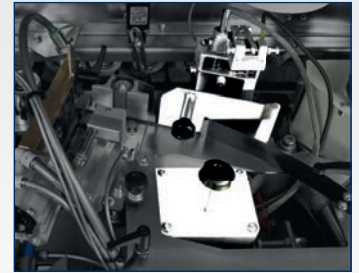
Radiuszieh Klinge

- Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten
- Mit numerischer Positionsanzeige
- Große Rollen tasten das Werkstück ab



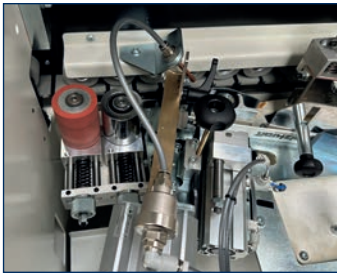
Eckenkopieraggregat (me 35tr s, me 35tr s a)

- Kappen und Abrunden kann in einem Bearbeitungsschritt durchgeführt werden
- Hochfrequenzmotor mit 12.000 U/min; Fräser-Ø 58 mm Z4 (Nicht geeignet zur Bearbeitung von Massivholzkanten)



Leimstation

- Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken, als auch in der Leimauftragswalze befinden, schnell und gleichmäßig erhitzt
- Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine
- Leimbehälter teflonbeschichtet für einfachen Leimwechsel
- Automatisches Aufbringen der Rollenkanten mit Kappmesser für Kanten bis 3 mm
- Selbstschmierung des Leimbeckens
- PU-Leimbehälter mit Schnellabfluss (optional)
- Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters



Verbesserte Anpresseinheit für optimale Qualität der Leimfuge

- Große Metallrolle, federnd gelagert für gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet
- Kleine Gummirolle, die sich perfekt um das Kantenmaterial schmiegt und diese so ganzflächig andrückt



Bündigfräsaggregat

- Mit Tastrollen in horizontaler und vertikaler Richtung für optimale Werkzeugpositionierung
- Ausgestattet mit Kombifräs Werkzeug-Ø 55,3 mm für das Bündigfräsen von Kanten bis 5 mm und Radiuskanten bis 2 mm
- Präzise Einstellung über zwei numerische Digitalanzeigen
- Mit Späneabsaugung



Vorfräsaggregat

- Zwei Dia-Fräser



Kantenerwärmungsvorrichtung

- Vorrichtung zum Vorwärmen der Plattenkante (me 35t s)
- Effizient vorwärmen der Plattenkante mit Keramik-Infrarotlampe (me 35tr s)



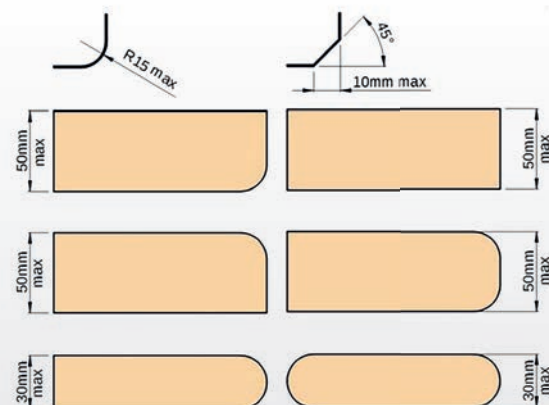
Flächenzieh Klinge

- Absolute Sauberkeit für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche
- Mit Abtastrolle

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Absauganlagen-Anschluss-Set | 5146070 | 389,00 |
| Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (5 kg Sack) | 5517023 | 209,00 |
| Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (25 kg Sack) | 5517024 | 209,00 |
| Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat | 5514565 | 1.329,00 |
| Austauschbarer Ersatzleimbehälter | 5514576 | 1.515,00 |
| Fräsermesser- und Ziehklingskit Radius 1 mm | 5514564 | 82,50 |
| Fräsermesser- und Ziehklingskit Radius 1,5 mm | 5514563 | 82,50 |
| Fräsermesser- und Ziehklingskit Radius 3 mm | 5514562 | 82,50 |
| Austauschbarer Leimbehälter für PU-Leim, antihftbeschichtet | 5514585 | 1.965,00 |

| Ausstattungsoptionen ¹⁾ | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Austauschbarer Leimbehälter für PU-Leim, antihftbeschichtet | 5514586 | 939,00 |
| Keramiklampe mit Infrarotstrahlen (me 35t s) | 5514587 | 939,00 |
| Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat | 5514588 | 315,00 |
| Nesting Tastrolle für das Ziehklingsaggregat | 5514589 | 315,00 |
| Kabelloser Strichcode-Leser | 5519004 | 1.719,00 |
| Innenbeleuchtung der Maschine | 5514590 | 315,00 |
| Nutaggregat | 5514571 | 1.365,00 |
| Streifenkantenmagazin | 5514561 | 439,00 |
| Neu Bündigfräsaggregat mit Mehrstrahl-Werkzeugeinrichtung | 5514591 | 1.219,00 |
| Neu Ziehklingsaggregat mit Mehrstrahl-Werkzeugeinrichtung | 5514592 | 1.075,00 |
| Neu Leimbehälter für EVA Anleimen, anstelle des Standard Leimbehälter, mit Schnellabfluss | 5514573 | 759,00 |
| Neu Ersatzleimbehälter für EVA Anleimen mit Schnellabfluss | | |
| Neu Austauschbar mit dem auf der Maschine installierten Leimbehälter | 5514574 | 1.835,00 |
| Neu Diamantfräserpaar für Bündigfräsaggregat | 5514566 | 580,00 |

Bearbeitbare Profile mit Eckenkopieraggregat



minimax me 40 - Kantenanleimmaschine für Kunststoffkanten von 0,4 – 3 mm, Massivholzkanten bis 5 mm und Werkstücke von 8 – 50 mm

MADE IN ITALY

- ▶ Top-Ausstattung für hohe Produktivität bei geringem Platzbedarf!
- ▶ Intuitive Bedienung mit der eye-S Steuerung und 10“ großem Touchscreen:
 - Grafische Darstellung aller Bearbeitungsaggregate und deren Betriebszustand
 - Grafische Simulation der Bearbeitungen
 - Steuerung aller Bearbeitungsaggregate (optional)
 - Regulierung der Temperatur des Leimbeckens

- Assistenzfunktionen zur Einrichtung der Maschine gemäß dem Bearbeitungsprogramm
- Fehlerdiagnose zur schnellen Behebung einfacher Fehler
- Statistik über Bearbeitungsparameter
- USB-Anschluss
- Vorbereitung für Netzwerkanschluss
- Vorbereitung für Industrie 4.0 mit Datenübertragungsprotokoll API REST

- ▶ Ausziehbare Werkstückauflage
- ▶ Hervorragende Zugänglichkeit zu den Arbeitsaggregaten dank der großen Haube, die Schutz und Geräuschreduzierung gewährleistet
- ▶ Stufenlos einstellbares Einlauflineal ermöglicht 0,1 mm genaue Materialabnahme



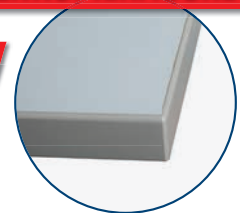
minimax me 40t s

| | | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| minimax me 40t s statt € 40.450,00 zzgl. Ust. | minimax me 40tr s statt € 48.850,00 zzgl. Ust. | minimax me 40tr s a statt € 50.100,00 zzgl. Ust. |
| 31.399,- | 37.899,- | 38.899,- |
| € 37.364,81 inkl. Ust. Art.-Nr.: 5507240 | € 45.099,81 inkl. Ust. Art.-Nr.: 5507241 | € 46.289,81 inkl. Ust. Art.-Nr.: 5507242 |

me 40tr s mit ECKENKOPIERAGGREGAT



PLATTENTRANSPORT DURCH VORSCHUBKETTE



| Technische Daten | | minimax me 40 |
|-----------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| Werkstück | | |
| Werkstückstärke | mm | 8 – 50 |
| Werkstücklänge min. | mm | 120 |
| Werkstückbreite min. | mm | 110 |
| Vorschub | | |
| Geschwindigkeit | m/min | 9 |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,55 |
| Kanten | | |
| Stärke Rollenware | mm | 0,4 – 3,0 |
| Stärke Streifenware | mm | bis zu 5 |
| Leimbecken | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,25 |
| Arbeitstemperatur | °C | 190 |
| Füllmenge | kg | 0,8 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 60 |
| Bündigradiusfräsaggregate | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 2 x 0,35 |
| Fräser-Ø HM | mm | 55,3 |
| Fräser-Zahnteilung | | Z3 |
| Absaugstutzen-Ø | | 2 x 60 |
| Fräserdrehzahl | min ⁻¹ | 12.000 |
| Ziehklingenaggregate | | |
| Radius-Ziehklinge | mm | 2 |
| Eckenkopieraggregate (nur minimax me 40tr s) | | |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,35 |
| Werkzeug-Ø | mm | 58 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 12.000 |
| Vorfräsaggregate | | |
| Diamantfräser-Ø | mm | 80 |
| Diamantfräser Zahnteilung | | Z2 |
| Fräserhöhe | mm | 56 |
| Materialabtrag | mm | 0 – 2 |

| Ausstattung: | me 40t s | me 40tr s | me 40tr s a |
|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Rollenkantendrehteller-Ø | 730 mm | | |
| Kantenmagazin | ✓ | ✓ | ✓ |
| Antihafmittel-Sprühaggregat | ✓ | ✓ | ✓ |
| Vorfräsaggregat | zwei Dia-Fräsern | | |
| Kantenvorwärmvorrichtung | Heizplatte | Keramik-Infrarot-Lampe | |
| Leimbehälter Schnellwechsel-Kit | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anleimaggregat | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kappmesser | | | ✓ |
| Sägekappaggregat mit Eckenrunden | ✓ | | |
| Eckenkopieraggregat | | ✓ | ✓ |
| Bündig-Radiusfräsaggregat | ✓ | ✓ | ✓ abschaltbar |
| Radienziehklinge-Aggregat | Aggregat mit numerischer Positionsanzeige | | |
| | | | ✓ abschaltbar |
| Flächenziehklinge-Aggregat | ✓ | ✓ | ✓ abschaltbar |
| Reinigungssprühaggregat | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schwabbel-Aggregat | ✓ | ✓ | ✓ |

| Technische Daten | | minimax me 40 |
|---------------------------------------------|----|-----------------------|
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 3.774 x 1.545 x 1.337 |
| Gewicht ca. | kg | 842 |
| Transportverpackungspauschale* | | TVP 4 = 79,00 € |
| Transportzuschlag | | TPZDF1 = 295,00 |
| Inbetriebsetzung & Einweisung ¹⁾ | | EINWME = 790,00 |



10"-Touchscreen-Bedienfeld

- Optimales Maschinenmanagement mit Maestro Active Edge
- Einfache Bedienung
- Grafische Darstellung aller Maschinenfunktionen



Einlauflineal

- Stufenlos einstellbares Einlauflineal ermöglicht 0,1 mm genaue Materialabnahme



Radiusziehklinge

- Für die perfekte Finish-Bearbeitung von Kunststoffkanten
- Mit numerischer Positionsanzeige
- Große Rollen tasten das Werkstück ab



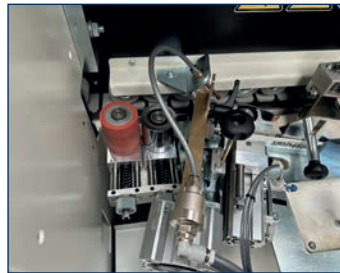
Flächenziehklinge

- Absolute Sauberkeit für das perfekte Finish der Flächen auf der Werkstückoberfläche
- Mit Abtastrolle



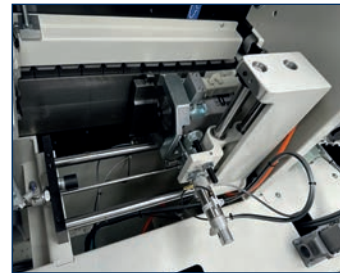
Leimstation

- Der Leim wird durch Heizstäbe, die sich sowohl im Leimbecken, als auch in der Leimauftragswalze befinden, schnell und gleich-mäßig erhitzt.
- Automatische Temperaturabsenkung bei längerem Leerlauf der Maschine
- Leimbehälter teflonbeschichtet für einfachen Leimwechsel
- Automatisches Aufbringen der Rollenkanten mit Kappmesser für Kanten bis 3 mm
- Selbstschmierung des Leimbeckens
- PU-Leimbehälter mit Schnellabfluss (optional)
- Kit zum Schnellwechsel des Leimbehälters



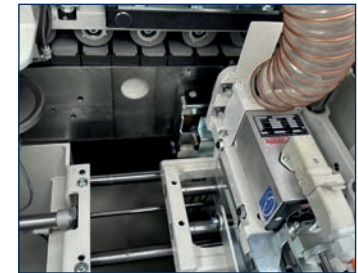
Verbesserte Anpresseinheit für optimale Qualität der Leimfuge

- Große Metallrolle, federnd gelagert für gute Wärmeabfuhr, damit der Leim schneller abbindet
- Kleine Gummirolle, die sich perfekt um das Kantenmaterial schmiegt und diese so ganzflächig andrückt



Bündig-Kappaggregat mit Säge und Funktion Eckenrunden

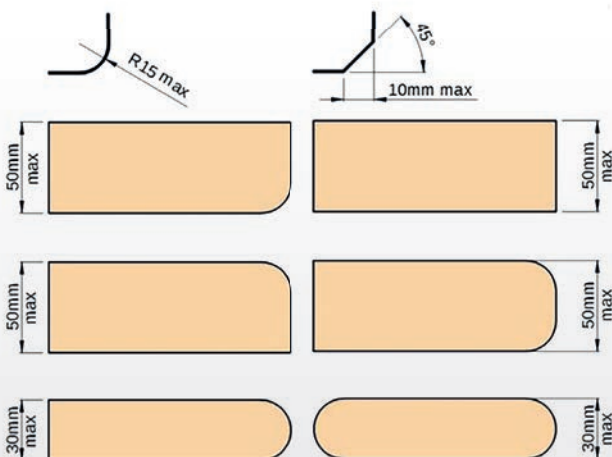
- Sägeblatt 125 mm, 12.000 U/min
- Durch verändern der Eintauchtiefe wird gekappt und gerundet



Eckenkopieraggregat (nur me 40tr s)

- Kappen und Abrunden kann in einem Bearbeitungsschritt durchgeführt werden
- Hochfrequenzmotor mit 12.000 U/min; Fräser-Ø 58 mm Z4 (Nicht geeignet zur Bearbeitung von Massivholzkanten)

Bearbeitbare Profile mit Eckenkopieraggregat



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|-------------------------------------------------|----------|--------------|
| Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (5 kg Sack) | 5517023 | 209,00 |
| Schmelzkleber Rakoll TE 5707 (25 kg Sack) | 5517024 | 209,00 |
| Diamantwerkzeuge für das Vorfräsaggregat | 5514565 | 1.329,00 |
| Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1 mm | 5514564 | 82,50 |
| Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 1,5 mm | 5514563 | 82,50 |
| Fräsermesser- und Ziehklingenkit Radius 3 mm | 5514562 | 82,50 |
| Austauschbarer Leimbehälter | 5514576 | 1.515,00 |
| Austauschbarer Leimbehälter für Polyurethanleim | 5514585 | 1.465,00 |

| Ausstattungsoptionen | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Option Nutaggregat | 5514571 | 1.365,00 |
| Leimbehälter für Polyurethanleim mit Schnellabfluss anstelle von Standard Leimbehälter | 5514586 | 939,00 |
| Keramikklampe mit Infrarotstrahlen (nur me 40t s) | 5514587 | 939,00 |
| Nesting Tastrolle für das Bündigfräsaggregat | 5514588 | 315,00 |
| Nesting Tastrolle für das Ziehklingenaggregat | 5514589 | 315,00 |
| Innenbeleuchtung der Maschine | 5514590 | 315,00 |
| Kabelloser Strichcode-Leser | 5519004 | 1.719,00 |
| Streifenkantenmagazin | 5514561 | 439,00 |
| Neu Bündigfräsaggregat mit Mehrstrahl-Werkzeugeinrichtung | 5514591 | 1.219,00 |
| Neu Ziehklingenaggregat mit Mehrstrahl-Werkzeugeinrichtung | 5514592 | 1.075,00 |
| Neu Leimbehälter für EVA Anleimen, anstelle des Standard Leimbehälter, mit Schnellabfluss | 5514573 | 759,00 |
| Neu Ersatzleimbehälter für EVA Anleimen mit Schnellabfluss | | |
| Neu Austauschbar mit dem auf der Maschine installierten Leimbehälter | 5514574 | 1.835,00 |
| Neu Diamantfräserpaar für Bündigfräsaggregat | 5514566 | 580,00 |

KAG 4 – Mobiles Kantenanleimergerät mit digitaler Temperaturkontrolle und stufenloser Regelung der Vorschubgeschwindigkeit

- ▶ Ideal für den mobilen Einsatz in der Werkstatt, auf Montage, Messen, etc.
- ▶ Zum Einsatz bei Formteilen und geraden Werkstücken
- ▶ Einfaches und schnelles Rüsten
- ▶ Digitale Temperaturkontrolle und stufenloser Regelung der Vorschubgeschwindigkeit
- ▶ Minimum Innenradius des Werkstücks beträgt 25 mm
- ▶ Für Eckverbindungen können die Kanten vorgeleimt werden
- ▶ Schmelzkleberbecken
- ▶ Sehr kurze Aufwärmzeit - Sehr gute Wärmeisolierung

- ➔ **Mit Schmelzkleberbecken**
Leimauftrag mit bis zu 200 °C
- ➔ **Mit digitaler Temperaturkontrolle**
stufenlose Regelung der Vorschubgeschwindigkeit
- ➔ **Ideal für den mobilen Einsatz**
in der Werkstatt, auf Montage, Messen, etc.
- ➔ **Kurze Aufwärmzeit**
Sehr gute Wärmeisolierung



*Kunststoffkoffer
fixierbar auf Trolley*

KAG 4 SET
statt € 1.779,00 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5400041

| Technische Daten | | KAG 4 |
|-------------------------------|-------|----------------------|
| Kantendicke | mm | 0,4 - 3,0 |
| Kantenhöhe | mm | 10 - 65 |
| Vorschubgeschwindigkeit | m/min | 2 - 6 |
| Leimbecken Fassungsvermögen | ml | 400 |
| Betriebstemperatur (2 Stufen) | °C | 120 - 200 / 80 - 155 |
| Leistung ~ 50 Hz | W/V | 855 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 250 x 190 x 350 |
| Gewicht ca. | kg | 8,8 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Kantenfräser KF 6 Kantenstärke 0,5 – 3 mm Schaft-Ø Werkzeug 6 mm Leistung 450 W / 230 V ~50 Hz | 5410010 | 249,00 |
| Kantenkappgerät KKG 30 – für gerade Werkstücke und Formteile | 5410011 | 89,00 |

Lieferumfang KAG 4 SET



Kantenkappgerät
KKG 30



Leimflasche



Kantenfräser KF 6



Vakuumklemmset VK 1

Serie FAG – Farbnebelabsaugung zum Absaugen des toxischen, gesundheitsschädlichen Nebels an Lackierarbeitsplätzen

- ▶ Ideal in Holzverarbeitenden Betrieben, in Schreinereien / Tischlereien und im Handwerk allgemein
- ▶ Einfaches Handling
- ▶ Höchst effiziente Luftreinigung mit hohem Abscheidegrad
- ▶ Mobiles Gerät für den Einsatz an verschiedenen Plätzen in der Werkstatt
- ▶ Zertifiziert für ATEX Zone 2
- ▶ Lange Filterstandzeiten
- ▶ Steckerfertige Auslieferung



FAG 1

FAG 3

Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



FAG 1
statt € 3.629,00 zzgl. USt.
3.199,-
€ 3.806,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134001

FAG 2
statt € 4.645,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134002

FAG 3
statt € 5.369,00 zzgl. USt.
4.759,-
€ 5.663,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134003

FAG 4
statt € 5.749,00 zzgl. USt.
4.999,-
€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5134004

| Technische Daten | | FAG 1 | FAG 2 | FAG 3 | FAG 4 |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Volumenstrom min. | | - | 3.000 | 3.000 | - |
| Volumenstrom max. | m³/h | 4.600 | 6.800 | 6.800 | 6.800 |
| Unterdruck max. | Pa | 500 | 400 / 500 | 400 / 500 | 500 |
| Filterfläche | m² | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 2,0 |
| Motordrehzahl | min ⁻¹ | 1.445 | 950 / 1.440 | 950 / 1.440 | 1.430 |
| Nennweite außen Absaugstutzen | mm | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Abgang | | | | | |
| Achse Absaugstutzen zu Boden | mm | 1.405 | 1.405 | 1.405 | 1.405 |
| Leistung Antriebsmotor ~50 Hz | kW/V | 1,5 / 400 | 0,75 / 2,1 / 400 | 0,75 / 2,1 / 400 | 2,2 / 400 |
| Abmessung Länge min./max. ca. | mm | 1.012 / 1.897 | 1.012 / 1.897 | 1.912 / 2.971 | 1.912 / 2.971 |
| Abmessung Breite min./max. ca. | mm | 912 / 1.135 | 944 / 1166 | 944 / 1.215 | 943 / 1.215 |
| Abmessung Höhe ca. | mm | 1.405 | 1.405 | 1405 | 1.405 |
| Gewicht ca. | kg | 125 | 150 | 250 | 270 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Einsteigerset | | |
| Lieferumfang: 3 m Schlauch, 2 Schlauchschellen, Bundkragen mit Flanschring, Verschlussklappe für Außenwand, Ø 300 mm | 5140010 | 435,00 |
| Feinfilter für FAG 1 / 2 | 5140016 | 21,00 |
| Feinfilter für FAG 3 / 4 | 5140017 | 24,90 |
| Volumenpapier für FAG 1 / 2 | 5140008 | 149,00 |
| Volumenpapier für FAG 3 / 4 | 5140009 | 245,00 |
| Vorfilter für FAG 1 / 2 | 5140014 | 22,90 |
| Vorfilter für FAG 3 / 4 | 5140015 | 26,50 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Volumenpapierfilter: Aufnahmerahmen mit zusätzlichem Volumenpapier, Vorfilter zum Einhängen an der Farbnebelabsaugung | | |
| Volumenpapierfilter für FAG 1 / 2 | 5140012 | 22,90 |
| Volumenpapierfilter für FAG 3 / 4 | 5140013 | 43,90 |
| Einhängevorrichtung für Spritzpistole mit automatischer druckluftbetätigter Abluftsteuerung über die in die Farbnebelabsaugung integrierte Drosselklappe. Lieferumfang: Ständer, Aufnahmebügel Montageset | 5140011 | 755,00 |
| Sprühteflon 400 ml (zum Schutz der Blechteile vor Lacknebel, dieser lässt sich dann einfacher entfernen) | 5140018 | 40,50 |

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

Serie LFS – Umgebungsluftfiltersystem zur sehr schnellen und kontinuierlichen Reinigung der Luft

- ▶ Hocheffizienter Filterprozess entfernt Partikel >5 µm und Feinstaubpartikel >1 µm
- ▶ Konzipiert, um die Luft in Werkstätten und Ausstellungsräumen zu säubern

- ▶ Ideale Ergänzung zu einer stationären Absauganlage ohne Feinfilter
- ▶ In größeren Produktionsbereichen auch der Einsatz von mehreren Geräten direkt an der Maschine oder verteilt im Raum empfohlen

- ▶ In drei Stufen regulierbar
- ▶ Zeiterfassung für automatische Abschaltung
- ▶ Komfortable Bedienung über Fernbedienung
- ▶ Vorfilter einfach zu entnehmen und zu reinigen

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LFS 101-3 statt € 255,00 zzgl. USt. | LFS 301-3 statt € 395,00 zzgl. USt. |
| 199,- | 349,- |
| € 236,81 inkl. USt. | € 415,31 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5127101 | Art.-Nr.: 5127301 |



LFS 101-3



LFS 301-3

| Technische Daten | | LFS 101-3 | LFS 301-3 |
|---------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| Volumenstrom Stufe Niedrig max. | m³/h | 595 | 945 |
| Volumenstrom Stufe Mittel max. | m³/h | 680 | 1035 |
| Volumenstrom Stufe Hoch max. | m³/h | 765 | 1675 |
| Filterkategorie Plattenfilter | | G4 | G4 |
| Filterkategorie Innenfilter | | F6 | F6 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | W/V | 100 / 230 | 300 / 230 |
| Schalldruckpegel max. | dB(A) | 64 | 69 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 505 x 430 x 260 | 770 x 610 x 310 |
| Gewicht ca. | kg | 15 | 25 |

Lieferumfang LFS 101-3:

- Fernbedienung
- Transportgriff
- Vier Ösen für Deckenbefestigung
- Vier Deckenhaken
- Vier Ketten mit Haken
- Vier GummifüÙe

Lieferumfang LFS 301-3:

- Fernbedienung
- Vier Ösen für Deckenbefestigung
- Vier GummifüÙe

Serie ASA – Mobil Späne-Absauggerät um 180° drehbarer Absaugeinheit

- ▶ Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (nicht für Staub geeignet)
- ▶ Um 180° drehbare Absaugeinheit ermöglicht Absaugführung von unten oder oben

- ▶ Stabiles Lüfterrad aus Metall
- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem Fahrwerk für bessere Stabilität und einfaches Rangieren

- ▶ Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack
- ▶ Fein-Filter sack doppelt gewebt



Um 180° drehbare Absaugeinheit

Beim Kauf einer Absauganlage mit Anlaufautomatik muss unbedingt der Schalterdeckel ASA mit Schalter zum Dauerbetrieb für Einschaltautomatik (ab Werk) mitgekauft werden (zur Selbstmontage).
Art.-Nr. 0512819306D



| | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Lieferumfang ASA 1901/1903: | Lieferumfang ASA 2803/4303/7703: | ASA 1901 statt € 535,00 zzgl. USt. | ASA 1903 statt € 535,00 zzgl. USt. | ASA 2803 statt € 665,00 zzgl. USt. | ASA 4303 statt € 825,00 zzgl. USt. | ASA 7703 statt € 1.359,00 zzgl. USt. |
| • Fein-Filter sack | • 2 Fein-Filter säcke (ASA 7703 Standard-Filter sack) | 449,- | 449,- | 559,- | 699,- | 1.099,- |
| • Spänesack | • 2 Spänesäcke | € 534,31 inkl. USt. | € 534,31 inkl. USt. | € 665,21 inkl. USt. | € 831,81 inkl. USt. | € 1.307,81 inkl. USt. |
| | | Art.-Nr.: 5128191 | Art.-Nr.: 5128193 | Art.-Nr.: 5128283 | Art.-Nr.: 5128433 | Art.-Nr.: 5128773 |

| Technische Daten | | ASA 1901 | ASA 1903 | ASA 2803 | ASA 4303 | ASA 7703 |
|---------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Nennvolumenstrom | m³/h | 1.900 | 1.900 | 2.800 | 4.300 | 7.700 |
| Unterdruck max. | Pa | 1.700 | 1.700 | 1.900 | 2.000 | 2.800 |
| Filterfläche | m² | 1,92 | 1,92 | 2 x 1,92 | 2 x 2,4 | 2 x 5,98 |
| Spänesammelvolumen | l | 110 | 110 | 2 x 120 | 2 x 215 | 2 x 290 |
| Nennweite außen Absaugstutzen Eingang | mm | 203 | 203 | - | - | 260 |
| Nennweite außen Absaugstutzen Abgang | mm | 1 x 100, 1 x 120 | 1x 100, 1 x 120 | 1 x 100, 2 x 120 | 2 x 100, 2 x 120 | 3 x 120, 1 x 100 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW/ V | 1,5 / 230 | 1,5 / 400 | 2,2 / 400 | 3,8 / 400 | 4,8 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.000 x 5.000 x 2.100 | 1.500 x 500 x 2.100 | 1.500 x 500 x 2.100 | 1.700 x 600 x 2.400 | 1.900 x 670 x 2.800 |
| Gewicht ca. | kg | 39 | 39 | 53 | 69 | 88 |

| Zubehör | Art.-Nr. | ASA 1901 | ASA 1903 | ASA 2803 | ASA 4303 | ASA 7703 | € zzgl. USt. | Zubehör | Art.-Nr. | ASA 1901 | ASA 1903 | ASA 2803 | ASA 4303 | ASA 7703 | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| Fein-Filter sack 413 x 1.100 mm | 5129190 | x | x | x | | | 20,10 | Filterkartusche 510 x 610 mm | 5129990 | | | | x | | 205,00 |
| Fein-Filter sack 477 x 1.200 mm | 5129433 | | | | x | | 23,90 | Filterkartusche 510 x 1220 mm | 5129991 | | | | x | | 285,00 |
| Standard-Filter sack 572 x 1.400 mm | 5129773 | | | | | x | 68,90 | Filterkartusche 610 x 1.200 mm | 5129992 | | | | x | | 349,00 |
| Fein-Filter sack | 5129775 | | | | | x | 25,90 | Spänesack 650 x 1.100 (VE 10) | 5129265 | x | x | x | | | 22,90 |
| Halterung für Fein-Filter sack (wird benötigt für ASA 7703 mit Baujahr bis 2022) | 5129776 | | | | | x | 8,90 | Spänesack 643 x 1.300 (VE 10) | 5129299 | | | | x | | 33,90 |
| Filterkartusche 410 x 600 mm | 5129988 | x | x | x | | | 199,00 | Adapter 1 x 100 mm / 1 x 120 mm | 5129996 | x | x | | | | 2,25 |
| Filterkartusche 410 x 1.000 mm | 5129989 | x | x | x | | | 249,00 | Schalterdeckel zur Verwendung einer Einschaltautomatik | 0512819306D | x | x | x | x | x | 89,00 |

Serie ASA - Rohluftabsauggeräte mit serienmäßigem Fahrwerk

- ▶ Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (kein Staub)
- ▶ Höchste Saug- und Luftleistungen
- ▶ Wesentlich reduzierter Staubgehalt durch BIA geprüftes Filtermaterial mit hohem Abscheidungsgrad
- ▶ Absaugungen entsprechen der Staubklasse L
- ▶ Gehäuseteile und Flügelräder aus hochfestem Spezialkunststoff
- ▶ Schnellspannverschlüsse für Filter und Spänesäcke für eine unproblematische Wartung
- ▶ Robuste, hochwertige Ausführung
- ▶ Leicht verfahrbar durch Lenkrollen
- ▶ Geringer Stromverbrauch

Lieferumfang:

- Anlagenkörper mit montierter Ventilatoreinheit
- Filtersack / Absaugeinheit
- Spänesack / Absaugeinheit
- Ohne Absaugschlauch



ASA 141

ASA 163

ASA 203

ASA 141

statt € 1.125,00 zzgl. USt.

989,-

€ 1.176,91 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5120141

ASA 143

statt € 1.125,00 zzgl. USt.

989,-

€ 1.176,91 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5120143

ASA 163

statt € 1.299,00 zzgl. USt.

1.149,-

€ 1.367,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5120163

ASA 203

statt € 1.399,00 zzgl. USt.

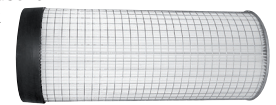
1.229,-

€ 1.462,51 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5120203

Zubehör Feinstaub-Filterkartusche

- ▶ Hält feinste Partikel zurück
- ▶ Hoher Luftdurchfluss, große Filterfläche
- ▶ Höhere Reißfestigkeit und dadurch höhere Standzeit



| Technische Daten | | ASA 141 | ASA 143 | ASA 163 | ASA 203 | Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------|------|---------------------|---------|---------------------|---------------------|--------------------------|----------|--------------|
| Ansaugstutzen-Ø | mm | 140 | 140 | 160 | 200 | Filtersack 525 x 1000 mm | 5126004 | 79,90 |
| Nenn-Volumenstrom | m³/h | 1.650 | 1.650 | 2.200 | 2.500 | Kat. L ASA 141 & 203 | | |
| Unterdruck | Pa | 1.750 | 1.750 | 2.500 | 2.700 | Spänesack PVC | | |
| Filterfläche | m² | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | Ø525 x 1.300 mm (20 St.) | 5126005 | 85,90/VE |
| Max. Schalldruckpegel | dB | 78 | 78 | 83 | 84 | Filterkartusche Kat. M | 5120145 | 409,00 |
| Spänesammelvolumen | l | 175 | 175 | 175 | 175 | ASA 141-203 | | |
| Höhe mit Filterkartusche | mm | 2.325 | 2.325 | 2.325 | 2.325 | Reduzierstück 125/100 mm | 5147612 | 25,59 |
| Motor | kW | 1,1 | 0,75 | 1,5 | 2,2 | Reduzierstück 140/100 mm | 5147614 | 27,15 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V | 230 | 400 | 400 | 400 | Reduzierstück 160/100 mm | 5147616 | 27,85 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.062 x 648 x 2.300 | | 1.096 x 648 x 2.300 | 1.061 x 577 x 2.300 | Reduzierstück 200/100 mm | 5147620 | 34,55 |
| Gewicht ca. | kg | 52 | 53 | 53 | 60 | | | |

ZAA 2863 AF – Zyklonabsauggerät hocheffizient und leistungsstark, mit zweistufigem Abscheidsystem und automatischer Filterabreinigung

- ▶ Saubere Abluft durch Abscheidung des Staubs im Zyklonabscheider und Kartuschenfilter
- ▶ Einfaches Leeren des fahrbaren Abfüllbehälters
- ▶ Automatische Filterabreinigung für gleichbleibend hohe Absaugleistung
- ▶ Nur 78 dB
- ▶ Inklusive Fernbedienung und Timerfunktion zum Ein- und Abschalten der Absaugung

Lieferumfang:

- Filterkartusche 370 x 1.190 mm
- Flexschlauch
- Fernbedienung

ZAA 2863 AF

statt € 2.499,00 zzgl. USt.

2.049,-

€ 2.438,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 5128928

| Technische Daten | | ZAA 2863 AF |
|-----------------------------------------|-------|--------------------------|
| Nennvolumenstrom | m³/h | 1.760 |
| Unterdruck bei Nennvolumenstrom | Pa | 2.800 |
| Filterfläche | m² | 4,32 |
| Filterabreinigung | | automatisch |
| Nennweite außen Absaugstutzen Eingang | mm | 1 x 200, 3 x 100 |
| Behältervolumen | l | 240 |
| Schalldruckpegel max. | dB(A) | 78 |
| Abgabeleistung ~50 Hz | kW/ V | 2,4 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.343 x 900 x 2.170 |
| Gewicht ca. | kg | 178 |
| E-Transportzuschlag¹⁾ | | ETPZ0175 175,00 € |



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| ① Filterkartusche 370 x 1190 mm | 5129005 | 309,00 |
| ② Staubsack für Filterkartusche | 5129006 | 26,50 |
| Spänesack für Abfüllbehälter (VPE 10) | 5129007 | 46,90/VPE |

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Serie ASA – Absauggeräte mit großen Spänesammelvolumen auf geringem Raum

- ▶ Universell einsetzbar auch für Kunststoff, Styropor, Papier u.ä
- ▶ Besonders robuste Konstruktion
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Schaufelradlüfter für erhöhte Saugleistung
- ▶ Doppelt gewebter Fein-Filtersack
- ▶ Absaugungen entsprechen der Staubklasse L
- ▶ Grundgeräte sind in Modulbauweise vormontiert, dadurch kurze Montagezeit

ASA-AFB Modelle
▶ mit Abfüllbehälter



Lieferumfang ASA 11 - 41:

- PVC Spänesack
- ASA 11 - 21 Absaugereinheit mit Kunststoff-Flügelrad
- ASA 31 - 41 Absaugereinheit mit Metallflügelrad
- Ohne Absaugerschlauch

Lieferumfang ASA 11 AFB - 41 AFB:

- Abfüllbehälter
- Absaugereinheit mit Metallflügelrad

| ASA 11 | ASA 11 AFB | ASA 21 | ASA 21 AFB | ASA 31 | ASA 31 AFB | ASA 41 | ASA 41 AFB |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| statt € 1.439,00 zzgl. USt. | statt € 2.089,00 zzgl. USt. | statt € 1.769,00 zzgl. USt. | statt € 2.819,00 zzgl. USt. | statt € 2.415,00 zzgl. USt. | statt € 3.699,00 zzgl. USt. | zzgl. USt. | zzgl. USt. |
| 1.369,- | 1.969,- | 1.699,- | 2.669,- | 2.299,- | 3.469,- | 3.989,- | 5.725,- |
| € 1.629,11 inkl. USt. | € 2.343,11 inkl. USt. | € 2.021,81 inkl. USt. | € 3.176,11 inkl. USt. | € 2.735,81 inkl. USt. | € 4.128,11 inkl. USt. | € 4.746,91 inkl. USt. | € 6.812,75 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5133110 | Art.-Nr.: 5133210 | Art.-Nr.: 5133120 | Art.-Nr.: 5133220 | Art.-Nr.: 5133130 | Art.-Nr.: 5133230 | Art.-Nr.: 5133140 | Art.-Nr.: 5133240 |

| Technische Daten | | ASA 11 ²⁾ / ASA 11 AFB | ASA 21 ²⁾ / ASA 21 AFB | ASA 31 ³⁾ / ASA 31 AFB | ASA 41 ³⁾ / ASA 41 AFB |
|--------------------------------------|------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Ansaugstutzen-Ø | mm | 160 | 160 | 200 | 250 |
| Maximaler Volumenstrom | m³/h | 1.800 | 2.300 | 3.300 | 4.300 |
| Nennvolumenstrom | m³/h | 1.500 | 1.500 | 2.300 | 3.500 |
| Unterdruck | Pa | 2.100 | 2.200 | 2.700 | 2.500 |
| Filterfläche | m² | 2,2 | 2 x 2,2 | 3 x 2,2 | 4 x 3,5 |
| Spänesammelvolumen | l | 175 / 136 | 2 x 175 / 2 x 135 | 3 x 175 / 3 x 135 | 4 x 175 / 4 x 135 |
| Motornennleistung ~50 Hz | kW/V | 2,2 / 400 | 2,2 / 400 | 3,0 / 400 | 4,0 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.149 x 578 x 2.115 | 1.817 x 578 x 2.115 | 2.493 x 578 x 2.115 | 3.416 x 787 x 2.754 |
| Gewicht ca. | kg | 59 / 74 | 74 / 103 | 98 / 139 | 182 / 238 |
| Transportverpackungsp. ¹⁾ | | - | - | - | TVP 2 = 45,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | - | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 200 = 55,00 € |

Zubehör
Nachrüstkit AFB pro Tonne für ASA 11-31
Art.-Nr.: 5133100
665,00 € zzgl. USt.
Nachrüstkit AFB pro Tonne für ASA 41
Art.-Nr.: 5133101
675,00 € zzgl. USt.
Weiteres Zubehör im Hauptkatalog oder auf www.holzkraft.de

Serie RLA - professionelle, geprüfte Reinluftentstauber mit 100% Luftrückführung für den gewerblichen Einsatz

- ▶ Hochleistungs-Taschenfilter mit spezieller Oberflächenbeschichtung
- ▶ Großer Abfüllbehälter ausfahrbar, dadurch reibungsloses und rasches Auswechseln der Spänesäcke möglich

RLA 1213 M
▶ mit automatischer Filterabreinigung

| RLA 1101 | RLA 1103 | RLA 1213 | RLA 1213 M |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| statt € 3.439,00 zzgl. USt. | statt € 3.439,00 zzgl. USt. | statt € 3.665,00 zzgl. USt. | statt € 5.799,00 zzgl. USt. |
| 3.189,- | 3.199,- | 3.449,- | 5.399,- |
| € 3.794,91 inkl. USt. | € 3.806,81 inkl. USt. | € 4.104,31 inkl. USt. | € 6.424,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5131101 | Art.-Nr.: 5131103 | Art.-Nr.: 5131201 | Art.-Nr.: 5131202 |

| Technische Daten | | RLA 1101 | RLA 1103 | RLA 1213 / RLA 1213 M |
|--------------------------------------|-------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| Absaugstutzen-Ø | mm | 100 | 100 | 120 |
| Volumenstrom max. | m³/h | 790 | 790 | 1.140 |
| Nennvolumenstrom | m³/h | 565 | 565 | 814 |
| Unterdruck | Pa | 2.118 | 2.124 | 2.180 |
| Filterfläche | m² | 4,1 | 4,1 | 5,1 |
| Spänesammelvolumen | l | 135 | 135 | 135 |
| Reststaubgehalt | mg/m³ | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 1,1 / 230 | 1,5 / 400 | 1,5 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | | 1.178 x 650 x 1.973 | |
| Gewicht ca. | kg | 114 | 116 | 117 / 121 |
| Transportverpackungsp. ¹⁾ | | - | - | TVP 1 = 29,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 200 = 55,00 € |



Anlaufautomatik für Absauganlagen

- ▶ Beim Einschalten der Holzbearbeitungsmaschine läuft die Absauganlage mit einer Verzögerung von 2-3 Sek. automatisch an, das zusätzliche Einschalten der Absauganlage entfällt.
- ▶ Beim Abschalten der Arbeitsmaschine läuft die Absauganlage noch ca. 3-4 Sek. nach.
- ▶ Der Reststaub wird nach dem Abschalten der Arbeitsmaschine laut Gefahrenstoffverordnung abgesaugt.
- ▶ Schutz vor Netzüberlastung beim Einschalten



ALA 10

ALA 2
zzgl. USt.
95,-
€ 113,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 5121503

ALA 10
zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5121504

| Technische Daten | ALA 2 | ALA 10 |
|--------------------------------|-------------|----------------------------|
| Stromanschluss Maschine | Schuko 230V | CEE 400V 16A / Schuko 230V |
| Stromanschluss Absauggerät | Schuko 230V | CEE 400V 16A / Schuko 230V |
| Gesamte Anschlussleistung max. | | 400V / 16A / 11 kW |
| Steckdosen verzögert | | AC-1: 230V / 400V / 16A |
| Schaltverzögerung | | AC-3: 230V / 13,5A / 3 kW |
| | | 400V / 9A / 4 kW |

2) Ohne optionale Filterkassette 3) Schalterdeckel ASA mit Schalter zum Dauerbetrieb für Einschaltautomatik EasySwitch (Art.-Nr.: 0512205100D) wird benötigt
1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZ zzgl. USt. Diese Modellreihe enthält BAFA förderfähige Modelle. Alle förderfähigen Modelle finden Sie unter www.stuermer-maschinen.de oder www.mystuermer.com. -> Geben Sie in der Suche einfach „BAFA“ ein

RLA 125 / 140 / 160 / 210

Reinluftentstauber für Holzspäne, konzipiert für den gewerblichen Einsatz

- ▶ Reinluftentstauber dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt kleiner als 0,1 mg/m³
- ▶ Geeignet zum Absaugen und Abscheiden von trockenen Holz- und Kunststoffspänen (nicht für Feinstaub geeignet)
- ▶ Hohe Absaugleistung bei geringem Platzbedarf
- ▶ Maximale Leistung in dieser Klasse
- ▶ Gewerblicher Einsatz
- ▶ Für alle Holzbearbeitungsmaschinen mit entsprechendem Absaugstutzen-Ø
- ▶ Nicht für Holzstaub geeignet

- ▶ Hochwertige, durchdachte Bauweise
- ▶ Robustes und kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Absaugstutzen problemlos von links nach rechts umrüstbar, dadurch flexibel einsetzbar
- ▶ Große Revisionsöffnungen
- ▶ Großdimensionierte, fahrbare Spänebehälter mit Klemmbügel und Spänefangsack
- ▶ Entstauber bei Auslieferung bereits komplett montiert, dadurch schnell einsetzbar
- ▶ Fahrbar

Bei Modell RLA 210:

- ▶ Optimale Späneverteilung in die Spänebehälter aufgrund großer Filterfläche
- ▶ Beschreibung des Filters
- ▶ Ultra kompakt bei maximaler Filterfläche
- ▶ Filtermaterial aus Polyesterfließ, alubedampft, dadurch mit hoher Standzeit
- ▶ Filter standardmäßig in antistatischer Ausführung nach Kategorie M-BIA geprüft und zugelassen
- ▶ Der Ventilator ist dem Filter nachgeschaltet

BAFA
BUNDESAMT FÜR WIRTSCHAFT UND AUSFUHRKONTROLLE
* nur in Deutschland gültig

Modul 1 – Querschnittstechnologien Förderungshöhe bis zu 40% möglich!
Haben Sie Fragen? Wünschen Sie eine individuelle Beratung?
Gerne beraten wir Sie zu diesen Produkten und nennen Ihnen dabei auch einen Fachhändler in Ihrer Nähe!
Kontakt: (09 51) 96 555-505 beratung@holzkraft.de



| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundausrüstung ▶ Metalllüfterrad ▶ Revisionsöffnung zum Reinigen des Bypassfilters ▶ Manuelle Abreinigung | RLA 125 statt € 4.350,00 zzgl. USt. 4.079,- € 4.854,01 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131255 | RLA 140 statt € 4.525,00 zzgl. USt. 4.299,- € 5.115,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131400 | RLA 160 statt € 5.390,00 zzgl. USt. 5.099,- € 6.067,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131620 | RLA 210 statt € 6.725,00 zzgl. USt. 6.249,- € 7.436,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 5132100 |
| | Mehrausrüstung Version M ▶ Vorgerüstet für Anschluss von optional erhältlicher Erkennung für bis zu 8 Maschinen und 8 Schiebersteuerungen | RLA 125 M statt € 4.650,00 zzgl. USt. 4.389,- € 5.222,91 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131256 | RLA 140 M statt € 4.850,00 zzgl. USt. 4.699,- € 5.591,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131401 | RLA 160 M statt € 5.650,00 zzgl. USt. 5.249,- € 6.246,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131621 |
| Mehrausrüstung Version PM ▶ Maschinenerkennung über potentialfreien Kontakt ▶ Pneumatische Abreinigung | RLA 125 PM statt € 4.975,00 zzgl. USt. 4.699,- € 5.591,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131257 | RLA 140 PM statt € 5.150,00 zzgl. USt. 5.059,- € 6.020,21 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131402 | RLA 160 PM statt € 5.975,00 zzgl. USt. 5.599,- € 6.662,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5131622 | RLA 210 PM statt € 7.450,00 zzgl. USt. 6.899,- € 8.209,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 5132110 |

| Technische Daten | | RLA 125 | RLA 140 | RLA 160 | RLA 210 |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Nennweite außen Absaugstutzen | mm | 125 | 140 | 160 | 200 |
| Nennvolumenstrom | m ³ /h | 884 | 1.108 | 1.448 | 2.262 |
| Volumenstrom max. | m ³ /h | 1.400 | 1.750 | 2.400 | 3.700 |
| Unterdruck bei V _{nenn} | Pa | 2.210 | 2.615 | 2.247 | 2.482 |
| Filterfläche | m ² | 5,31 | 8,5 | 9,21 | 22 |
| Filtermaterial | | Staubklasse M | Staubklasse M | Staubklasse M | Staubklasse M |
| Reststaubgehalt | mg/m ³ | H3 (< 0,1) | H3 (< 0,1) | H3 (< 0,1) | H3 (< 0,1) |
| Spänesammelvolumen | l | 1 x 165 (239) | 1 x 165 (239) | 2 x 165 (193) | 2 x 165 (193) |
| Schalldruckpegel max. | dB(A) | 71 | 71 | 73 | 72 |
| Achse Absaugstutzen zu Boden | mm | 810 | 850 | 827 | 826 |
| Motorleistung IE3 ~50 Hz | kW/ V | 2,2 / 400 | 2,2 / 400 | 2,2 / 400 | 3,0 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.100 x 830 x 1.600 | 1.100 x 830 x 1.750 | 1.616 x 830 x 1.653 | 1.717 x 830 x 1.800 |
| Gewicht ca. – / M / PM | kg | 205 / 206 / 210 | 210 / 219 / 221 | 280 / 287 / 268 | 259 / 238 / 290 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € |

¹⁾ Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Serie RLA – Reinluftentstauber geprüft für wirtschaftliche und komfortable Luftreinigung

- ▶ Zum Einsatz in Werkstätten mit einem Gleichzeitigkeitsfaktor von 1-2 Maschinen, ab RLA 2501 2-3 Maschinen (abhängig vom benötigten Volumenstrom) oder als dezentrale Absaugung zur Ergänzung einer bereits vorhandenen stationären Anlage
- ▶ BG-geprüft
- ▶ 100%ige Luftrückführung ohne zusätzliche Kosten und baulichen Aufwand
- ▶ Anschlußfertige Auslieferung
- ▶ Hohe Saugleistung
- ▶ Steuerung erweiterbar durch "Plug-in" Technik
- ▶ Geringe Kosten für Rohrbauteile und Montage, vor allem beim Austausch von alten und nicht mehr zugelassenen Anlagen
- ▶ Integrierte Vorabscheidekammer zur Verringerung der Belastung und Schutz der Filter
- ▶ Kompakte Abmessungen, dadurch Aufstellung der Geräte an bisher ungenutzten Flächen möglich
- ▶ Ansaugseite kann mit Ausrichtung nach links oder rechts bestellt werden, dadurch auch Nutzung von Werkstattstischen möglich
- ▶ Für die Aufstellung in Arbeitsräumen sind die Vorschriften der Holz Berufsgenossenschaft GS-HM-03 berücksichtigt
- ▶ **RLA 1601 P / RLA 2001 P:** Optimale Filterabreinigung (während des Betriebs) sowie im Stillstand nach aufaddierter Mindestlaufzeit
- ▶ **Ab Modell RLA 2501 P:** Optimale Filterabreinigung nach addierter Zeit nach dem Abschalten
- ▶ Mit integrierter, wartungsfreier Löschautomatik geprüft nach GS-HM-03 mit Druckmembran, für die kein zusätzlicher G1/4" Druckluft- und kein direkter Wasseranschluss benötigt werden



- ▶ Unterstützung durch Holzkraft bei der Planung und Auslegung ihrer Absauganlage, fragen sie Ihren Fachhändler vor Ort
- ▶ Absauganlagen in Sonderkonfiguration wie Luftrückführung, Zusatzfilter für Rückluft möglich
- ▶ **Model RLA 3501P** mit Absauganschluss 350 mm auf Anfrage möglich

Auch für trockene Aluspäne geeignet!

Alle Geräte dieser Serie staubgeprüft nach H3, Reststaubgehalt unter 0,1 mg/m³



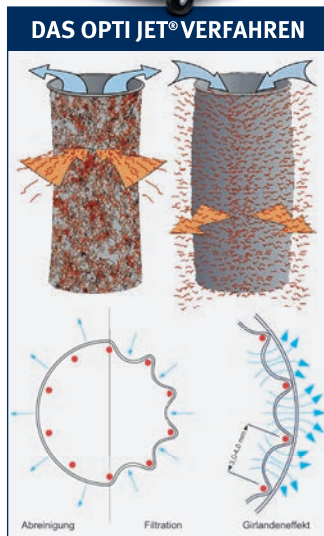
RLA 1601 P



RLA 2001 P



RLA 3001 P



Überzeugen Sie sich von unserer Leistungsfähigkeit und fragen Sie nach einer individuellen Beratung!

beratung@holzkraft.de
+49 (0) 951 96555-354



Informationen zur Einschaltautomatik EasySwitch finden Sie auf HK 88

| RLA 1601 P | RLA 2001 P | RLA 2501 P | RLA 3001 P |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| statt € 8.389,00 zzgl. USt. | statt € 10.859,00 zzgl. USt. | statt € 18.959,00 zzgl. USt. | statt € 21.949,00 zzgl. USt. |
| 7.799,- | 10.199,- | 15.899,- | 18.599,- |
| € 9.280,81 inkl. USt. | € 12.136,81 inkl. USt. | € 18.919,81 inkl. USt. | € 22.132,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5131612 | Art.-Nr.: 5132011 | Art.-Nr.: 5132501 | Art.-Nr.: 5133001 |

Abreinigung erfolgt durch Druckluftimpulsstöße, die den Filter von innen nach außen abreinigen. Die dadurch hervorgerufene mechanische Verformung der Filter optimiert den Regenerationsgrad bei starker Verschmutzung.

| Technische Daten | | RLA 1601 P | RLA 2001 P | RLA 2501 P | RLA 3001 P |
|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ansaugstutzen | mm | 160 | 200 | 250 | 300 |
| Volumenstrom max. | m ³ /h | 2.000 | 3.010 | 4.900 | 6.000 |
| Nennvolumenstrom | m ³ /h | 1.448 | 2.262 | 3.534 | 5.089 |
| Unterdruck | Pa | 2.503 | 2.563 | 3.184 | 2.587 |
| Filterfläche | m ² | 9,1 | 13,8 | 22,4 | 30 |
| Reststaubgehalt | mg/m ³ | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Filterabreinigung | | Druckluft | Druckluft | Druckluft | Druckluft |
| Filterkategorie | | M | M | M | M |
| Spänesammelvolumen | l | 1 x 165 (241) | 2 x 165 (241) | 2 x 165 (250) | 3 x 165 (250) |
| Schalldruckpegel | dB (A) | 70 | 72 | 71 | 71 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/ V | 2,2 / 400 | 3,0 / 400 | 7,5 / 400 | 7,5 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.716 x 830 x 2.050 | 2.296 x 830 x 2.050 | 2.351 x 1.058 x 2.351 | 3.050 x 1.058 x 2.361 |
| Gewicht ca. | kg | 340 | 460 | 758 | 838 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 400 = 85,00 € | TPZ 500 = 110,00 € | TPZDF1 = 295,00 € | TPZDF1 = 295,00 € |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Maschinen-erkennung | 5132403 | 1.779,00 |
| Maschinenerkennung für bis zu 8 Maschinen über Wandlerspulen und automatische Schiebsteuerung für bis zu 8 elektropneumatische oder elektr. Absperrschieber in 230V inkl. externem Anschlusskasten für unabhängige Wandmontage | | |

Rohrschellen für gebördelte Rohre mit Schrauben M8 x 25

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 58 mm | 5143006 | 2,75 |
| Ø 80 mm | 5143008 | 2,79 |
| Ø 100 mm | 5143010 | 2,79 |
| Ø 120 mm | 5143012 | 2,89 |
| Ø 140 mm | 5143014 | 3,09 |
| Ø 160 mm | 5143016 | 3,25 |
| Ø 200 mm | 5143020 | 3,49 |
| Ø 250 mm | 5143025 | 3,80 |
| Ø 300 mm | 5143030 | 4,39 |

Rohrschellen mit Schnellverschluss

| Ø | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|----------|--------------|
| Ø 80 mm | 5144008 | 6,69 |
| Ø 100 mm | 5144010 | 6,69 |
| Ø 120 mm | 5144012 | 5,69 |
| Ø 140 mm | 5144014 | 5,89 |
| Ø 160 mm | 5144016 | 6,09 |
| Ø 180 mm | 5144018 | 6,25 |
| Ø 200 mm | 5144020 | 6,35 |
| Ø 250 mm | 5144025 | 7,00 |
| Ø 300 mm | 5144030 | 7,40 |

Rohrschellen zur Wandmontage für gebördelte Rohre mit Schrauben M8 x 25

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 80 mm | 5143280 | 6,89 |
| Ø 100 mm | 5143210 | 6,89 |
| Ø 120 mm | 5143212 | 7,05 |
| Ø 140 mm | 5143214 | 7,45 |
| Ø 160 mm | 5143216 | 8,09 |
| Ø 180 mm | 5143218 | 8,19 |
| Ø 200 mm | 5143220 | 8,19 |
| Ø 250 mm | 5143225 | 8,39 |
| Ø 300 mm | 5143230 | 8,90 |

Dichtband für Rohrschellen

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Dichtband Terostat VII | 5143501 | 5,70 |
| 5,0 mm / 96 m Länge | | 91,20 |
| 5,0 mm / pro Meter* | | 5,70 |
| *Mindestmenge 6 m (6 Streifen auf Band! 1 m Band = 6 m Dichtband 16 m Band = 96 m Dichtband = 1 Rolle) | | |

Bogen 45° verzinkt, beidseitig gebördelt

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 80 mm | 5143480 | 17,69 |
| Ø 100 mm | 5143410 | 17,69 |
| Ø 120 mm | 5143412 | 19,39 |
| Ø 140 mm | 5143414 | 22,90 |
| Ø 160 mm | 5143416 | 26,45 |
| Ø 180 mm | 5143418 | 27,35 |
| Ø 200 mm | 5143420 | 30,85 |
| Ø 250 mm | 5143425 | 35,25 |
| Ø 300 mm | 5143430 | 41,45 |

Bogen 90° verzinkt, beidseitig gebördelt

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 80 mm | 5143980 | 25,59 |
| Ø 100 mm | 5143910 | 25,59 |
| Ø 120 mm | 5143912 | 26,45 |
| Ø 140 mm | 5143914 | 28,19 |
| Ø 160 mm | 5143916 | 31,75 |
| Ø 180 mm | 5143918 | 36,99 |
| Ø 200 mm | 5143920 | 47,59 |
| Ø 250 mm | 5143925 | 61,65 |
| Ø 300 mm | 5143930 | 80,99 |

Stahlrohre verzinkt, beidseitig gebördelt, Länge: 500 mm

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 80 mm | 5143380 | 15,25 |
| Ø 100 mm | 5143310 | 15,25 |
| Ø 120 mm | 5143312 | 17,45 |
| Ø 140 mm | 5143314 | 20,35 |
| Ø 160 mm | 5143316 | 22,55 |
| Ø 180 mm | 5143318 | 25,45 |
| Ø 200 mm | 5143320 | 29,79 |
| Ø 250 mm | 5143325 | 37,75 |
| Ø 300 mm | 5143330 | 44,99 |

Hosenstück allseitig gebördelt

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------|----------|--------------|
| Ø 120/80/80 mm | 5147735 | 77,50 |
| Ø 250/140/140 mm | 5147736 | 112,90 |

Stahlrohre verzinkt, beidseitig gebördelt, Länge: 1500 mm

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 80 mm | 5143180 | 19,59 |
| Ø 100 mm | 5143110 | 19,59 |
| Ø 120 mm | 5143112 | 22,35 |
| Ø 140 mm | 5143114 | 26,09 |
| Ø 160 mm | 5143116 | 28,89 |
| Ø 180 mm | 5143118 | 32,59 |
| Ø 200 mm | 5143120 | 38,19 |
| Ø 250 mm | 5143125 | 48,39 |
| Ø 300 mm | 5143130 | 57,69 |

Reduzierkupplung

| Ø AD / ID | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------|----------|--------------|
| 50 / 80 mm | 5148010 | 5,90 |
| 100 / 120 mm | 5148015 | 9,25 |
| 120 / 140 mm | 5148020 | 10,50 |

Montage-Lochband

| Länge | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------|----------|----------------|
| 50 m | 5143500 | 75,90 (1,50/m) |

Gerade Schnellkupplung

| Durchmesser AD / ID | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------|----------|--------------|
| 80 / 80 mm | 5148040 | 6,50 |
| 100 / 100 mm | 5148045 | 7,90 |
| 120 / 120 mm | 5148050 | 9,75 |
| 140 / 140 mm | 5148055 | 10,75 |

Abzweigstücke Two Way

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------|----------|--------------|
| Ø 120/120/60 mm | 5143700 | 77,50 |
| Ø 120/120/80 mm | 5143701 | 77,49 |
| Ø 140/120/58 mm | 5143702 | 77,49 |
| Ø 140/120/60 mm | 5143710 | 82,79 |
| Ø 160/120/60 mm | 5143707 | 89,90 |
| Ø 160/120/80 mm | 5143703 | 89,85 |
| Ø 160/120/58 mm | 5143704 | 89,85 |
| Ø 160/120/120 mm | 5143705 | 89,85 |
| Ø 160/160/80 mm | 5143708 | 89,85 |
| Ø 180/120/120 mm | 5143717 | 79,90 |
| Ø 200/200/120 mm | 5143709 | 102,90 |
| Ø 200/200/160 mm | 5143706 | 102,90 |
| Ø 200/200/140 mm | | Auf Anfrage |
| Ø 200/200/180 mm | | Auf Anfrage |
| Ø 160/160/120 mm | | Auf Anfrage |

Abzweigstücke allseitig gebördelt

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 80 mm | 5143680 | 68,19 |
| Ø 100 mm | 5143610 | 68,19 |
| Ø 120 mm | 5143612 | 70,79 |
| Ø 140 mm | 5143614 | 72,25 |
| Ø 160 mm | 5143616 | 77,15 |
| Ø 200 mm | 5143620 | 83,69 |
| Ø 250 mm | 5143625 | 91,39 |
| Ø 300 mm | 5143630 | 98,99 |

Abzweigstücke allseitig gebördelt 45°

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------|----------|--------------|
| Ø 300/300/200 mm | 5143631 | 90,50 |
| Ø 250/250/200 mm | 5143632 | 82,50 |
| Ø 300/300/160 mm | 5143633 | 90,50 |
| Ø 250/250/160 mm | 5143634 | 82,50 |

Schlauchanschlussstücke

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 248 mm | 5142417 | 4,50 |

Schlauchanschlussstücke einseitig gebördelt

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 58 mm | 5145058 | 6,19 |
| Ø 80 mm | 5145080 | 6,19 |
| Ø 100 mm | 5145010 | 6,19 |
| Ø 120 mm | 5145012 | 6,39 |
| Ø 140 mm | 5145014 | 6,55 |
| Ø 160 mm | 5145016 | 7,09 |
| Ø 180 mm | 5145018 | 7,25 |
| Ø 200 mm | 5145020 | 7,45 |
| Ø 248 mm | 5145021 | 8,90 |
| Ø 298mm | 5145022 | 9,75 |

Reduzierstücke beidseitig gebördelt

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------|----------|--------------|
| Ø 80 / 58 mm | 5147380 | 24,19 |
| Ø 100 / 80 mm | 5147310 | 24,19 |
| Ø 120 / 80 mm | 5147312 | 25,59 |
| Ø 120 / 100 mm | 5147410 | 24,15 |
| Ø 140 / 120 mm | 5147412 | 27,15 |
| Ø 160 / 140 mm | 5147414 | 27,85 |
| Ø 160 / 120 mm | 5147416 | 27,85 |
| Ø 180 / 160 mm | 5147418 | 31,55 |
| Ø 200 / 160 mm | 5147420 | 34,55 |
| Ø 200 / 180 mm | 5147421 | 34,55 |
| Ø 250 / 200 mm | 5147425 | 40,89 |
| Ø 300 / 250 mm | 5147530 | 48,29 |

Blinddeckel

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 120 mm | 5147741 | 7,50 |
| Ø 140 mm | 5147742 | 7,50 |
| Ø 160 mm | 5147743 | 8,50 |
| Ø 200 mm | 5147744 | 8,50 |
| Ø 250 mm | 5147745 | 8,50 |
| Ø 300 mm | 5147746 | 8,90 |

Reduziermuffe Maschinen-Anschlussstücke gerade, nicht gebördelt, Innen-Ø

| Durchmesser Weit/Eng | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------|----------|--------------|
| Ø 80 W/60 E mm | 5142426 | 24,19 |
| Ø 100 W/60 E mm | 5142427 | 24,19 |
| Ø 100 W/80 E mm | 5142421 | 21,00 |
| Ø 120 W/100 E mm | 5142424 | 22,00 |
| Ø 140 W/120 E mm | 5142425 | 23,00 |
| Ø 150 W/100 E mm | 5142422 | 23,00 |
| Reduziermuffe gerade, E gebördelt, Innen-Ø | | |
| Ø 125 W/120 E mm | 5145212 | 25,59 |
| Ø 160 W/150 E mm | 5145215 | 27,85 |
| Ø 200 W/180 E mm | 5145218 | 34,55 |
| Ø 22 OW/200 E mm | 5145220 | 38,45 |
| Ø 60/35 mm | 5147379 | 24,15 |
| Ø 80/60 mm | 5147381 | 24,15 |
| Ø 100/60 mm | 5147382 | 24,15 |

Verbindungsstücke

| | | |
|----------------|---------|------|
| Ø 100/100 E mm | 5142430 | 7,45 |
| Ø 120/120 E mm | 5142431 | 7,45 |



Polyurethan Flexschlauch, transparent mit Spirale, erhältlich in den Längen 2,5 / 5,0 und 10,0 Meter

| Nennweite | Länge | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------|-------|-------------|--------------|
| Ø 40 mm | 2,5 m | 5142500-2,5 | 18,25 |
| Ø 40 mm | 5 m | 5142500-5 | 33,25 |
| Ø 40 mm | 10 m | 5142500 | 66,25 |
| Ø 60 mm | 2,5 m | 5142501-2,5 | 22,25 |
| Ø 60 mm | 5 m | 5142501-5 | 40,25 |
| Ø 60 mm | 10 m | 5142501 | 80,50 |
| Ø 80 mm | 2,5 m | 5142502-2,5 | 25,90 |
| Ø 80 mm | 5 m | 5142502-5 | 46,75 |
| Ø 80 mm | 10 m | 5142502 | 93,50 |
| Ø 100 mm | 2,5 m | 5142503-2,5 | 30,50 |
| Ø 100 mm | 5 m | 5142503-5 | 55,50 |
| Ø 100 mm | 10 m | 5142503 | 110,75 |
| Ø 120 mm | 2,5 m | 5142504-2,5 | 33,00 |
| Ø 120 mm | 5 m | 5142504-5 | 60,00 |
| Ø 120 mm | 10 m | 5142504 | 120,25 |
| Ø 125 mm | 2,5 m | 5142509-2,5 | 36,25 |
| Ø 125 mm | 5 m | 5142509-5 | 65,75 |
| Ø 125 mm | 10 m | 5142509 | 131,50 |
| Ø 140 mm | 2,5 m | 5142505-2,5 | 41,75 |
| Ø 140 mm | 5 m | 5142505-5 | 76,00 |
| Ø 140 mm | 10 m | 5142505 | 152,00 |
| Ø 150 mm | 2,5 m | 5142506-2,5 | 43,75 |
| Ø 150 mm | 5 m | 5142506-5 | 79,25 |
| Ø 150 mm | 10 m | 5142506 | 158,50 |
| Ø 160 mm | 2,5 m | 5142507-2,5 | 47,00 |
| Ø 160 mm | 5 m | 5142507-5 | 85,50 |
| Ø 160 mm | 10 m | 5142507 | 170,75 |
| Ø 180 mm | 2,5 m | 5142511-2,5 | 54,75 |
| Ø 180 mm | 5 m | 5142511-5 | 99,50 |
| Ø 180 mm | 10 m | 5142511 | 199,00 |
| Ø 200 mm | 1 m | 5142508-1,0 | 25,00 |
| Ø 200 mm | 2,5 m | 5142508-2,5 | 53,90 |
| Ø 200 mm | 5 m | 5142508-5 | 119,00 |
| Ø 200 mm | 10 m | 5142508 | 236,25 |

Schlauchadapterset 4 Größen

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------|----------|--------------|
| Adapter Ø 100->70 mm | | |
| Adapter Ø 63->45 mm | 5930905 | 10,90 |
| Adapter Ø 41->39 mm | | |
| Adapter Ø 36->34,5 mm | | |



Schlauchschellen zum Schrauben

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------|----------|--------------|
| Ø 32 – 50 mm | 5142450 | 1,05 |
| Ø 40 – 60 mm | 5142560 | 1,10 |
| Ø 50 – 70 mm | 5142461 | 1,50 |
| Ø 70 – 90 mm | 5142490 | 1,50 |
| Ø 90 – 110 mm | 5142462 | 1,50 |
| Ø 100 – 120 mm | 5142410 | 2,15 |
| Ø 110 – 130 mm | 5142453 | 2,35 |
| Ø 130 – 150 mm | 5142463 | 2,79 |
| Ø 140 – 160 mm | 5142416 | 2,79 |
| Ø 150 – 170 mm | 5142456 | 4,65 |
| Ø 170 – 190 mm | 5142457 | 4,95 |
| Ø 190 – 210 mm | 5142464 | 1,85 |
| Ø 200 – 220 mm | 5142420 | 1,85 |
| Ø 300 mm | 5142418 | 5,50 |



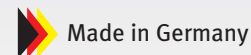
Maschinen-Anschlussstück

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Ø 102 mm | 5147710 | 5,89 |
| Ø 122 mm | 5147712 | 6,09 |
| Ø 142 mm | 5147714 | 6,25 |
| Ø 162 mm | 5147716 | 6,75 |
| Ø 182 mm | 5147718 | 6,89 |
| Ø 202 mm | 5147720 | 7,09 |

Abzweigstück ABC, Abgang 45°

| Durchmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------|----------|--------------|
| Ø 200/200/180 mm | 514 | |

easyswitch – Einschaltautomatik für Absauganlagen



- ▶ Sobald eine Maschine eingeschaltet wird, schaltet EasySwitch Ihr Absauggerät ein.
Nach dem Ausschalten der letzten Maschine läuft die Absaugung ca. 10 Sekunden nach, um die restlichen Späne aus dem Rohrsystem zu entfernen
- ▶ Einfachste Installation, kein Eingriff in die Gebäudeinstallation nötig
- ▶ Die Absaugung läuft nur bei Bedarf (Energieeinsparung)

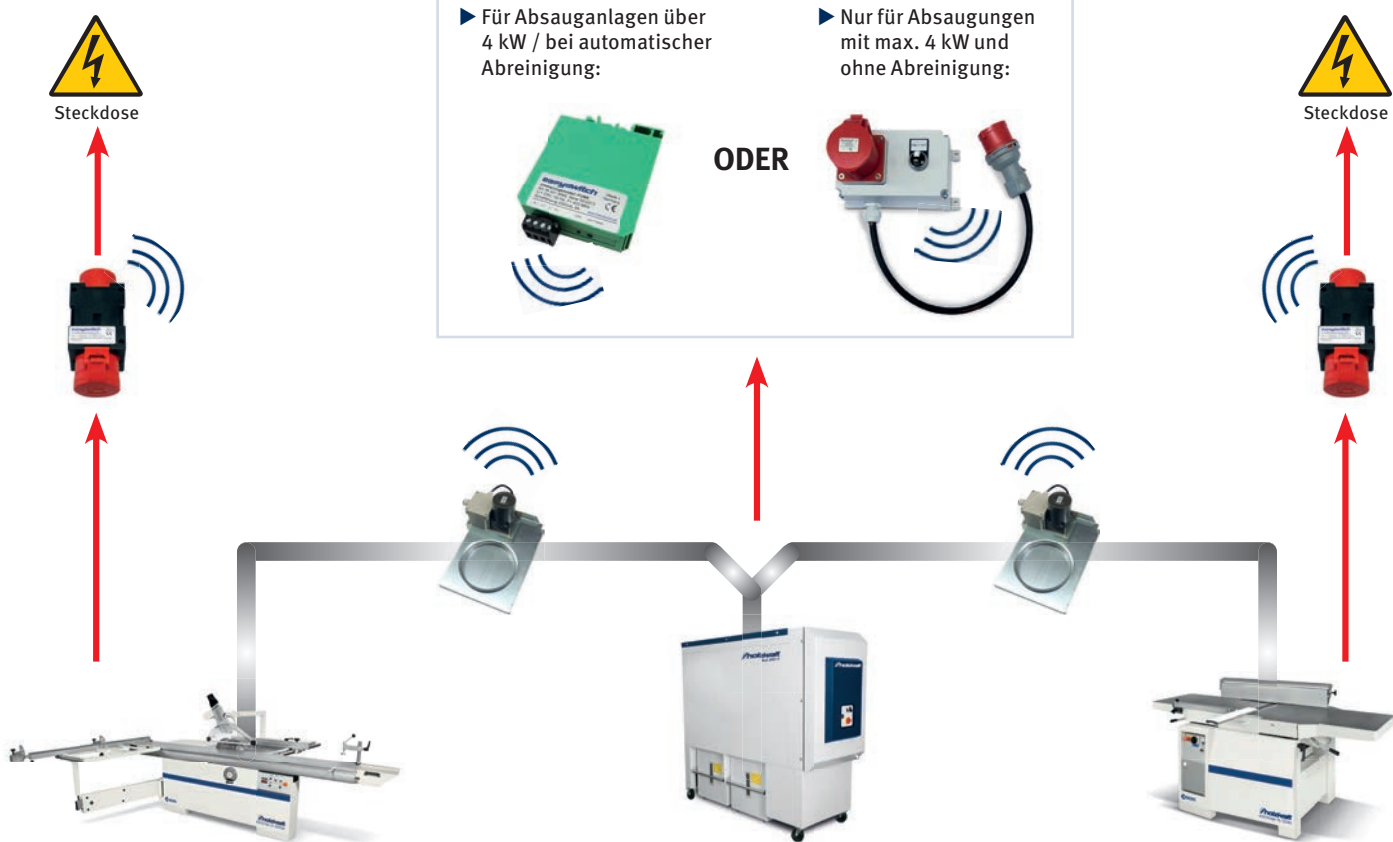
- ▶ Maschinen- und Werkraum bleiben staubfrei
- ▶ Präventiver Gesundheitsschutz
- ▶ Einfach zu demontieren, bei Umzug einfach mitnehmen
- ▶ In Deutschland entwickelt und hergestellt
- ▶ Mit integriertem Handschalter (Auto/O/Hand) zum manuellen Einschalten der Absauganlage z.B. zum Saugen der Werkstatt
- ▶ Inkl. Schiebersteuerung für bis zu 30 Funk-Elektroschieber

Einstecken - fertig!

Haupteinheiten

- ▶ Für Absauganlagen über 4 kW / bei automatischer Abreinigung:
- ▶ Nur für Absaugungen mit max. 4 kW und ohne Abreinigung:

ODER

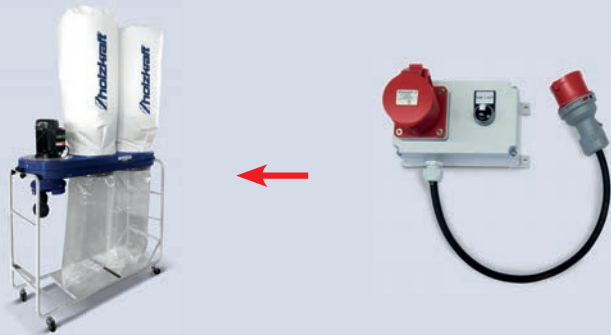


Verbindung per Funk

- Funk-Handsender
- Funk-Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen
- Funk-Maschinensensor mit 16A- oder 32A-Stecker
- Funk-Absperrschieber Ø 100 - 300 mm

Haupteinheiten

Haupteinheit als Zwischenstecker



- ▶ Bis zu 30 Funksensoren anlernbar
- ▶ Bis zu 30 Funkschieber anlernbar
- ▶ Für alle Modelle der Serie ASA und RLA ohne automatische Abreinigung, bis 4 kW

EASYSWITCH FUNK
zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5319100

Haupteinheit zum Einbau



- ▶ Im DIN-Schienen-Gehäuse, welches direkt in die Steuerung eines Reinluftgeräts eingebaut werden kann
- ▶ Anschluss über nur drei Drähte!
- ▶ Für bis zu 30 Funk-Sensoren und 30 Funk-Schieber
- ▶ Auch für Absauggeräte über 4 kW mit Stern-Dreieck-Anlauf oder mit automatischer Abreinigung geeignet

ERWEITERUNG FUNK
zzgl. USt.
295,-
€ 351,05 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5319101

Maschinensensoren

Für jede Maschine benötigen Sie einen Maschinensensor. Wählen Sie den Sensor nach dem Steckertyp, mit dem Ihre Maschine angeschlossen ist. Für fest angeschlossene Maschinen können Sie den Funk-Sensor im DIN-Schienen-Gehäuse nutzen.

Sensoren und Zubehör

| | Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| | Funk-Handsender zum manuellen Einschalten der Haupteinheit EasySwitch FUNK. Lieferung inkl. Batterie. | 5319051 | 65,90 |
| | Funk-Maschinensensor 400 V, 16A Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Für Zuleitungen mit 16A-Stecker. | 5319013 | 199,00 |
| | Funk-Maschinensensor 400 V, 32A Zur Einschalt-Erkennung einer Drehstrom-Maschine. Für Zuleitungen mit 32A-Stecker. | 5319014 | 225,00 |
| | Funk-Maschinensensor 230 V Zur Einschalt-Erkennung von 230V-Verbrauchern. | 5319019 | 189,00 |
| | Maschinensensor für fest angeschlossene Maschinen Im DIN-Schienen-Gehäuse, welches direkt in die Steuerung einer Maschine eingebaut werden kann. Einschalterkennung über Wandlerpule oder potentialfreien Kontakt. Lieferung inkl. Wandlerspule. | 5319102 | 189,00 |
| | Funk-Elektroschieber Ø 100 - 300 mm Ein Maschinensensor schaltet die Haupteinheit per Funk ein und aus. Daraufhin steuert die Haupteinheit die gewünschten Funk-Elektroschieber. Auch eine Bypassklappenöffnung ist sehr einfach möglich. Für bis zu 30 Funk-Sensoren und 30 Funk-Schieber. | | |
| | Funk-Elektroschieber Ø 100 mm | 5319031 | 625,00 |
| | Funk-Elektroschieber Ø 120 mm | 5319032 | 625,00 |
| | Funk-Elektroschieber Ø 140 mm | 5319033 | 635,00 |
| | Funk-Elektroschieber Ø 160 mm | 5319034 | 635,00 |
| | Funk-Elektroschieber Ø 200 mm | 5319035 | 645,00 |
| | Funk-Elektroschieber Ø 250 mm | 5319036 | 665,00 |
| | Funk-Elektroschieber Ø 300 mm | 5319037 | 899,00 |

Bürstenschleif- und Strukturmaschine str – Zwei motorisch höhenverstellbare Aggregate

MADE IN ITALY

- ▶ Konstruiert für professionelle Strukturier- und Schleifarbeiten
- ▶ Motorische Höhenverstellung der Arbeitsaggregate mit digitaler Anzeige
- ▶ Einlaufhöhe konstant
- ▶ Aggregate können einzeln zugeschaltet werden

- ▶ Hochbeständiges gummiertes Förderband
- ▶ Stufenloser Vorschub
- ▶ Einheit für Sägeschnittoptik optional erhältlich

Modelle str I:

- ▶ Mit stufenlos regelbarer, Invertergesteuerter Bürstendrehzahl. Ermöglicht genaue Anpassung der Drehzahl auf den Werkstoff und ist dadurch besonders für empfindliche Werkstoffe geeignet
- ▶ Bürstendrehzahl stufenlos regelbar



str 62r mit eingebauter Option „Einheit für Sägeschnittoptik“ (Art.-Nr. 5516160)

Lieferumfang str 32r / str 62r:

- Stahlbürste 0,2 mm
- Tynexbürste K60

Lieferumfang str 32l / str 62l:

- Schleifbürste K120
- Schleifbürste K180

| str 32r | str 62r | str 32l | str 62l |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| statt € 16.290,00 zzgl. USt. | statt € 20.350,00 zzgl. USt. | statt € 18.790,00 zzgl. USt. | statt € 22.650,00 zzgl. USt. |
| 12.899,- | 15.859,- | 15.099,- | 18.199,- |
| € 15.349,81 inkl. USt. | € 18.872,21 inkl. USt. | € 17.967,81 inkl. USt. | € 21.656,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 5506132 | Art.-Nr.: 5506162 | Art.-Nr.: 5506133 | Art.-Nr.: 5506163 |

| Technische Daten | | str 32r | str 62r | str 32l | str 62l |
|---------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Bürstenlänge | mm | 300 | 600 | 300 | 600 |
| Bürstenumdrehungen | mm | | 1500 | | 100 – 1500 |
| Bürstendurchmesser | mm | | 190 | | 240 |
| Vorschubgeschwindigkeit | m/min | | | 1 – 13 | |
| Absaugstutzendurchmesser | mm | | | 2 x 140 | |
| Aufnahmeleistung | kW | 6,25 | 8,37 | 6,25 | 8,37 |
| Leistung Antriebsmotor | kW | 2 x 3,0 | 2 x 4,0 | 2 x 3,0 | 2 x 4,0 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V | | | 400 | |
| Abmessungen (L x B x H) | mm | 1.300 x 1.000 x 1.300 | 1.300 x 1.300 x 1.550 | 1.300 x 1.000 x 1.300 | 1300 x 1.300 x 1.550 |
| Gewicht ca. | kg | 440 | 710 | 450 | 730 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 500 = 110,00 € | TPZ 750 = 145,00 € | TPZ 500 = 110,00 € | TPZ 750 = 145,00 € |

Ausstattungsoptionen

Einheit für Sägeschnittoptik ¹⁾

| Hinweis: Durch diese Option entfällt ein Bürstenaggregat | Art.-Nr. | str 32r | str 32l | str 62r | str 62l | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| für str 32r (inkl. stufenlos regelbarer Bürstendrehzahl) | 5516130 | X | | | | 3.815,00 |
| für str 32l | 5516131 | | X | | | 2.489,00 |
| für str 62l | 5516161 | | | | X | 3.299,00 |
| für str 62r (inkl. stufenlos regelbarer Bürstendrehzahl) | 5516160 | | | X | | 4.355,00 |

Nylonbürste (Zum Polieren und Reinigen) ¹⁾

| | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------|
| Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste | 5516135 | 16,50 |
| Aufpreis für Nylonbürste anstelle von Schleifbürste | 5516165 | 29,90 |

Ersatzbürsten

| | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------|----------|--------------|
| Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,3 mm Breite 300 mm | 5516180 | 315,00 |
| Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,2 mm Breite 300 mm | 5516181 | 315,00 |
| Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,3 mm Breite 600 mm | 5516185 | 535,00 |
| Stahldrahtbürste Draht-Ø 0,2 mm Breite 600 mm | 5516186 | 535,00 |
| Tynex-Bürste zum Bürsten K80 Breite 300 mm | 5516190 | 389,00 |
| Tynex-Bürste zum Bürsten K60 Breite 300 mm | 5516191 | 389,00 |
| Tynex-Bürste zum Bürsten K80 Breite 600 mm | 5516195 | 769,00 |
| Tynex-Bürste zum Bürsten K60 Breite 600 mm | 5516196 | 769,00 |



- Arbeitsaggregate können einzeln zugeschaltet werden



- Leicht auswechselbare Bürsten



- Stufenlose Vorschubverstellung

Option



- Einheit für Sägeschnittoptik



- Anwendungsbeispiel gebürstet



- Anwendungsbeispiel gebürstet und Sägeschnittoptik

¹⁾ nicht nachrüstbar, erhältlich nur bei Bestellung einer Neumaschine ab Werk

Tellerschleifmaschine TS 301 / Band- und Tellerschleifmaschine BTS 201 – Kompakte Schleifer zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen

- ▶ Großdimensionierte und schwenkbare Arbeitstische
- ▶ Serienmäßiger, von -30° bis +30° verstellbarer Gehrungsanschlag auf den Arbeitstischen verwendbar
- ▶ Leistungsstarker Motor

TS 301

- ▶ Arbeitstisch von -10 bis +45° schwenkbar

BTS 201

- ▶ Bandschleifaggregat um 0 – 90° schwenkbar
- ▶ Schnelles Wechseln der Schleifbänder über Schnellspannsystem
- ▶ Einfache BandlaufEinstellung
- ▶ Gummierte Antriebswalze gegen durchrutschen des Schleifbandes
- ▶ Stabile Unterkonstruktion für eine hohe Standfestigkeit und Sicherheit während des Betriebs



TS 301



BTS 201



- 90° schwenkbarer Schleifarm mit Werkstückauflage



- Tisch von -15° bis 45° schwenkbar und integriertem Gehrungsanschlag



Trennblech zum Schleifscheibenwechsel

- Für die einfache Montage und Demontage von Schleifblättern mit Klettverschluss an Band- und Tellerschleifern

Lieferumfang TS 301:

- Gehrungsanschlag
- Schleifblatt K 80

TS 301

statt € 349,00 zzgl. USt.

279,-

€ 332,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5904300

Neu

BTS 201

statt € 765,00 zzgl. USt.

629,-

€ 748,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 5903201

| Technische Daten | | TS 301 | BTS 201 |
|-------------------------------|-------|-----------------|-------------------|
| Schleifteller-Ø | mm | 300 | 305 |
| Abmessungen Schleifband (LxB) | mm | - | 1.220 x 150 |
| Schwenkung Schleifaggregat | | - | 0 – 90 |
| Bandumlaufgeschwindigkeit | m/s | - | 830 |
| Schwenkung Schleifaggregat | ° | - | 0 – 90 |
| Tellerschleifaggregat (LxB) | mm | 390 x 230 | 380 x 260 |
| Bandschleifaggregat (LxB) | mm | - | 260 x 150 |
| Tischschwenkung | ° | -10 – 0 – +45 | -15 – 45 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 60 | 2 x 40 |
| Motorleistung ~50 Hz | W / V | 750 / 230 | 1,5 / 230 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 550 x 420 x 420 | 760 x 740 x 1.105 |
| Gewicht ca. | kg | 28 | 63 |

| Zubehör | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt./VE |
|------------|----------|----|-----------------|
| Trennblech | 5900301 | | 20,90 |

Schleifband mit Papierunterlage BTS 201

| | | | | |
|-------------|-------|---------|---|-------|
| 1.219 x 150 | K 60 | 5911206 | 5 | 33,90 |
| 1.219 x 150 | K 80 | 5911208 | 5 | 30,90 |
| 1.219 x 150 | K 100 | 5911210 | 5 | 30,90 |
| 1.219 x 150 | K 120 | 5911212 | 5 | 30,90 |
| 1.219 x 150 | K 150 | 5911215 | 5 | 30,90 |
| 1.219 x 150 | K 180 | 5911218 | 5 | 30,90 |

Schleifbandset BTS 201

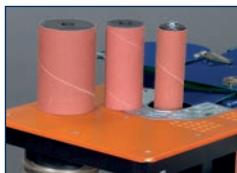
| | | | |
|----------------------|---------|---|--------|
| Je 10 St K80/100/120 | 5911230 | 1 | 185,40 |
|----------------------|---------|---|--------|

Schleifblätter

| | | | | |
|-----------------------|-------------|---------|-------|-------|
| Ø 300 | K 60 Klett | 5913106 | 5 | 15,90 |
| Ø 300 | K 80 Klett | 5913108 | 5 | 14,50 |
| Ø 300 | K 100 Klett | 5913110 | 5 | 14,50 |
| Ø 300 | K 120 Klett | 5913112 | 5 | 14,50 |
| Ø 300 | K 150 Klett | 5913115 | 5 | 14,50 |
| Klettauflage Ø 300 mm | 3357801 | 1 | 29,50 | |

KSO 1505 - Mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Schleifhülseleinrichtung

- ▶ Stufenlos schrägverstellbares Schleifaggregat (0 - 90°) für vertikales und horizontales Schleifen
- ▶ Oszillierendes Schleifband für bessere Schleifergebnisse und eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem
- ▶ Schleifsohle serienmäßig mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Über Handrad verstellbarer Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut
- ▶ Inklusive seitlicher Schleifhülse-Einrichtung zum Schleifen von Rundungen und Radien
- ▶ Zwei Absaugstutzen Ø 100 mm



Lieferumfang:

- Schleifband 2750x 150mm Korn 80
- Schleifhülse Ø38mm Korn 80
- Schleifhülse Ø50mm Korn 80
- Schleifhülse Ø75mm Korn 80

Neu

KSO 1505
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.899,-
€ 2.259,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5368155



Neu

**Schleifhülse-
Starter-Set 18-tlg.**
zzgl. USt.
45,90
€ 54,62 inkl. USt.
Art.-Nr. 5378155

| Technische Daten | | KSO 1505 |
|----------------------------------------|-----|---------------------------|
| Schleifband (L x B) | mm | 2.750 x 150 |
| Bandumlaufgeschwindigkeit | m/s | 16 |
| Oszillationshub | mm | 15 |
| Schleiffläche (L x B x H max.) | mm | 1.010 x 190 x 170 |
| Schleifwalze Durchmesser | mm | 38/50/75 |
| Schwenkung Schleifaggregat | ° | 0 - 90 |
| Werkstück (B max. x H max.) | mm | 1.010 x 150 |
| Arbeitstisch (L x B) | mm | 900 x 305 |
| Arbeitstischhöhenverstellung | mm | 120 |
| Absaugstutzendurchmesser | mm | 100 |
| Abgabeleistung | kW | 2,2 |
| Anschlussspannung ~50 Hz | V | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.515 x 550 x 1.150 |
| Gewicht ca. | kg | 207 |
| E-Transportzuschlag⁹ | | ETPZ0125 =125,00 € |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------|----------|--------------|
| Ø38x110mm K80 | 5378381 | 16,90 |
| Ø38x110mm K100 | 5378382 | 16,90 |
| Ø38x110mm K120 | 5378383 | 16,90 |
| Ø50x110mm K80 | 5378501 | 23,90 |
| Ø50x110mm K120 | 5378503 | 23,90 |
| Ø50x110mm K100 | 5378502 | 23,90 |
| Ø75x110mm K80 | 5378751 | 32,90 |
| Ø75x110mm K100 | 5378752 | 32,90 |
| Ø75x110mm K120 | 5378753 | 32,90 |

| Schleifhülse- Starter Set 18-tlg. (je 2 Schleifhülse): | |
|--------------------------------------------------------------|--|
| • Ø 38 K80 | |
| • Ø 38 K100 | |
| • Ø 38 K120 | |
| • Ø 50 K80 | |
| • Ø 50 K100 | |
| • Ø 50 K120 | |
| • Ø 75 K80 | |
| • Ø 75 K100 | |
| • Ø 75 K120 | |

KSO 150 F BASIC – Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, Schleifband-Oszillation und Furnierkantenschleifeinrichtung

- ▶ Schwerer Maschinenständer garantiert hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Bessere Schleifergebnisse durch Schleifband-Oszillation über separaten Triebemotor
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Furnierkantenschleifeinrichtung mit Feineinstellung serienmäßig
- ▶ Genutetes Einlauflineal zum Anschleifen von Furnierüberständen
- ▶ Schnelles Umrüsten von Furnier- auf Massivholzschliff
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellung des Schleiftisches und Schleifaggregatschwenkung über Handräder
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatzstisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Optimale Späneabfuhr durch Absaugung am Aggregat und am Quertisch
- ▶ Automatischer Ausgleich von Bandlängendifferenzen durch gefederte Bandspannung

KSO 150 F BASIC
statt € 2.949,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363150

| Technische Daten | | KSO 150 F BASIC |
|----------------------------------------|-------|--------------------------|
| Schleifband (LxB) | mm | 3.000 x 150 |
| Bandumlaufgeschwindigkeit | m/s | 20 |
| Schleiffläche (LxB) | mm | 1.050 x 220 |
| Schwenkung Schleifaggregat | ° | 0 - 45 |
| Arbeitstisch (LxB) | mm | 960 x 352 |
| Arbeitstischhöhenverstellung | mm | 210 |
| Tischhöhe min. / max. | mm | 770 / 980 |
| Quertisch (LxB) | mm | 330 x 330 |
| Quertischhöhe min. / max. | mm | 730 / 930 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW/ V | 3,0 / 400 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.900 x 810 x 1.230 |
| Gewicht ca. | kg | 290 |
| Transportzuschlag¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € |
| E-Transportzuschlag⁹ | | ETPZ095 =95,00 € |

Lieferumfang:

- Schleifband 3.000 x 150 K100
- Graphitbelag
- Gehrungsanschlag



KSO 150 M - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband

- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien

- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze

Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen

| Technische Daten | | KSO 150 M |
|------------------------------|--------|---------------------|
| Abmessungen Tische (LxB) | mm | 750 x 300 |
| Arbeitstischhöhenverstellung | mm | 200 |
| Schleiffläche | mm | 850 x 200 |
| Bandgeschwindigkeit | m/sek. | 20 |
| Oszillationshub | mm | 20 |
| Schleifbandabmessungen | mm | 2.600 x 150 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 140 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 3,0 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.600 x 850 x 1.350 |
| Gewicht ca. | kg | 215 |

KSO 150 M
statt € 3.339,00 zzgl. USt.
2.849,-
€ 3.390,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5362600



Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------|----------|--------------|
| Gehrungsanschlag | 5379050 | 145,00 |
| Fahreinrichtung | 5379053 | 129,00 |

KSO 150 F - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung

- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien

- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze

zusätzlich mit:

- ▶ Furnierkantenschleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung und Anschlaglinealen
- ▶ Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- ▶ Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich

- Abb. mit geschwenktem Schleifaggregat, Aggregat-Schwenkung über Handrad von 90-45°
- serienmäßig mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparats
- Vorschubapparat nicht im Lieferumfang

Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen
- Konsole für VSA Tischverbreiterung

KSO 150 F
statt € 4.459,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363000

| Technische Daten | | KSO 150 F |
|---------------------------------|--------|---------------------|
| Abmessungen Tische (LxB) | mm | 960 x 350 |
| Arbeitstischhöhenverstellung | mm | 230 |
| Schleiffläche | mm | 1.050 x 150 |
| Bandgeschwindigkeit | m/sek. | 20 |
| Oszillationshub | mm | 20 |
| Schleifbandabmessungen | mm | 3.000 x 150 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 140 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 3,0 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.900 x 900 x 1.350 |
| Gewicht ca. | kg | 295 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € |



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Gehrungsanschlag | 5379050 | 145,00 |
| Drehstern | 5379051 | 1.399,00 |
| Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm | 5379055 | 69,00 |
| Fahreinrichtung | 5379054 | 145,00 |

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

KSO 150 FD - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung



- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze

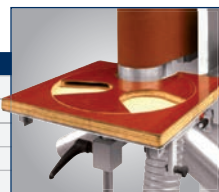


Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen
- Konsole für VSA Tischverbreiterung
- Drehstern

KSO 150 FD
statt € 5.749,00 zzgl. USt.
4.999,-
€ 5.948,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363002

| Technische Daten | | KSO 150 FD |
|---------------------------------|--------|---------------------|
| Abmessungen Tische (LxB) | mm | 960 x 350 |
| Arbeitstischhöhenverstellung | mm | 230 |
| Schleiffläche | mm | 1.050 x 150 |
| Bandgeschwindigkeit | m/sek. | 20 |
| Oszillationshub | mm | 20 |
| Schleifbandabmessungen | mm | 3.100 x 150 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 140 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 3,0 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.900 x 900 x 1.350 |
| Gewicht ca. | kg | 310 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € |



- Serienmäßig mit stabiler Konsole ausgestattet als Vorbereitung zur Montage eines Vorschubapparates

- Drehstern und drehbarer Absaugplatte zum schnellen Umrüsten von 3 verschiedenen Schleifradien: Ø 60 mm, Ø 100 mm, Ø 120 mm

Info & Video



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Gehrungsanschlag | 5379050 | 145,00 |
| Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm | 5379055 | 69,00 |

KSO 200 F - Standard Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Furnierkantenschleifeinrichtung



- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Doppelte Absaugung
- ▶ Ausziehbare Rollen-Tischverbreiterung
- ▶ Gummierter Schleifwalze

zusätzlich mit:

- ▶ Furnierkantenschleifeinrichtung mit Kontaktschuh mit Feineinstellung und Anschlaglinealen
- ▶ Mit genutetem Einlauflineal für Furnierüberstände
- ▶ Schnelles Umstellen von Furnierkanten- auf Massivholzschliff möglich

Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- Gummiwalzen

KSO 200 F
statt € 4.549,00 zzgl. USt.
3.899,-
€ 4.639,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5363001

| Technische Daten | | KSO 200 F |
|---------------------------------|------|---------------------|
| Schleifband (LxB) | mm | 3.000 x 200 |
| Bandumlaufgeschwindigkeit | m/s | 20 |
| Oszillationshub | mm | 20 |
| Abmessungen Tische (LxB) | mm | 960 x 350 |
| Arbeitstischhöhenverstellung | mm | 230 |
| Schleiffläche | mm | 1.050 x 200 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 140 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 3,0 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.900 x 900 x 1.350 |
| Gewicht ca. | kg | 290 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € |



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Gehrungsanschlag | 5379050 | 145,00 |
| Konsole für VSA | 5379052 | 139,00 |
| Erhöhung zu Konsole für VSA zum Bearbeiten von Werkstücken höher 100 mm | 5379055 | 69,00 |
| Fahreinrichtung | 5379054 | 145,00 |

KSO 150 M PRO – Kantenschleifmaschine mit oszillierendem Schleifband für beste Schleifergebnisse

- ▶ Schleifaggregat per Handkurbel schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Zusatz Tisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülse einrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus

Massivholzschleifen

Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 M PRO
statt € 7.800,00 zzgl. USt.
6.499,-
€ 7.733,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390015

| Technische Daten | | KSO 150 M PRO |
|-----------------------------------|-------|-----------------------|
| Schleifbandabmessungen | mm | 2.580 x 150 |
| Bandumlaufgeschwindigkeit | m/s | 14 |
| Oszillationshub | mm | 15 |
| Abmessungen Schleiffläche (L x B) | mm | 800 x 150 |
| Schleifhöhe max. | mm | 150 |
| Schwenkung Schleifaggregat | ° | 0 – 90 |
| Abmessungen Arbeitstisch (L x B) | mm | 900 x 360 |
| Arbeitstischhöhenverstellung | mm | 110 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 100 |
| Leistung Antriebsmotor ~50 Hz | kW/ V | 2,2 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.700 x 1.000 x 1.150 |
| Gewicht ca. | kg | 250 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € |



Lieferumfang



- Verschiedene Schleifhülsen optimal zum Schleifen von verschiedenen Radien

KSO 150 F PRO – Kantenschleifmaschine mit oszillierendem Schleifband für beste Schleifergebnisse

- ▶ Schleifaggregat per Handkurbel schwenkbar
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Zusatz Tisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülse einrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Die gefederte Bandspannung gleicht Bandlängendifferenzen selbstständig aus
- ▶ Mit einstellbaren Anschlägen, hervorragend zum Furnierschleifen geeignet
- ▶ Furnierüberstand kann mühelos abgeschliffen werden

Lieferumfang:

- Schleifband K100
- Je eine Gummiwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm
- Bordwerkzeug
- Gehrungsanschlag

KSO 150 F PRO
statt € 11.050,00 zzgl. USt.
9.299,-
€ 11.065,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390020

| Technische Daten | | KSO 150 F PRO |
|---------------------------------|-------|-----------------------|
| Schleifband (LxB) | mm | 2.640 x 150 |
| Bandumlaufgeschwindigkeit | m/s | 14 |
| Oszillationshub | mm | 15 |
| Abmessungen Schleiffläche (LxB) | mm | 800 x 150 |
| Schwenkung Schleifaggregat | ° | 0 – 45 |
| Abmessungen Arbeitstisch (LxB) | mm | 950 x 450 |
| Arbeitstischhöhenverstellung | mm | 110 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 100 |
| Leistung Antriebsmotor ~50 Hz | kW/ V | 2,2 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.700 x 1.000 x 1.150 |
| Gewicht ca. | mm | 300 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € |



Furnierschleifen



- Schleifaggregat per Handkurbel um 45° schwenkbar

KSO 150 M F 3 PRO – Kantenschleifmaschine mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat für beste Schleifergebnisse

- ▶ Jeweils separater Arbeitstisch zum Massivholz- und Furnierschleifen, manuell schwenkbar um 45° bzw. 35°
- ▶ Der Anschlag zum Furnierschleifen kann zehntel millimetergenau eingestellt werden
- ▶ Mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse

| Lieferumfang: | |
|-------------------------------------------------------------------|--|
| · Schleifband K100 | |
| · Je eine Gummwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm | |
| · Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm | |
| · Bordwerkzeug | |
| · Gehrungsanschlag | |

KSO 150 M F 3 PRO
statt € 15.690,00 zzgl. USt.
12.499,-
€ 14.873,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390150

| Technische Daten | | KSO 150 M F 3 PRO |
|---------------------------------|--------|-----------------------|
| Schleifband (LxB) | mm | 2.640 x 150 |
| Bandumlaufgeschwindigkeit | m/s | 14 |
| Oszillationshub | mm | 20 |
| Schleiffläche (LxB) | mm | 890 x 150 |
| Schleifhöhe max. | mm | 150 |
| Schwenkung Schleifaggregat | ° | 45 / 35 |
| Arbeitstisch (LxB) | mm | 1.000 x 280 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 150 |
| Leistung Antriebsmotor ~50 Hz | kW / V | 3,0 / 400 |
| Leistung Oszillationsmotor | kW | 0,38 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.820 x 1.050 x 1.470 |
| Gewicht ca. | mm | 400 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 400 = 85,00 € |



KSO 150 M F 4 PRO – Kantenschleifmaschine mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat für beste Schleifergebnisse

- ▶ Jeweils separater Arbeitstisch zum Massivholz- und Furnierschleifen, manuell schwenkbar um 45° bzw. 35°
- ▶ Der Anschlag zum Furnierschleifen kann zehntel millimetergenau eingestellt werden
- ▶ Mit motorisch höhenverstellbarem Schleifaggregat
- ▶ Zusatztisch zum Schleifen von Radien mit integrierten Absaugöffnungen
- ▶ Schleifhülseineinrichtung mit aufsetzbarem Arbeitstisch
- ▶ Der Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse

| Lieferumfang: | |
|-------------------------------------------------------------------|--|
| · Schleifband K100 | |
| · Je eine Gummwalze: Ø 25, Ø 30, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm | |
| · Je eine Schleifhülse K80: Ø 25, Ø 30, Ø 35, Ø 40, Ø 45, Ø 50 mm | |
| · Bordwerkzeug | |
| · Gehrungsanschlag | |

KSO 150 M F 4 PRO
statt € 17.900,00 zzgl. USt.
14.299,-
€ 17.015,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5390155

| Technische Daten | | KSO 150 M F 4 PRO |
|---------------------------------|--------|-----------------------|
| Schleifband (LxB) | mm | 2.640 x 150 |
| Bandumlaufgeschwindigkeit | m/s | 14 |
| Oszillationshub | mm | 20 |
| Schleiffläche (LxB) | mm | 890 x 150 |
| Schleifhöhe max. | mm | 150 |
| Schwenkung Schleifaggregat | ° | 45 / 35 |
| Arbeitstisch (LxB) | mm | 1.000 x 280 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 150 |
| Leistung Antriebsmotor ~50 Hz | kW / V | 3,0 / 400 |
| Leistung Oszillationsmotor | kW | 0,38 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.820 x 1.050 x 1.470 |
| Gewicht ca. | mm | 400 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 400 = 85,00 € |

- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Abriebfeste und hochgleitende Kunststoffbahnen auf Arbeitstischfläche
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Mit gummierter gerillter Schleifwalze zum Rundungsschleifen
- ▶ Bequeme Bedienung von zwei Seiten an drehbarem Bedienpult über der Maschine
- ▶ Höhen- und winkelverstellbarer Arbeitstisch zur Bearbeitung an der gummierten Bandantriebswalze sowie für den Einsatz von Schleifbürsten / Polierscheiben



Serie LBSM - Universal-Schleifmaschinen in 2.500 und 3.000 mm Länge mit elektrischer Tischhöhenverstellung



- ▶ Robuste Ausführung erlaubt auch die Bearbeitung von längeren Werkstücken
- ▶ Schleifaggregat schwenkbar, dadurch auch als Kantenschleifmaschine verwendbar
- ▶ Große, gewuchtete Bandlaufrollen (225 mm) sorgen für vibrationsarmen Antrieb
- ▶ Einfache Justierung des Schleifbandes
- ▶ Hohe Bandgeschwindigkeit
- ▶ Rechts-Linkslauf
- ▶ Obere Schleifsohle mit Graphitbelag
- ▶ Schleifschuh 4-fach gefedert
- ▶ Beweglicher Schleifschuh für schrägkantige Flächen
- ▶ Leichtgängiger Schleiftisch auch bei hoher Belastung durch schwere Werkstücke
- ▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- ▶ Elektrische Tischhöhenverstellung
- ▶ Geteilter Tisch zum Aufklappen für spezielles Kantenschleifen
- ▶ Schubkasten-Schleifeinrichtung
- ▶ Integrierte Arbeitstischbeleuchtung



- Elektrische Tischhöhenverstellung
- Bedienelemente ergonomisch günstig auf separatem Bedienpult angeordnet



- Serienmäßig mit Schubkastenschleifeinrichtung
- Geteilter Tisch zum Aufklappen für spezielle Kantenschleifanwendungen



- Große, gewuchtete Bandlaufrollen (225 mm) sorgen für optimalen und vibrationsarmen Antrieb
- Bandgeschwindigkeit 17 m/s



Schwenkbare Schleifaggregat
Profi-Schleifschuh

Integrierte Arbeitstischbeleuchtung

LBSM 2505 ESE

LBSM 2505 ESE

statt € 8.999,00 zzgl. USt.

7.599,-

€ 9.042,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5342552

LBSM 3005 ESE

statt € 9.399,00 zzgl. USt.

7.899,-

€ 9.399,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5343052

Hinweis: Maschine wird demontiert geliefert!

| Technische Daten | | LBSM 2505 ESE | LBSM 3005 ESE |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| Abmessungen Arbeitstisch (LxB) | mm | 2.530 x 810 | 3.025 x 810 |
| Arbeitstisch-Höhenverstellung | mm | 550 | 550 |
| Arbeitstischquerhub | mm | 690 | 690 |
| Schleifschuhabmessung | mm | 150 x 270 | 150 x 270 |
| Bandgeschwindigkeit | m/sek | 17 | 17 |
| Antriebsrolle-Ø | mm | 225 | 225 |
| Abmessungen Schleifband | mm | 7.000 x 150 | 8.000 x 150 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 160 | 2 x 160 |
| Motor Tischhöhenverstellung | kW | 0,37 | 0,37 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW | 3,0 / 400 | 3,0 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 3.750 x 1.250 x 1.730 | 4.250 x 1.250 x 1.730 |
| Gewicht ca. | kg | 556 | 630 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 4 = 79,00 € | |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 600 = 125,00 € | TPZDF3 = 425,00 € |



| Schleifbänder | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------|----------|----|--------------|
| Schleifbänder LBSM 2505 ESE (7.000 x 150 mm) | | | |
| K100 | 5357010 | 5 | 109,90 |
| K120 | 5357012 | 5 | 109,90 |
| K150 | 5357015 | 5 | 109,90 |
| K180 | 5357018 | 5 | 109,90 |
| K220 | 5357022 | 5 | 109,90 |

| Schleifbänder | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------|----------|----|--------------|
| Schleifbänder LBSM 3005 ESE (8.000 x 150 mm) | | | |
| K100 | 5358010 | 5 | 119,90 |
| K120 | 5358012 | 5 | 119,90 |
| K150 | 5358015 | 5 | 119,90 |
| K180 | 5358018 | 5 | 119,90 |
| K220 | 5358022 | 5 | 119,90 |

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZ zzgl. USt.
2) Optionen nicht nachrüstbar, nur bei Bestellung ab Werk

minimax ls – Langbandschleifmaschine mit elektrischer Höhenverstellung in 2.500 oder 3.000 mm Länge. Besonders schwere Profi-Ausführung.

MADE IN ITALY

- ▶ Bandschnellspannung über Hebel
- ▶ Obere Bandauflage mit Graphitbelag
- ▶ Große, gewuchtete Bandlaufrollen (250 mm) sorgen für optimalen Antrieb
- ▶ Elektrische Höhenverstellung
- ▶ Absaugung und Lärmschutzrichtungen
- ▶ Lärmschutzzertifikat
- ▶ Zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Passt sich durch schwenkbaren Schleifschuh an Flächen an
- ▶ Schrägkantige Flächen
- ▶ Serienmäßig mit Rechts- und Linkslauf

Messung der Geräusch-Emission nach DIN 45635

| | Durchschnittswert L _m [db (A)] | Geräuschstärke L _w [db (A)] | Geräuschstärke Bedienplatz L _{op} [db (A)] |
|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Leerlauf o. Absaugung | 69,6 | 87,5 | 74,2 |
| Leerlauf m. Absaugung | 73,9 | 91,8 | 80,0 |
| Bei der Bearbeitung | 74,8 | 92,7 | 82,0 |

Staubemissionswert: 0,53 mg/m³



· Große, gewuchtete Bandlaufrollen (250 mm) sorgen für optimalen Antrieb



· Die Bandschnellspannung ermöglicht schnelles und problemloses Wechseln der Schleifbänder

! Maschine teilmontiert



minimax ls 2500

minimax ls 2500
statt € 7.950,00 zzgl. USt.
6.349,-
€ 7.555,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5506025

minimax ls 3000
statt € 8.150,00 zzgl. USt.
6.479,-
€ 7.710,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5506030



| Technische Daten | | minimax ls 2500 | minimax ls 3000 |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| Abmessungen Arbeitstisch (LxB) | mm | 2.500 x 910 | 3.000 x 910 |
| Senkrechter Hub Arbeitstisch | mm | 620 | 620 |
| Arbeitshöhe max. | mm | 590 | 590 |
| Arbeitsbreite auf Tisch max. | mm | 900 | 900 |
| Schleifschuhabmessung | mm | 150 x 360 | 150 x 360 |
| Höhe des Schwanenhalses | mm | 180 | 180 |
| Bandgeschwindigkeiten | m/sec | 9 / 18 | 9 / 18 |
| Antriebsrolle-Ø | mm | 250 | 250 |
| Abmessungen des Schleifbandes | mm | 7.100 x 150 | 8.100 x 150 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 2 x 140 | 2 x 140 |
| Aufzugmotor / P 2 | kW | 0,37 | 0,37 |
| Absaugungsmotor | kW | 0,75 | 0,75 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 3,3 / 4,5 / 400 | 3,3 / 4,5 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 4.040 x 1.510 x 1.510 | 4.540 x 1.510 x 1.510 |
| Gewicht ca. | kg | 431 | 450 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF3 = 425,00 € | |

| Schleifbänder | Art.-Nr. | VE | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------|----------|----|--------------|
| Schleifbänder LBSM 2500 (7.100 x 150 mm) | | | |
| K100 | 5357110 | 5 | 109,90 |
| K120 | 5357112 | 5 | 109,90 |
| K150 | 5357115 | 5 | 109,90 |
| K180 | 5357118 | 5 | 109,90 |
| K220 | 5357122 | 5 | 109,90 |
| Schleifbänder LBSM 3000 (8.100 x 150 mm) | | | |
| K100 | 5358110 | 5 | 129,90 |
| K120 | 5358112 | 5 | 129,90 |
| K150 | 5358115 | 5 | 129,90 |
| K180 | 5358118 | 5 | 129,90 |
| K220 | 5358122 | 5 | 129,90 |

1) Erläuterung der Verpackungszuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP / TPZ zzgl. USt.

CASADEI LIBRA 10/95 TC - Kompakte Breitbandschleifmaschine mit Kombischleifaggregat zur Bearbeitung von Massivholz geeignet, kann auch für das Schleifen von Furnierplatten ausgestattet werden

MADE IN ITALY

- ▶ Für kleinere Handwerksbetriebe
- ▶ Kombischleifaggregat mit Schleifschuh
- ▶ Serienmäßig mit schräg gerippter Stahlwalze Ø 120 mm und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz
- ▶ Robuster rohverstärkter Monoblock-Stahlmaschinenkörper, roboter geschweißt, weit oben angebrachte Arbeitsaggregate für maximale Steifigkeit
- ▶ Gummidruckrollen, vor bzw. hinter jedem Arbeitsaggregat
- ▶ Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/Bandstärke
- ▶ Universell einsetzbar für Massivholz und Furnier dank Kombiaggregat
- ▶ Einstiegsmodell für kleinere Firmen
- ▶ Arbeitsbreite 950 mm
- ▶ Feineinstellung der Arbeitshöhe
- ▶ Übersichtliches Bedienfeld an der Frontseite
- ▶ Motorische Höhenverstellung mit Digitalanzeige
- ▶ Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation
- ▶ Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Naturgummi-Vorschubteppich mit negativem Profil
- ▶ Flexible Stahldruckschiene vor dem ersten Aggregat
- ▶ Benutzerfreundliche Bedienung durch Touchdisplay



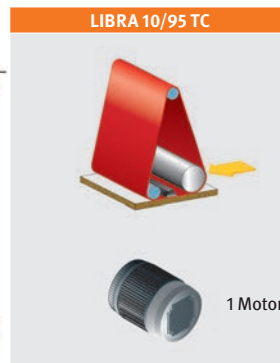
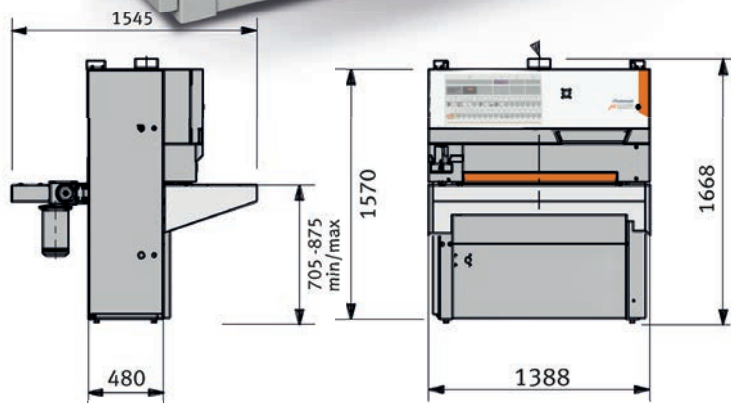
Automatische Tischpositionierung

- Einstellung der Arbeitstischhöhe automatisch über Mikroschalter ohne Korrektur des Materialabtrags
- Für LIBRA 10 optional erhältlich



Kombiaggregat zum Kalibrieren und Schleifen

- Schräggerippte Stahlwalze Ø 120 mm mit Höhen-Feineinstellung
- Harter Schleifschuh mit Graphitauflage
- Universal-Ausführung für Kalibrierungs- und Schleifarbeiten von Massivholz, Spanplatten und Furnier



LIBRA 10/95 TC Aktionsausstattung
statt € 20.055,00 zzgl. USt.
17.069,-
€ 20.312,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5222100A2

LIBRA 10/95 TC
statt € 16.950,00 zzgl. USt.
14.549,-
€ 17.313,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5222100

Ausstattungs paket LIBRA 10/95 TC Aktionsausstattung zusätzlich mit:

- Ein- und Ausschalten des Schleifschuhs vom Bedienpult (5256060)
- Ein- und Ausschalten der Walze vom Bedienpult (5256062)
- Elektronische Steuerung "Fox 500 KTR" (5256063)
- Tischverlängerung mit 2 Rollen im Ein- und Auslauf (5256068)
- Automatische Tischpositionierung mit Taster (5259074)

| Technische Daten | | LIBRA 10/95 TC |
|----------------------------------------|--------|---------------------------|
| Schleifbreite | mm | 950 |
| Arbeitshöhe min./max. | mm | 4 / 170 |
| Schleifband (L x B) | mm | 970 / 1.525 |
| 2 Vorschubgeschwindigkeiten | m/min | 4,5/9 |
| Vorschubmotor | kW | 0,33/0,55 |
| Motorleistung Tischverstellung | kW | 0,25 |
| Motorleistung ~50Hz | kW / V | 7,5 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 660 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 750 = 145,00 € |

| Optionen | Art.Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Automatische Tischpositionierung mit Taster | 5259074 | 831,00 |
| Ein- und Ausschalten des Schleifschuhs vom Bedienpult | 5256060 | 288,00 |
| Ein- und Ausschalten der Walze vom Bedienpult | 5256062 | 288,00 |
| Elektronische Programmierereinheit „FOX 500 KTR“ (benötigt 5256060, 5256062, 5256073) | 5256063 | 1.232,00 |
| Motorstärke 11,0 kW | 5256064 | 511,00 |
| Automatische Teppichzentrierung | 5256067 | 542,00 |
| Tischverlängerung vorne und hinten mit 2 Ein- und Auslaufrollen | 5256068 | 534,00 |
| Oszillierende Abblasvorrichtung mit zeitgesteuertem Einsatz | 5256069 | 1.320,00 |
| Halbharter Flachsleifschuh | 5256073 | 186,00 |

CASADEI LIBRA 35 - Breitbandschleifmaschine als Ein- oder Zweibandausführung bis 1.100 mm mit vielen Konfigurationsmöglichkeiten

MADE IN ITALY

- ▶ Robuster roherverstärkter Monoblock-Stahlmaschinenkörper mit weit oben angebrachten Arbeitsaggregaten für maximale Steifigkeit
- ▶ Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf für Hauptmotor
- ▶ Auflagetisch mit zwei Rollen im Ein- und Auslauf
- ▶ Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Gummidruckrollen, vor und hinter jedem Arbeitsaggregat
- ▶ Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/Bandstärke



LIBRA 35/2 RTC 110 mit optionaler elektronischer Steuerung SmartControl S

950 mm
1100 mm

Einbandausführung
LIBRA 35/1 TC 110

Auf Anfrage

Art.-Nr. 5222350

Ausstattungspaket LIBRA 35/1 TC 110 – 1 Aggregat:

- Kombiaggregat mit feineinstellbarer Arbeitshöhe zum Kalibrieren und Feinschleifen
- Mit schräggerippter Stahlwalze Ø 120 mm und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz
- Feineinstellung der Arbeitshöhe
- Pneumatisches Ein- und Ausschalten des Schleifschuhs vom Bedienpult

Zweibandausführung
LIBRA 35/2 RTC 95

statt € 22.590,00 zzgl. USt.

19.199,-

€ 22.846,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5222351

Zweibandausführung
LIBRA 35/2 RTC 110

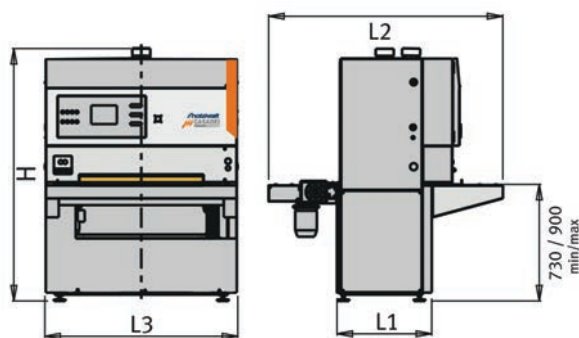
Auf Anfrage

Art.-Nr. 5222352

Ausstattungspaket LIBRA 35/2 RTC 95 und LIBRA 35/2 RTC 110

2 Aggregate:

- 1. Aggregat: Mit schräggerippter Stahlwalze Ø 120 mm und Feineinstellung zum Kalibrieren
- 2. Aggregat: Kombiaggregat mit feineinstellbarer Arbeitshöhe zum Schleifen mit gummibeschichteter Walze Ø 120 mm (45 Sh) und hartem Schleifschuh mit Graphitbelag auf auswechselbarem Einsatz



| Modell | H | L1 | L2 | L3 |
|--------------------|----------|--------|----------|----------|
| LIBRA 35/2 RTC 95 | 1.960 mm | 735 mm | 1.820 mm | 1.500 mm |
| LIBRA 35/1 TC 110 | 1.960 mm | 735 mm | 1.820 mm | 1.650 mm |
| LIBRA 35/2 RTC 110 | 1.960 mm | 735 mm | 1.820 mm | 1.650 mm |

| Technische Daten | | LIBRA 35/2 RTC 95 | LIBRA 35/2 RTC 110 LIBRA 35/1 TC 110 |
|---------------------------------|--------|--------------------|-----------------------------------------|
| Schleifbreite | mm | 950 | 1.100 |
| Arbeitshöhe min./max. | mm | 4 / 170 | 4 / 170 |
| Schleifband (L x B) | mm | 970 x 1.900 | 1.115 x 1.900 |
| 2 Vorschubgeschwindigkeiten | m/min | 4,5 / 9 | 4,5 / 9 |
| Vorschubmotor | kW | 0,33 / 0,55 | 0,33 / 0,55 |
| Motorleistung Tischverstellung | kW | 0,25 | 0,25 |
| Motorleistung ~50Hz | | | |
| Ausführung mit | kW / V | 11,0 / 400 | 11,0 / 400 |
| 1 oder 2 Arbeitsaggregaten | | | |
| Gewicht ca. | kg | 1.170 | 1.170 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ1500 = 225,00 € | TPZDF2 = 355,00 € |

Zweibandausführung
LIBRA 35/2 RTC 110

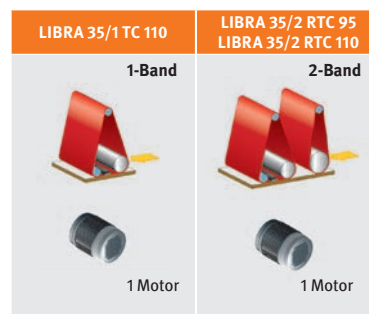
Lagerausstattung

statt € 29.550,00 zzgl. USt.

24.749,-

€ 29.451,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 5222353



Ausstattungspaket LIBRA 35/2 RTC 110

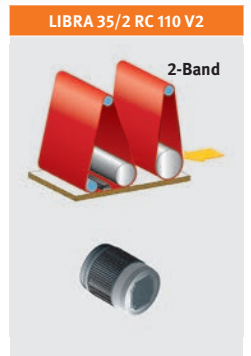
Lagerausstattung zusätzlich mit:

- Ausführung "Y" (5257408)
- Motor 15 kW (5257419)
- Automatische Teppichzentrierung (5257405)

| Optionen | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Version "Y" für LIBRA 35/2 RTC 95 und LIBRA 35/2 RTC 110 | | |
| Pneumatisches On/Off der Walze am ersten Aggregat „R“, Pneumatisches On/Off der Walze am zweiten Kombiaggregat „TC“, Elastischer Gliederschuh, Elektronische Steuerung FOX 500, halbharter Flachsleifschuh, Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke | 5257408 | 3.000,00 |
| Verstärkter Motor 15,0 kW | 5257419 | 610,00 |
| Autom. Tischpositionierung mit Taster | 5257404 | 715,00 |
| Autom. Teppichzentrierung | 5257405 | 275,00 |
| Oszillierende Abblasvorrichtung für 1. Aggregat | 5257423 | 1.340,00 |
| Oszillierende Abblasvorrichtung für 2. Aggregat | 5257424 | 1.340,00 |
| Stufenloser Teppichvorschub mit Inverter 0,75kW | 5257425 | 2.500,00 |

CASADEI LIBRA 35/2 RTC 110 V2 - Breitbandschleifmaschine Zweibandausführung mit 1.100 mm und vielen Ausstattungsoptionen für den preisbewussten Handwerksbetrieb

- ▶ Robuster rohrverstärkter Monoblock-Stahlmaschinenkörper mit weit oben angebrachten Arbeitsaggregaten für maximale Steifigkeit
- ▶ Bedienerfreundlich durch übersichtliches Bedienfeld an der Frontseite
- ▶ Motorische Tischhöhenverstellung
- ▶ Digitalanzeige für die Arbeitshöhe
- ▶ Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation mit reduziertem Druckluftbedarf
- ▶ Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf für Hauptmotor
- ▶ Naturgummi-Vorschubteppich mit negativem Profil
- ▶ Auflagetisch mit zwei Rollen im Ein- und Auslauf
- ▶ Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Flexible Stahldruckschiene vor dem ersten Aggregat
- ▶ Gummidruckrollen, vor und hinter jedem Arbeitsaggregat
- ▶ Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/Bandstärke



1100 mm



LIBRA 35/2 RC 110 V2
Lagerausstattung

LIBRA 35/2 RTC 110
V2 Lagerausstattung

statt € 31.990,00 zzgl. USt.

26.869,-

€ 31.974,11 inkl. USt.

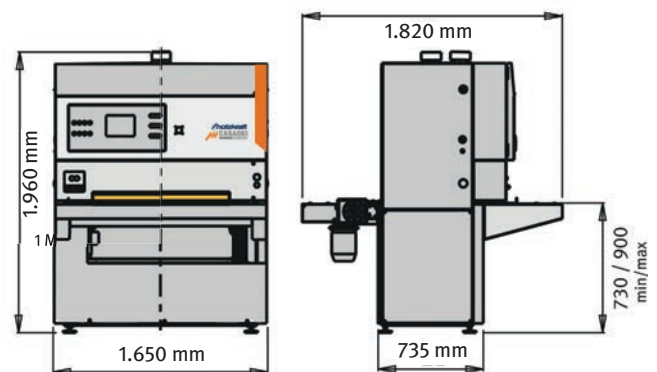
Art.-Nr. 5222354

SMARTCONTROL S



Elektronische Steuerung SmartControl S mit Easy-2Go Sand

Beschreibung auf Seite HK 103



| Technische Daten | | LIBRA 35/2 RTC 110 V2 LAGERAUSSTATTUNG |
|------------------------------------|--------|-------------------------------------------|
| Schleifbreite | mm | 1.100 |
| Arbeitshöhe min./max. | mm | 4 / 170 |
| Schleifband (L x B) | mm | 1.115 x 1.900 |
| 2 Vorschubgeschwindigkeiten | m/min | 4,5 / 9 |
| Vorschubmotor | kW | 0,33 / 0,55 |
| Motorleistung Tischverstellung | kW | 0,25 |
| Motorleistung ~50Hz | kW / V | 15,0 / 400 |
| Ausführung mit 2 Arbeitsaggregaten | | |
| Gewicht ca. | kg | 1.170 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZDF2 = 355,00 € |

Inklusive

- Elektronische Steuerung SmartControl S (Schleifschuh)
- Version „Y“
- Pneumatisches On/Off der Walze am ersten Aggregat „R“, Pneumatisches On/Off der Walze am zweiten Kombiaggregat „TC“, Elastischer Gliederschuh, halbharter Flachsleifschuh, Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke
- Verstärkten Motor 15,0 kW
- Automatische Teppichzentrierung

Optionen

| Optionen | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------|----------|--------------|
| Autom. Tischpositionierung mit Taster | 5257404 | 715,00 |
| Oszillierende Abblasvorrichtung für 1. Aggregat | 5257423 | 1.340,00 |
| Oszillierende Abblasvorrichtung für 2. Aggregat | 5257424 | 1.340,00 |
| Stufenloser Teppichvorschub mit Inverter 0,75kW | 5257425 | 2.500,00 |

CASADEI LIBRA 45/3 - Dreibandausführung

CASADEI LIBRA 45/2 - Zweibandausführung

Die Schleifmaschinen für höchsten Anspruch an Wirtschaftlichkeit und Oberfläche

- ▶ Die LIBRA 45 zeichnet sich aus durch eine reichhaltige Serienausstattung, eine robustere Konstruktion (sowohl beim Grundgestell als auch bei den Arbeitsaggregaten), Schleifschuhe mit einer größeren Kontaktfläche, und moderne Steuerungssysteme
- ▶ Motorische Tischhöhenverstellung
- ▶ Digitalanzeige für die Arbeitshöhe
- ▶ Elektronisch gesteuerte Schleifbandoszillation mit reduziertem Druckluftbedarf
- ▶ Automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- ▶ Naturgummi-Vorschubteppich mit negativem Profil
- ▶ Automatische Teppichzentrierung
- ▶ Auflagetisch mit Rollen im Ein- und Auslauf des Vorschubteppichs
- ▶ Große Schleifwalzen-Ø 140 mm
- ▶ Teppichvorschub über Getriebemotor mit zwei Geschwindigkeiten
- ▶ Flexible Stahldruckschiene vor dem ersten Aggregat
- ▶ Gummidruckrollen, vor und hinter jedem Arbeitsaggregat
- ▶ Pneumatische Bandspannung je Aggregat mit dezimaler Korrekturmöglichkeit der Körnung/ Bandstärke

- ➔ **Bedarfsgerechte Ausstattung** durch eine Vielzahl von Optionen
- ➔ **Schleifen von Massivholz, furnierten und lackierten Oberflächen**
- ➔ **Bedienerfreundliche Steuerungen** in verschiedenen Ausführungen wählbar
- ➔ **Geringer Wartungsaufwand** spart Kosten

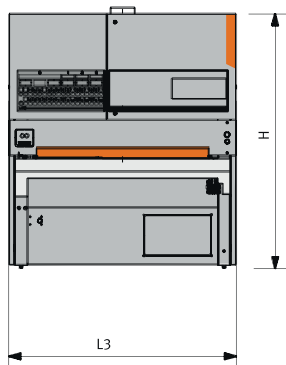
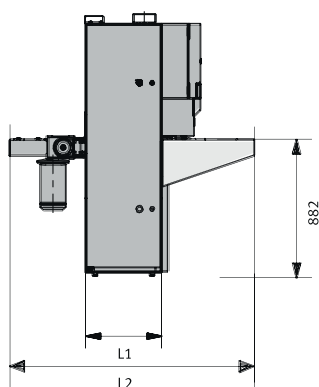


Abb. mit optionaler elektronischer Steuerung SmartControl S

Sie haben spezielle Anforderungen? Sprechen Sie uns an: Wir erstellen gerne ein individuelles Angebot für Sie!

| Technische Eigenschaften | | LIBRA 45 |
|------------------------------------|--------|---------------|
| Schleifbreite | mm | 1.100 / 1.350 |
| Arbeitshöhe min./max. | mm | 4 / 170 |
| Schleifbandbreite | mm | 1.115 / 1.370 |
| Schleifbandlänge | mm | 2.150 |
| 2 Vorschubgeschwindigkeiten | m/min | 4,5 - 9 |
| Vorschubmotor | kW | 0,45/0,8 |
| Motorleistung Tischverstellung | kW | 0,25 |
| mit 2 Arbeitsaggregaten | kW | 1 x 11 |
| Motorleistung 50 Hz S6-40% | kW / V | 2 x 11 / 400 |
| Ausführung mit 3 Arbeitsaggregaten | | |

| Modell | Art.-Nr. | H | L1 | L2 | L3 |
|---------------------|----------|-------|-------|-------|-------|
| LIBRA 45/2 RR 110 | 5222451 | 2.070 | 1.420 | 2.000 | 1.550 |
| LIBRA 45/2 RR 135 | 5222452 | 2.070 | 1.660 | 2.280 | 1.550 |
| LIBRA 45/2 RTC 110 | 5222453 | 2.070 | 1.660 | 2.280 | 1.550 |
| LIBRA 45/2 RTC 135 | 5222454 | 2.070 | 1.420 | 2.000 | 1.800 |
| LIBRA 45/3 RRR 110 | 5222455 | 2.070 | 1.420 | 2.000 | 1.800 |
| LIBRA 45/3 RRR 135 | 5222456 | 2.070 | 1.420 | 2.000 | 1.800 |
| LIBRA 45/3 RRTC 110 | 5222457 | 2.070 | 1.660 | 2.280 | 1.800 |
| LIBRA 45/3 RRTC 135 | 5222458 | 2.070 | 1.660 | 2.280 | 1.800 |

Options-Pakete:

Die hier inbegriffenen Optionen sind in Ergänzung zu den Vorrichtungen der Standardmaschinen

| Options-Pakete: | Art.Nr. |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| Ausführung "X" für RR | |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" | 5257427 |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Aggregat "R" | |
| ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke | |
| Ausführung "X" für RTC | |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" | 5257428 |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" | |
| ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke | |
| Ausführung "Y" für RTC | |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" | 5257430 |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" | |
| ▶ Elastischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 56) | |
| ▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR | |
| ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke | |
| Ausführung "Z" für RTC 110 | |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" | 5257432 |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" | |
| ▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 56) | |
| ▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR | |
| ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke | |
| Ausführung "Z" für RTC 135 | |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" | 5257433 |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" | |
| ▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 56) | |
| ▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR | |
| ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke | |
| Ausführung "Z Super" für RTC 110 | |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" | 5257434 |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" | |
| ▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 30) | |
| ▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR | |
| ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke | |
| Ausführung "Z Super" für RTC 135 | |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am ersten Aggregat "R" | 5257435 |
| ▶ Pneumatisches on / off der Walze am zweiten, Kombiaggregat "TC" | |
| ▶ Elektronischer Gliederschleifschuh (Sektorenabstand 30) | |
| ▶ Elektronische Steuerung FOX 500 KTR | |
| ▶ Elektronische Einstellung der Arbeitsdicke | |

**Weitere Ausstattung
auf Anfrage**

FOX 500 KTR



Synchronisiert den automatischen Einsatz des Schleifschuhes im Ein- oder Auslauf des Werkstücks mit jeder Vorschubgeschwindigkeit. Lieferbar auf Wunsch für alle Maschinen

Fox 500



Aktivierung der Sektoren über die elektronische Steuerung, welche deren Einsetzen mit der Vorschubgeschwindigkeit synchronisiert und die Steuerung des elektronischen Gliederschleifschuhs erlaubt. (serienmäßig mit dem elektronischen Gliederschleifschuh geliefert).

SMARTCONTROL S



Elektronische Steuerung SmartControl S mit Easy2Go Sand

Für Maschinen mit elastischem oder elektronischem Gliederschleifschuh anstatt der Standardsteuerung FOX-500
Touchscreen Farbbildschirm 10"

Maschinenverwaltung:

- Maschinenverwaltung mittels Touchscreen Bedienung mit der Möglichkeit bis zu 999 Arbeitsprogramme zu speichern
- Gesamter Betrieb des elektronischen Gliederschleifschuhs mit 3 Betriebsmodi:
 - Gliederschleifschuh ausgeschaltet
 - Gliederschleifschuh aktiviert mit allen Segmenten
 - Gliederschleifschuh nur mit den Sektoren aktiviert, die für die geometrische Form des Stückes erforderlich sind
- Vorwahl und Aktivierung von +/- Segmenten rechts oder links vom Werkstück
- Erkennung gerahmter Stücke
- Automatische Einschaltsequenz Hauptmotoren
- Kontrolle und Zeitsteuerung der Schleifwalzen 45, 30 oder 20 sh (nur in Verbindung mit Option Ein-/Ausschalten der Walzen von Bedientafel)
- Kontrolle und Einstellung der Arbeitshöhe
- Laufrichtungswahl Schleifbänder
- Maschinen-Betriebsbericht (Arbeitsstunden, Maschinenstunden)
- Produktionsbericht (produzierte Laufmeter)
- Kontrolle der Fehlermeldungen bei Störung der Maschine

FINANZIERUNG DURCH LEASING

Leasing bietet Unternehmen eine Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf- bzw. Kreditfinanzierung. Die wichtigsten Aspekte sind:

- **Schonung der Liquidität**
- **Sichere Kalkulationsbasis durch gleichbleibende Raten**
- **Die Leasingraten sind direkt kostenwirksam**
- **Die Leasingrate wird aus dem laufenden Ertrag finanziert**
- **Individuelle und flexible Vertragsmodelle**

Sprechen Sie mit Ihrem Händler oder fordern Sie unter leasing@stma.de Ihr unverbindliches und kostenfreies Leasingangebot an.



NTS 201 / NTS 256 – Nass- und Trockenschleifer zum Schärfen von Messern und vielen Werkzeugen

- ▶ Schleifscheibe in Rechts- und Linkslauf umschaltbar
- ▶ Umfangreiches Zubehör erleichtert die Anwendung der richtigen Schleiftechnik - auch für Anfänger
- ▶ Dauerhafter Schliff ohne Verlust der Werkzeughärte wegen Hitzebildung während des Schleifvorgangs durch geringe Drehzahl und kühlendes Wasserbad
- ▶ Viele Haltevorrichtungen für verschiedene Werkzeuge erhältlich
- ▶ Spezieller Edelkorund-Schleifstein für perfekte Schleifergebnisse auch bei hartem Stahl über 60 HRC (Werkzeugstahl)

- ▶ Abnehmbare Lederabziehscheibe zum Abziehen von Schleifgraten nach dem Schärfen
- ▶ Abziehpaste zur Politur des Werkstückes nach dem Schleifen
- ▶ Winkellehre zur Einstellung des korrekten Schleifwinkels
- ▶ Spritzwassergeschützter Motor und Schalter

NTS 256

- ▶ Leistungsstarker Induktions-Motor mit variabler Drehzahlverstellung für ruhiges und vibrationsarmes Arbeiten



NTS 201

NTS 256

Lieferumfang:

- Lederabziehscheibe
- Schleifstein
- Universalschleifvorrichtung
- Wassertank
- Abziehpaste
- Winkellehre
- Universalschleifvorrichtung

NTS 201

statt € 145,00 zzgl. USt.

109,90

€ 130,78 inkl. USt.

Art.-Nr. 5750201

NTS 256

statt € 269,00 zzgl. USt.

209,-

€ 248,71 inkl. USt.

Art.-Nr. 5750256

| Technische Daten | | NTS 201 | NTS 256 |
|---------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Schleifsteindurchmesser | mm | 200 | 250 |
| Schleifsteinbreite | mm | 40 | 50 |
| Abziehscheibendurchmesser | mm | 200 | 200 |
| Abziehscheibenbreite | mm | 30 | 30 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 115 | 90 – 160 |
| Aufnahmeleistung | W | 150 | 150 |
| Anschlussspannung ~50 Hz | V | 230 | 230 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 480 x 340 x 375 | 460 x 340 x 410 |
| Gewicht ca. | kg | 9,2 | 14,2 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| Lederabziehscheibe Ø 200 x 30 x 12 mm | 5760100 | 35,50 |
| Lederabziehscheibe Ø 200 x 30 x 12 mm | 5760150 | 43,90 |
| Vorrichtung für Äxte | 5760152 | 8,50 |
| Winkellehre für Schleifstein Ø 250 mm | 5760156 | 2,90 |
| Lederabziehscheibe LAS-P | 5760158 | 45,90 |
| Ersatzschneide für Abdrehvorrichtung | 5760160 | 6,90 |

Zubehör



Vorrichtung für Äxte
Art.-Nr. 5760152

Zubehör



Abdrehvorrichtung
Art.-Nr. 5760060

Zubehör



Universalschleifvorrichtung
Art.-Nr. 5760157

Zubehör



Vorrichtung für kleine Messer
Art.-Nr. 5760056

Zubehör



Vorrichtung für Rohren und Hohleisen
Art.-Nr. 5760166

Zubehör



Vorrichtung für große Messer
Art.-Nr. 5760057

Zubehör



Universal-Schleifstütze
Art.-Nr. 5760165

Zubehör



Vorrichtung für Scheren
Art.-Nr. 5760058

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------|----------|--------------|
| Vorrichtung für große Messer | 5760162 | 29,90 |
| VR100-200-NTS | | |
| Universal-Schleifstütze USS-NTS | 5760165 | 12,90 |
| Haushalts-Set HS-NTS | 5760167 | 99,90 |
| Schleifstein Ø 200 x 40 x 12 mm | 5760101 | 29,90 |
| Schleifstein Ø 200 x 40 x 12 mm | 5760151 | 54,90 |
| Abziehpaste AP-NTS | 5760155 | 9,90 |
| Universalschleifvorrichtung USV-NTS | 5760157 | 10,90 |
| Abdrehvorrichtung AV-NTS | 5760159 | 29,90 |
| Vorrichtung für kleine Messer | 5760161 | 27,90 |
| VR40-100-NTS | | |
| Vorrichtung für Scheren VR-S-NTS | 5760163 | 39,90 |
| Vorrichtung für Röhren und Hohleisen VR-RH-NTS | 5760166 | 29,00 |
| Steinpräparierer SP-NTS | 5760164 | 13,90 |

HDT 1500 – Schleiftisch für ergonomisches und sauberes Arbeiten

- ▶ Optimales, praxiserprobtes Modell zum günstigen Preis für viele Anwendungen
- ▶ Ideal für Werkräume wie z.B. in Schulen
- ▶ Stabile, einfache Tischkonstruktion
- ▶ Werkzeuglose, mechanische Höhenverstellung des Tisches lässt sich einfach über Handschrauben einstellen
- ▶ Praktische Absaugung nach unten verhindert das Zirkulieren von Spänen und Staub am Arbeitsplatz und in der Werkstatt
- ▶ Tischauflage aus einem werkstückschonenden Holzauflegerost oder Metallauflegerost mit Gummiauflagen
- ▶ Saubere Luft beim Arbeiten mit Handschleifgeräten

Wählen Sie Ihren Auflagerost:



**Werkstückschonender
Holzauflegerost**

L x B: 1.440 x 800 mm

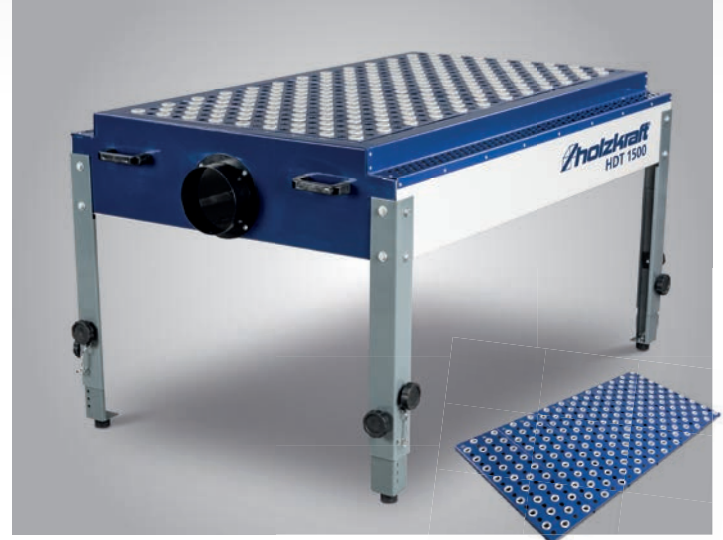


Holzauflegerost
statt € 239,00 zzgl. USt.

219,-

€ 260,61 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5180050



**Metallauflegerost mit
Gummiauflagen**

L x B: 1.350 x 693 mm



**Metallauflegerost mit
Gummiauflagen**
statt € 229,00 zzgl. USt.

209,-

€ 248,71 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5180055



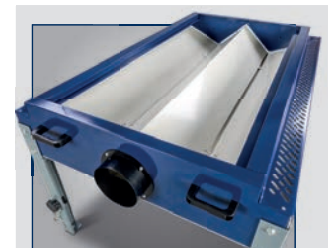
HDT 1500

statt € 669,00 zzgl. USt.

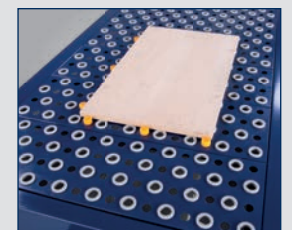
599,-

€ 712,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5180015



Trichterförmige Luftführung zum Absaugstutzen für eine gleichmäßige Absaugleistung



Steckbare Anschlüsse zur Fixierung des Werkstücks

| Technische Daten | | HDT 1500 |
|---------------------------|-------------------|---------------|
| Tragkraft | kg | 300 |
| empfohlene Absaugleistung | m ³ /h | 1.500 |
| Anschlussstutzen-Ø | mm | 140 |
| Arbeitshöhe min. | mm | 735 |
| Arbeitshöhe max. | mm | 995 |
| Abmessung (L x B) ca. | mm | 1.570 x 1.020 |
| Gewicht ca. | kg | 73 |

HOLZKRAFT HB 2080 - Hobelbank in Profi-Ausführung

- ▶ Besonders schwere Ausführung des Tisches und Untergestells für festen Stand
- ▶ Präzise und sorgfältige Verarbeitung
- ▶ Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche
- ▶ Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- ▶ Alle wichtigen Kanten sind gerundet
- ▶ Oberflächen umweltfreundlich geölt
- ▶ Serienmäßig mit Werkzeuglade
- ▶ Französische Vorderzange mit Doppelspindel mit verdeckter Übersetzung mittels Zahnrädern und Kette



- ▶ Mit deutscher Hinterzange und doppelter Linearführung
- ▶ Schwalbenschwanz-Verzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



HB 2080
statt € 2.075,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102180

| Technische Daten | | HB 2080 |
|---------------------------------|----|-------------------|
| Tragkraft max. | kg | 750 |
| Arbeitsfläche ohne Zangen | mm | 1.910 x 615 |
| Länge Vorder-/Hinterzange | mm | 700 / 460 |
| Breite Vorder-/Hinterzange | mm | 100 / 140 |
| Spannweite Vorderzange | mm | 250 |
| Spannweite Hinterzange | mm | 215 |
| Plattenstärke | mm | 80 |
| Arbeitshöhe | mm | 870 |
| Abmessungen (LxB) ca. | mm | 2.165 x 855 |
| Gewicht ca. | kg | 141 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 200 = 55,00 € |

Lieferumfang:

- Zwei Rundbankhaken kurz
- Zwei Rundbankhaken lang
- Schublade
- Beilade

HB 1601 / HB 2007 / HB 2010 - Schreiner-Hobelbänke

- ▶ Hobelbänke in Profi-Ausführung
- ▶ Präzise und sorgfältige Verarbeitung
- ▶ Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche
- ▶ Alle wichtigen Kanten sind gerundet
- ▶ Oberflächen umweltfreundlich geölt
- ▶ Serienmäßig mit Werkzeuglade
- ▶ Die zwei Zylinderstäbe der Spannzangen sind präzise und stabil in einem Gussteil geführt
- ▶ Mit leichtgängiger Trapezgewindespindel

HB 1601 mit französischer Vorder- und Hinterzange, 2 Rundbankhaken lang, Schublade und Beilade

HB 2007 Zusatzausstattung:

- ▶ Mit französischer Vorderzange und deutscher Hinterzange mit Linearführung, 2 Rundbankhaken kurz, 2 Rundbankhaken lang, Schublade und Beilade
- ▶ Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- ▶ Erweiterbar durch Unterbauschrank und Kipplade

HB 2010 Zusatzausstattung:

- ▶ wie HB 2007 mit folgenden Unterschieden:
- ▶ Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- ▶ Massivere Linearführung an der Hinterzange
- ▶ Besonders schwere Ausführung des Tisches und Untergestells für festen Stand
- ▶ Schwere und stabile Zangenführungen

HB 2010
statt € 1.229,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102102

HB 2010

- Besonders schwere Ausführung
- Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange & Beiladerücken
- Mit Rundbankhaken
- Alle wichtigen Kanten gerundet
- Erweiterbar



Schwalbenschwanzverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



Besonders massive Linearführung an der Hinterzange

Lieferumfang HB 2010

- 4 Bankhaken
- Schublade

HB 2007
statt € 979,00 zzgl. USt.
899,-
€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5102070A

HB 2007

- Schwere Ausführung
- Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken
- Mit Rundbankhaken
- Alle wichtigen Kanten gerundet
- Erweiterbar



Lieferumfang HB 2007

- 2 Rundbankhaken kurz
- 2 Rundbankhaken lang
- Schublade
- 1 Paar Schraubzwingen



Fingerverzinkung in Hinterzange und Beiladerücken



Massive Linearführung an der Hinterzange

HB 1601
statt € 689,00 zzgl. USt.
639,-
€ 760,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5101163

HB 1601

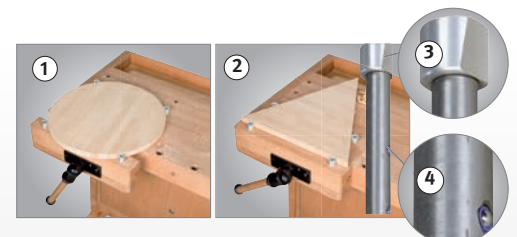
- Mit Rundbankhaken
- Alle wichtigen Kanten gerundet
- Umweltfreundlich geölt



HB 1601 serienmäßig mit Ablageboden

Lieferumfang HB 1601

- 2 Bankhaken
- Schublade
- Ablageboden



Die serienmäßigen, drehbaren **Rundbankhaken** erleichtern das Einspannen von Werkstücken verschiedenster Art (Bild 1 + 2). Die Spannköpfe sind aus Aluminium gefertigt. Dies verhindert die Beschädigungen Ihrer Werkzeuge bei einer versehentlichen Berührung. Die seitliche, schräge Spannfläche der runden Köpfe drückt das Werkstück beim Spannen gleichmäßig nach unten gegen die Arbeitsplatte (Bild 3). Über einstellbare Druckelemente (4) können die Rundbankhaken auf verschiedene Höhen positioniert werden.

| Technische Daten | | HB 1601 | HB 2007 | HB 2010 |
|----------------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Tragkraft max. | kg | 500 | 600 | 600 |
| Arbeitsfläche ohne Zangen | mm | 1.600 x 600 | 1.915 x 615 | 1.910 x 615 |
| Länge Vorder-/Hinterzange | mm | 360 / 360 | 520 / 450 | 520 / 460 |
| Breite Vorder-/Hinterzange | mm | 70 / 70 | 70 / 140 | 70 / 140 |
| Spannweite Vorderzange | mm | 130 | 190 | 190 |
| Spannweite Hinterzange | mm | 130 | 180 | 190 |
| Plattenstärke | mm | 30 | 50 | 50 |
| Arbeitshöhe | mm | 850 | 870 | 870 |
| Abmessungen (LxB) ca. | mm | 1.760 x 770 | 2.120 x 790 | 2.100 x 700 |
| Gewicht ca. | kg | 61 | 91 | 97 |

Serie HB - Hobelbänke für den Hobby-Bastler bis zum Schreiner

- ▶ Präzise Fertigung und sorgfältige Verarbeitung
- ▶ Komplett aus gedämpfter, massiver Rotbuche

HOLZKRAFT HB 1401 und 1901

- ▶ Kompakte Hobelbank für Handwerk und Ausbildung
- ▶ Keilgezinktes Buchenleimholz
- ▶ **Serienmäßig mit Ablageboden und vier Rundbankhaken**
- ▶ Mit zwei Bankhakenlochreihen
- ▶ Oberfläche unbearbeitet
- ▶ Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage



HOLZKRAFT HB 1701

- ▶ Kompakte Hobelbank für Handwerk und Ausbildung
- ▶ Oberteil aus durchgehenden Buchenleimholzplatten
- ▶ Untergestell aus keilgezinktem Buchenleimholz
- ▶ Serienmäßig mit Ablageboden und vier Rundbankhaken
- ▶ Sorgfältig verarbeitete Werkzeuglade

- ▶ Mit französischer Vorder- und Hinterzange
- ▶ Mit zwei Bankhakenlochreihen
- ▶ Oberflächen umweltfreundlich geölt
- ▶ Durch vorgebohrte Löcher für die Spannangen sowohl für Links- als auch für Rechtshänder geeignet
- ▶ Lieferung erfolgt zerlegt zur Selbstmontage

2 Bankhakenreihen



HB 1401 und HB 1901 mit zwei Bankhakenlochreihen



HB 1701

HB 1401
statt € 439,00 zzgl. USt.
425,-
€ 505,75 inkl. USt.
Art.-Nr. 5101411

HB 1901
statt € 489,00 zzgl. USt.
459,-
€ 546,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5101911

HB 1701
statt € 615,00 zzgl. USt.
569,-
€ 677,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5101711



Einbauschrank H2 für HB 1701
zzgl. USt.
269,-
€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5102156

| Technische Daten | | HB 1401 | HB 1901 | HB 1701 |
|--------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Tragkraft max. | kg | 350 | 350 | 350 |
| Arbeitsfläche ohne Zangen | mm | 1.340 x 500 | 1.840 x 500 | 1.650 x 610 |
| Länge Vorder-/Hinterzange | mm | 350 / 360 | 360 / 360 | 360 / 360 |
| Breite Vorder-/Hinterzange | mm | 55 / 55 | 55 / 55 | 55 / 55 |
| Spannweite Vorder-/Hinterzange | mm | 160 / 160 | 160 / 160 | 130 / 130 |
| Plattenstärke | mm | 30 | 30 | 30 |
| Arbeitshöhe | mm | 850 | 850 | 850 |
| Abmessungen (LxB) ca. | mm | 1.500 x 650 | 2.000 x 650 | 1.800 x 760 |
| Gewicht ca. | kg | 47 | 62 | 62 |

| Technische Daten | Einbauschrank H2 |
|-------------------------|----------------------|
| Abmessungen (LxBxH) ca. | 1.000 x 410 x 460 mm |
| Gewicht ca. | 30 kg |



Lieferumfang H2 für HB 1701:
4 Schubladen,
2 Türen

Zubehör

Einbauschrank für HB 2007 und HB 2010: 4 Schubladen, 2 Türen, abschließbar, Abmessungen (LxBxH) ca.: 1.195 x 460 x 480 mm (Hobelbank nicht im Lieferumfang enthalten!)



Optionaler Bankknecht zum Anbau
HB 2007 und HB 2010 mit zusätzlichen Bankhakenlöchern an der Bankhakenleisten-Vorderseite für noch mehr Einspannmöglichkeiten

Kipplade mit Werkzeughalterungen passend für HB 2007 und HB 2010, abschließbar, serienmäßig mit Werkzeughaltern, Abmessungen: 1.195 x 450 x 480 mm (Hobelbank nicht im Lieferumfang enthalten!)



Einbauschrank für HB 2007 und HB 2010
zzgl. USt.
419,-
€ 498,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5102140



Optionaler Bankknecht zum Anbau
zzgl. USt.
69,90
€ 83,18 inkl. USt.
Art.-Nr. 5102150

Kipplade für HB 2007 und HB 2010
zzgl. USt.
549,-
€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5102142



Rundbankhakenset Kurz
zzgl. USt.
45,-
€ 53,55 inkl. USt.
Art.-Nr. 5102152

Bestückungsvorschlag Kipplade: Stemmeisen 6 - 30 mm (Kirsch), Schraubendreher-Satz, Halbrundfeile groß, Halbrundraspel groß, Spitzbohrer, Reibale, Ziehklinge, Simshobel mit Doppel, Doppel-Simshobel, Abziehstein, Metallhammer 300g, Flachfeile Metall, Bohrer-Kassette, Rundfeile Ø 10 mm, Dreikantfeile, Splintentreiber 3 und 5 mm, Puk Bogensäge klein, Putzhobel, Raubank 480 mm lang, Schmiege in Buche, Gehrungsmaß in Buche, Winkel mit Schenkelmaß 25 cm, Japansäge, Winkelmesser, Streichmaß, Kneifzange



Rundbankhakenset Lang
zzgl. USt.
55,-
€ 65,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 5102151

HT 300 S/HT 300 M – fahrbare Arbeitsplatztische mit schneller und individueller Höhenverstellung

- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Hydraulikaggregat per Fußhebel
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellern
- ▶ Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 300 M PSR

- ▶ fahrbarer Arbeitsplatztisch, höhenverstellbar, mit Plattenschwenkrahmen
- ▶ Müheloses Laden und Schwenken von Platten durch eine Person
- ▶ Schwenkrahmen mit Arretierung in vertikaler und horizontaler Position



HT 300 M PSR



HT 300 M

HT 300 S

statt € 1.435,00 zzgl. USt.

1.339,-

€ 1.593,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 5192300

HT 300 M

statt € 1.939,00 zzgl. USt.

1.799,-

€ 2.140,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5192310

HT 300 M PSR

statt € 3.579,00 zzgl. USt.

3.299,-

€ 3.925,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5192315

Zubehör HT 300 S

Arbeitsplatte Buche-Multiplex

1250 x 800 mm; 30 mm dick, mit 4 Steckbolzen

Arbeitsplatte Buche-Multiplex
statt € 215,00 zzgl. USt.

199,-

€ 236,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5193301



Tischoberteil HPL Lochrasterplatte

800 x 1200 mm; Lochraster mit Ø20 mm

Tischoberteil HPL Lochrasterplatte
zzgl. USt.

269,00

€ 320,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 5194200



Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex

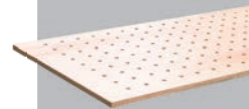
1250 x 800 mm; 30 mm dick, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex
statt € 259,00 zzgl. USt.

235,-

€ 279,65 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5193302



Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm

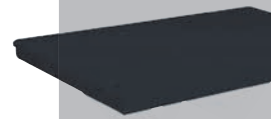
Plattendicke 3 mm

Arbeitsplatte Metall, glatt 1000 x 600 mm
statt € 139,90 zzgl. USt.

128,90

€ 153,39 inkl. USt.

Art.-Nr. 5193300



Zubehör HT 300 M

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex

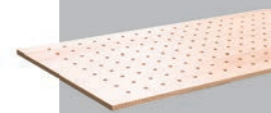
1000 x 600 mm; 3 mm dick

Lochrasterarbeitsplatte Buche-Multiplex
statt € 279,00 zzgl. USt.

265,-

€ 315,35 inkl. USt.

Art.-Nr.: 5193310



| Technische Daten | | HT 300 S | HT 300 M | HT 300 M PSR |
|---------------------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|
| Tragkraft | t | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Tragkraft max. Schwenkrahmen | t | - | - | 0,12 |
| Tischhöhe min. / max. | mm | 400 / 1.010 | 400 / 1.010 | 400 / 1.010 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 970 x 590 x 400 | 1.200 x 740 x 400 | 1.200 x 740 x 400 |
| Plattform (L x B) | mm | 970 x 590 | 1.200 x 740 | - |
| Schwenkrahmen (L x B) | mm | - | - | 1.500 x 1800 |
| Schwenkrahmen Gewicht ca. | kg | - | - | 10 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 120 = 42,50 € |

HT 300 L/HT 300 L LAP – fahrbare Scherenhubtische, mit Doppel-Horizontalscheren und großzügigen Dimensionen. HT 300 L LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellbremse
- ▶ Unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 300 L LAP

- ▶ Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



HT 300 L



HT 300 L LAP

Zubehör passend für Lochrasterplatte

Klemmzwinge

| Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|--------------|
| 6111000 | 75,00 |



Schnellspanner mit Winkelgetriebe

| Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|--------------|
| 6111001 | 435,00 |



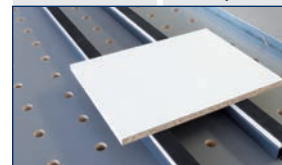
Einzelwiderlager

| Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|--------------|
| 6111002 | 72,50 |



1 Auflegeschiene mit Antirutsch-Auflage

| Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|--------------|
| 6111003 | 119,90 |



› Abbildung zeigt 2 Auflegeschielen

HT 600/HT 600 LAP – fahrbare, höhenverstellbare Arbeitstische mit Einzelscherenmechanik. HT 600 LAP mit Lochrasterplatte aus Buche-Multiplex

- ▶ Stabile Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen
- ▶ Anpassung der Tischhöhe durch Fußhydraulik
- ▶ Einfach zu rangieren durch vier Lenkrollen
- ▶ Zwei Rollen mit Feststellbremse

HT 600

- ▶ unterschiedliche Arbeitsplatten auf den Grundrahmen montierbar

HT 600 LAP

- ▶ Inklusive hochwertiger Lochrasterplatte



HT 600



HT 600 LAP



› Sorgfältige Höhenverstellung auch im Umgang mit empfindlichen Objekten



› Konstruktion aus hochwertigen Stahlprofilen sorgt für hohe Stabilität



› Der Feststellhebel sichert mechanisch auf Normalhöhe



› Breite Lagerung der Gelenkbolzen für besonders hohe Stabilität

Lieferumfang HT 300 L LAP/ Lieferumfang HT 600 LAP:

Lochrasterplatte Buche-Multiplex 2000 x 1000 x 30 mm, Lochraster 100 mm, Bohrungs-Ø 22 mm

HT 300 L
statt € 2.299,00 zzgl. USt.
2.139,-
€ 2.545,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100320

HT 300 L LAP
statt € 2.739,00 zzgl. USt.
2.529,-
€ 3.009,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100325

HT 600
statt € 3.199,00 zzgl. USt.
2.969,-
€ 3.533,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100600

HT 600 LAP
statt € 3.615,00 zzgl. USt.
3.329,-
€ 3.961,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 6100605

| Technische Daten | | HT 300 L | HT 300 L LAP | HT 600 | HT 600 LAP |
|-----------------------------|----|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| Tragkraft | t | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,6 |
| Tischhöhe min./max. | mm | 400 / 1.010 | 430 / 1.040 | 400 / 1.010 | 430 / 1.040 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.900 x 740 x 400 | 2.000 x 1.000 x 430 | 1.900 x 740 x 400 | 2.000 x 1.000 x 430 |
| Plattform (L x B) | mm | 1.900 x 740 | 2.000 x 1.000 | 1.900 x 740 | 2.000 x 1.000 |
| Rollendurchmesser | mm | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Gewicht ca. | kg | 140 | 188 | 190 | 238 |

AMT 500 – Arbeits- und Montagetisch

- ▶ Stufenlos höhenverstellbarer Montagetisch
- ▶ Höhenverstellung mithilfe der Fußhydraulik
- ▶ Robuster Helfer in jeder Werkstatt und Arbeitsumgebung
- ▶ Das **patentierte System** der Höhenverstellung sorgt für eine gleichmäßige und stufenlose Höhenverstellung. Auch bei einer ungleichen Lastenverteilung oder exzentrischen Beladung
- ▶ Kein Verklemmen, kein Ruckeln
- ▶ Reagiert schnell und in wohl dosierter Geschwindigkeit
- ▶ Lichte Weite von 1105 mm zwischen den Hubsäulen
- ▶ Vier Lenkrollen, davon zwei mit Bremse



› Hebeaggregate sind vor Schmutz und Beschädigung geschützt



› Untere Synchronwelle kann optional unter einem Einlegeboden verschwinden



› Vier Lenkrollen mit zwei Bremsen sorgen für Flexibilität und Standsicherheit

Stufenlos und unter Last höhenverstellbar Mithilfe der Fußhydraulik



Patentiert

AMT 500 (ohne Arbeitsplatte)

statt € 2.399,00 zzgl. USt.

2.199,-

€ 2.616,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6101500

Optionaler Stahlblech-Einlegeboden bietet Platz für Werkzeuge, Zubehör, Unterschrank, etc. (Art.-Nr. 6110500)



inkl. Arbeitsplatte Buche-Multiplex

AMT 500 B

statt € 2.649,00 zzgl. USt.

2.449,-

€ 2.914,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 6101501



inkl. Lochrasterplatte Buche-Multiplex

AMT 500 BL

statt € 2.699,00 zzgl. USt.

2.499,-

€ 2.973,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6101502



inkl. Stahl-Lochrasterplatte

AMT 500 SL

statt € 5.759,00 zzgl. USt.

5.299,-

€ 6.305,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6101505

| Stahl-Lochrasterplatte | |
|------------------------|-------------------|
| Materialdicke | ca. 11,5 – 13 mm |
| Bohrungen | mit Radius 2 mm |
| Ecken und Kanten | mit Radius 3/6 mm |
| Raster | 50 x 50 mm |
| Seitenwange | 50 mm hoch |
| Bohrungsabstand | |
| Seitenwange | 50 mm |

| Technische Daten | | AMT 500 | AMT 500 B | AMT 500 BL | AMT 500 SL |
|--------------------------------------------|----|-------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Tragkraft | kg | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Auflageplatte | | – | Arbeitsplatte Buche-Multiplex | Lochrasterplatte Buche-Multiplex | Stahl-Lochrasterplatte |
| Plattformgröße | mm | 1.460 x 740 | – | – | – |
| Plattengröße | mm | – | 1.600 x 790 x 30 | 1.600 x 790 x 30 | 1.600 x 790 x 50 |
| Gesamthöhe max. | mm | 970 | 1.000 | 1.000 | 1.000 |
| Nutzhub | mm | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Hebeaggregat | | 1 x links | 1 x links | 1 x links | 1 x links |
| Lenkrollen-ø | mm | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.460 x 740 x 670 | 1.460 x 740 x 700 | 1.460 x 740 x 700 | 1.460 x 740 x 720 |
| Gewicht ca. | kg | 120 | 140 | 140 | 290 |
| Transportverpackungszuschlag ¹⁾ | | TVP 4 = 79,00 | TVP 4 = 79,00 | TVP 4 = 79,00 | TVP 4 = 79,00 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 300 = 69,00 € |

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

VP – Verleimpresse für den punkgenauen Druck an der richtigen Stelle

VP 3000x4

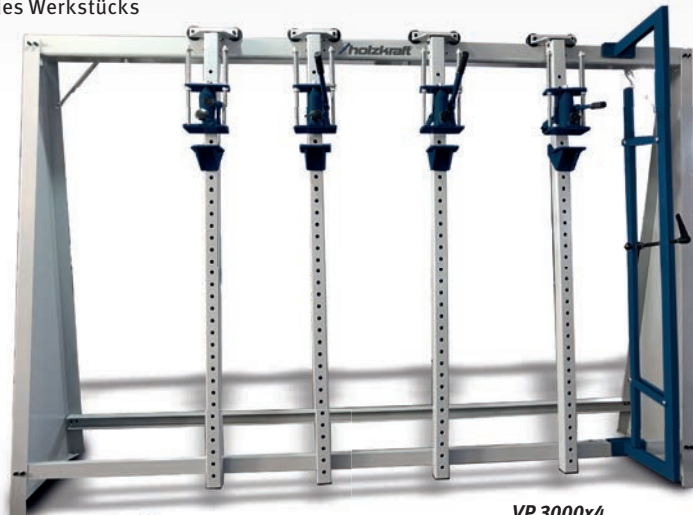
- ▶ Unterstützt bei der Herstellung von Tischplatten und die Verleimung von massiven Kanten
- ▶ Gleichmäßige vertikale Druckausübung

- durch zweifach federgelagerte Führung der handhydraulischen Pressaggregate
- ▶ Horizontal und vertikal verstellbar
- ▶ Integrierter Niederhalter für die vollflächige Auflage des Werkstücks

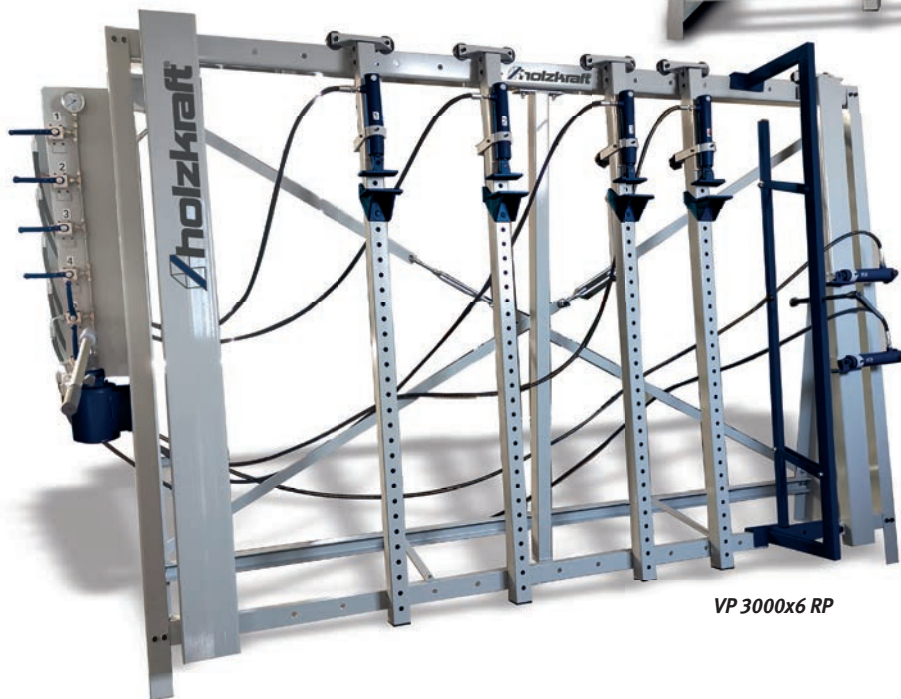
VP 3000x6 RP

- ▶ Ideal für die Herstellung für Rahmen, Fenster und Türen geeignet dank horizontaler und vertikaler Pressaggregate
- ▶ Zentrale Erzeugung des Hydraulikdrucks über

- Handpumpe mit Druckanzeige
- ▶ Jedes Pressaggregate einzeln abschaltbar mit Absperrhahn
- ▶ Integrierter Niederhalter für die vollflächige Auflage des Werkstücks



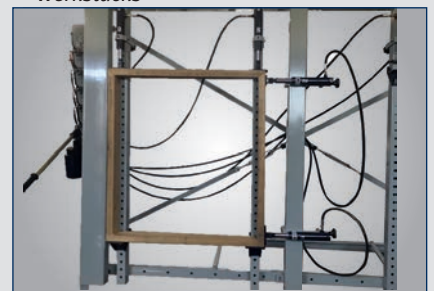
VP 3000x4



VP 3000x6 RP



- Integrierter Niederhalter presst das Werkstück an die vertikalen Profile und verhindert ein Durchbiegen des Werkstücks



- VP 3000x6 RP: ideal für die Herstellung von Rahmen und Verleimungen von Gehrungsschnitten

VP 3000x4

statt € 1.669,00 zzgl. USt.

1.579,-

€ 1.879,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 5800030

VP 3000x6 RP

statt € 3.249,00 zzgl. USt.

3.089,-

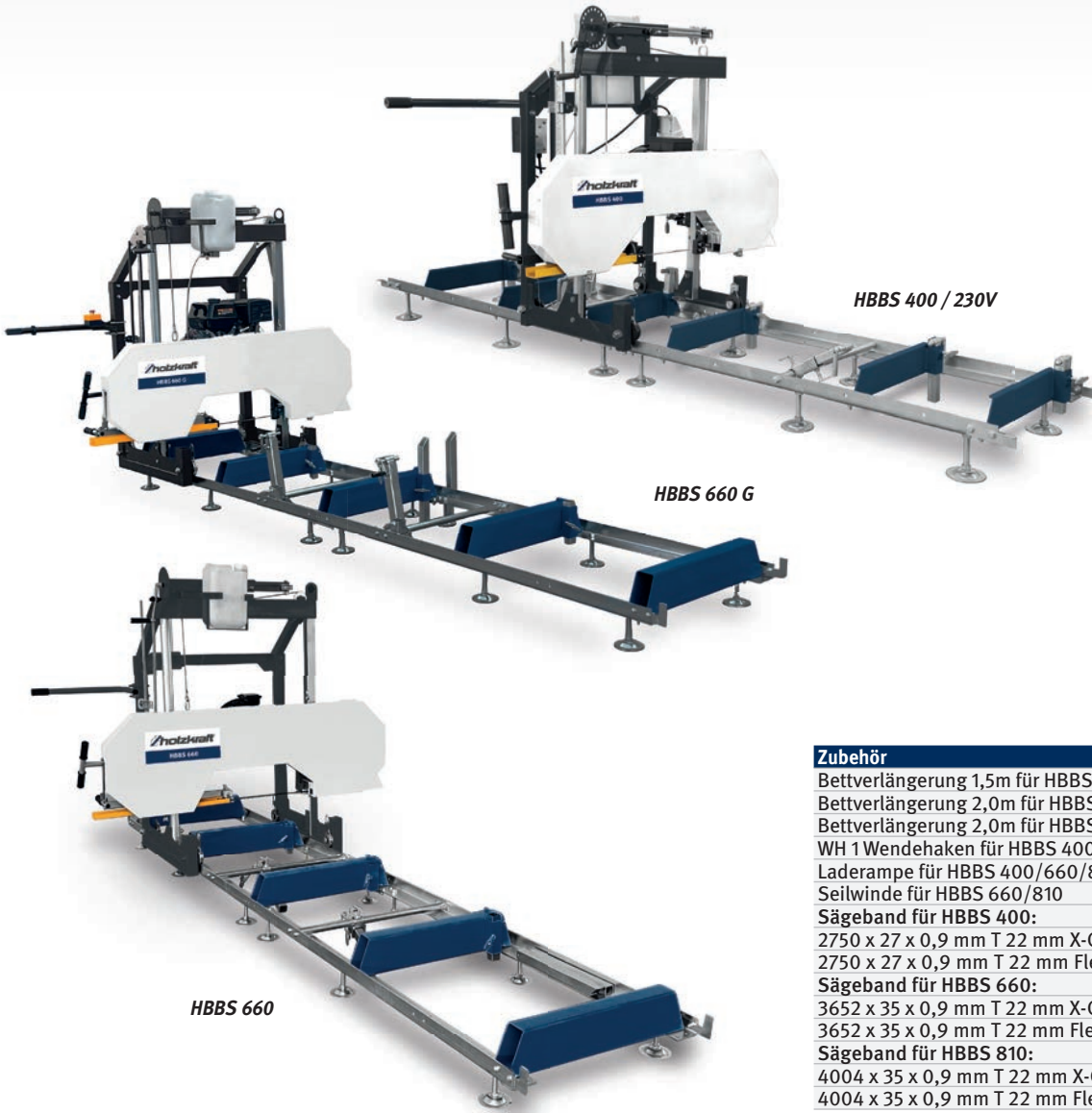
€ 3.675,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 5800300

| Technische Daten | | VP 3000 x 4 | VP 3000 x 6 RP |
|-----------------------------------|----|---------------------|---------------------|
| Arbeitsbereich (HxB) | mm | 1.460 x 2.900 | 1.550 x 2.500 |
| Anzahl Presseeinheiten Vertikal | | 4 | 4 |
| Anzahl Presseeinheiten Horizontal | | - | 2 |
| Kolbenhub max. | mm | 70 | 95 |
| Presskraft max. | kg | 2.000 | 2.500 |
| Hydraulikölmenge | mm | 0,12 | 1,6 |
| Hydrauliköl | | L-HM-32 | L-HM-32 |
| Lochraster vertikal | mm | 50 | 50 |
| Lochraster horizontal | mm | - | 240 |
| Anzahl Kolben | | 4 | 6 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 2.900 x 900 x 2.000 | 3.300 x 900 x 2.000 |
| Gewicht ca. | kg | 220 | 325 |

HBBS – Blockbandsäge – präzise Sägeschnitte beim Auftrennen von Rundhölzern

- ▶ Massive Gusslaufräder angetrieben durch einen 2,2 kW, 5,5 kW oder 7,5 kW Elektromotor (11 kW Benzinmotor - HBBS 660 G und 810 G)
- ▶ Manuelle Einstellung der Schnitthöhe über Handkurbel
- ▶ Robuste und verwindungssteife Stahlkonstruktion
- ▶ Einfache Bedienung mit Hilfe eines manuellen Sägevorschubs
- ▶ Im Griff integrierter Sicherheitsschalter für einen sicheren Betrieb
- ▶ Stabile Spannung des Holzstamms dank justierbarer Spitzen
- ▶ Präzise Schnitte dank einstellbarer Sägebandführung
- ▶ Geringe Reibung zwischen Sägeband und Holz dank integrierter Bandschmierung
- ▶ Die seitlich verbaute Späneabführung sorgt für einen sauberen Arbeitsbereich
- ▶ Beliebige Schnittlänge dank im Zubehör erhältliche Bettverlängerungen
- ▶ Für Weich- und Hartholz geeignet



· Verstellbare Sägebandführung für einen präzisen Sägeschnitt



· Beidseitig Feststellhebel für die Arretierung der Schnitthöhe

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|--------------------------------------|----------|--------------|
| Bettverlängerung 1,5m für HBBS 400 | 5671400 | 299,00 |
| Bettverlängerung 2,0m für HBBS 660 | 5671660 | 319,00 |
| Bettverlängerung 2,0m für HBBS 810 | 5671810 | 369,00 |
| WH 1 Wendehaken für HBBS 400/660/810 | 5671000 | 38,90 |
| Laderampe für HBBS 400/660/810 | 5671005 | 129,00 |
| Seilwinde für HBBS 660/810 | 5671010 | 99,00 |
| Sägeband für HBBS 400: | | |
| 2750 x 27 x 0,9 mm T 22 mm X-Cut | 5671930 | 49,50 |
| 2750 x 27 x 0,9 mm T 22 mm Flex-Back | 5671900 | 31,50 |
| Sägeband für HBBS 660: | | |
| 3652 x 35 x 0,9 mm T 22 mm X-Cut | 5671935 | 61,90 |
| 3652 x 35 x 0,9 mm T 22 mm Flex-Back | 5671905 | 35,90 |
| Sägeband für HBBS 810: | | |
| 4004 x 35 x 0,9 mm T 22 mm X-Cut | 5671940 | 65,90 |
| 4004 x 35 x 0,9 mm T 22 mm Flex-Back | 5671910 | 37,90 |

| HBBS 400 / 230V | HBBS 400 / 400V | HBBS 660 | HBBS 660 G | HBBS 810 | HBBS 810 G |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| statt € 1.999,00 zzgl. USt. | statt € 1.999,00 zzgl. USt. | statt € 3.159,00 zzgl. USt. | statt € 3.329,00 zzgl. USt. | statt € 3.399,00 zzgl. USt. | statt € 3.459,00 zzgl. USt. |
| 1.899,- | 1.899,- | 2.999,- | 3.159,- | 3.199,- | 3.299,- |
| € 2.259,81 inkl. USt. | € 2.259,81 inkl. USt. | € 3.568,81 inkl. USt. | € 3.759,21 inkl. USt. | € 3.806,81 inkl. USt. | € 3.925,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 5670401 | Art.-Nr. 5670403 | Art.-Nr. 5670663 | Art.-Nr. 5670664 | Art.-Nr. 5670813 | Art.-Nr. 5670814 |

| Technische Daten | | HBBS 400/230V | HBBS 400/400V | HBBS 660 | HBBS 660 G | HBBS 810 | HBBS 810 G |
|-------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stammdurchmesser max. | mm | 400 | 400 | 660 | 660 | 810 | 810 |
| Sägebandgeschwindigkeit | m/s | 14 | 14 | 18 | 20 | 18 | 20 |
| Schnittbreite max. | mm | 350 | 350 | 530 | 530 | 700 | 700 |
| Schnittlänge max. | mm | 2500 | 2500 | 3200 | 3200 | 3200 | 3200 |
| Durchlass über Sägeband | mm | 150 | 150 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| Sägeband (LxB) | mm | 2.750 x 19 | 2.750 x 19 | 3.650 x 34 | 3.650 x 34 | 4.015 x 34 | 4.015 x 34 |
| Sägebandstärke | mm | 0,9 | 0,9 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Anschlussspannung ~50Hz | V | 230 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Aufnahmeleistung | kW | 2,2 | 2,2 | 5,5 | 11 | 7,5 | 11 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 3.000 x 1.500 x 1.300 | 3.000 x 1.500 x 1.300 | 4.000 x 2.150 x 2.000 | 4.000 x 2.150 x 2.000 | 4.000 x 2.350 x 2.080 | 4.000 x 2.350 x 2.080 |
| Gewicht ca. | kg | 150 | 150 | 330 | 340 | 380 | 390 |

Serie HWS – Wippkreissägen mit Direktantrieb

- ▶ Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- ▶ Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- ▶ Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Kräftesparendes Arbeiten durch idealen Wippendrehpunkt
- ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport
- ▶ Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- ▶ Elektromotor mit Direktantrieb
- ▶ Phasenwender bei allen 400 V Modellen

HWS 701 S / HWS 702 S

- ▶ Sicheres Arbeiten durch beweglichen Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes in der Wippe, dadurch leichteres Bewegen der Wippe auch bei vollster Beladung

- ▶ Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen

Lieferumfang

- ▶ HWS 505 K: HM-Sägeblatt-Ø 505 mm Z40
 - ▶ Ab HWS 720K: HM-Sägeblatt-Ø 700 mm Z42
- Made in Germany

Inklusive



SCHUTZVORRICHTUNG
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018

HWS 505 K

- ▶ 230 V oder 400 V erhältlich
- ▶ Auslieferung teilmontiert



HWS 720 K

- ▶ Große Schnittleistung
- ▶ Auslieferung teilmontiert



HWS 701 K (5,2 kW) / HWS 702 K (7,5 kW)

- ▶ Große Schnittleistung
- ▶ Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- ▶ Auslieferung fertig montiert



HWS 701 S (5,2 kW) / HWS 702 S (7,5 kW)

- ▶ Große Schnittleistung
- ▶ Sicheres und leichtgängiges Arbeiten auch bei voller Beladung durch beweglichen Handgriff, mit dem das Schnittgut in der Wippe fixiert wird
- ▶ Wippenverlängerung
- ▶ Auslieferung fertig montiert



HWS 505 K 230 V

statt € 819,00 zzgl. USt.

689,-

€ 819,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 5965505

HWS 505 K 400 V

statt € 839,00 zzgl. USt.

709,-

€ 843,71 inkl. USt.

Art.-Nr. 5965506

HWS 720 K

statt € 949,00 zzgl. USt.

799,-

€ 950,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5965721

HWS 701 K

statt € 1.259,00 zzgl. USt.

1.099,-

€ 1.307,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5966701

HWS 702 K

statt € 1.309,00 zzgl. USt.

1.139,-

€ 1.355,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 5966702

HWS 701 S

statt € 1.369,00 zzgl. USt.

1.179,-

€ 1.403,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 5963703

HWS 702 S

statt € 1.389,00 zzgl. USt.

1.199,-

€ 1.426,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5963710

| Technische Daten | | HWS 505 K | HWS 720 K | HWS 701 K | HWS 702 K | HWS 701 S | HWS 702 S |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sägeblatt-Ø | mm | 500 / 505 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Schnittleistung Rundholz max. | mm | 170 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Schnittleistung Scheitholz max. | mm | 240 x 190 | 370 x 240 | 370 x 240 | 370 x 240 | 370 x 240 | 370 x 240 |
| Motordrehzahl | min ⁻¹ | 2.800 | 1.400 | 1.380 | 1.400 | 1.380 | 1.400 |
| Wippenauflage | mm | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 | 735 |
| Aufnahmeleistung | kW | 2,6 | 4,5 | 5,2 | 7,5 | 5,2 | 7,5 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V | 230 oder 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 860 x 775 x 990 | 1.270 x 730 x 1.130 | 1.270 x 730 x 1.130 | 1.270 x 730 x 1.130 | 1.270 x 730 x 1.130 | 1.270 x 730 x 1.130 |
| Gewicht ca. | kg | 75 | 100 | 117 | 121,5 | 123,5 | 128 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 200 = 55,00 € |

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt.

Serie HWSR – Wippkreissägen mit Keilriemenantrieb

- ▶ Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- ▶ Robuste Konstruktion mit Riemenantrieb ermöglicht größere Schnitttiefe und besonders hohes Schnittvolumen
- ▶ Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- ▶ Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- ▶ Kräftesparendes Arbeiten durch idealen Wip-

- pendrehpunkt
- ▶ Wippenverlängerung mit Schnittlängenanzeige zum einfachen Schneiden von gleichen Holzlängen
- ▶ Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- ▶ Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- ▶ Auslieferung fertig montiert



HWSR 701 K

- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport



Abb. ohne Wippenverlängerung

HWSR 702 K

- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport



Abb. ohne Wippenverlängerung

HWS 701 Z K

- ▶ Zapfwellenantrieb
- ▶ Dreipunkthalterung Kat. I und II



Abb. ohne Wippenverlängerung

HWS 701 ZE K

- ▶ Kombierter Zapfwellen-/Elektroantrieb
- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Dreipunkthalterung Kat. I und II



Abb. ohne Wippenverlängerung

Lieferumfang

HM-Sägeblatt-Ø 700 mm Z42

HWSR 701 K
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.679,-
€ 1.998,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966770

HWSR 702 K
statt € 2.029,00 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966772

HWSR 701 Z K
statt € 2.399,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966773

HWSR 701 ZE K
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.559,-
€ 3.045,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966774

| Technische Daten | | HWSR 701 K | HWSR 702 K | HWSR 701 Z K | HWSR 701 ZE K |
|---------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sägeblatt-Ø | mm | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Schnittleistung Rundholz max. | mm | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Schnittleistung Scheitholz max. | mm | 370 x 250 | 370 x 250 | 370 x 250 | 370 x 250 |
| Sägeblattdrehzahl | | 1.380 | 1.400 | - | 1.380 |
| Antrieb | | Elektromotor mit Keilriemenantrieb | Elektromotor mit Keilriemenantrieb | Zapfwelle¹⁾ mit Keilriemenantrieb | Zapfwelle¹⁾ / Elektromotor mit Keilriemenantrieb |
| Wippenauflage | mm | 735 | 735 | 735 | 735 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW/V | 5,2 / 400 | 7,5 / 400 | - | 5,2 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.060 x 820 x 1.150 | 1.060 x 820 x 1.150 | 1.410 x 900 x 1.150 | 1.500 x 900 x 1.150 |
| Gewicht ca. | kg | 152 | 156 | 171 | 217 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 300 = 69,00 € |

HWSE 700 K – Wippkreissäge mit Direktantrieb

- ▶ Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- ▶ Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe
- ▶ Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport
- ▶ Stoß-, kratz- und wetterfeste Pulverbeschichtung
- ▶ Phasenwender



Lieferumfang

- HM Sägeblatt-Ø 700 mm

HWSE 700 K
statt € 689,00 zzgl. USt.
649,-
€ 772,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5960702



Inklusive
**SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018



| Technische Daten | HWSE 700 K |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Rundholz im Ganzschnitt | 250 mm |
| Sägeblatt-Ø | 700 mm |
| Antrieb | Elektromotor mit Direktantrieb |
| Arbeitshöhe | 700 mm |
| Motordrehzahl | 1.400 min ⁻¹ |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | 5 kW / 400 V |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | 1.030 x 770 x 1.095 mm |
| Gewicht ca. | 92,7 kg |
| E-Transportzuschlag ^o | ETPZ085 = 85,00 € |

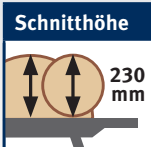
Serie HRTS – Rolltischkreissägen mit Direkt- oder Keilriemenantrieb

- ▶ Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung
- ▶ Sicheres Arbeiten durch beweglichen Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes
- ▶ Kugelgelagerter, dauerhaft leichtgängiger Stahlblech-Schiebetisch
- ▶ Robuster und starker Kreissägen-Motor
- ▶ Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell
- ▶ Stoß-, kratz- und wetterfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- ▶ Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- ▶ Auslieferung fertig montiert

Inklusive
**SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018

HRTS 701 K

- ▶ Direktantrieb
- ▶ Fahrvorrichtung für einfachen Transport

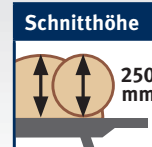


HRTS 701 K
statt € 1.685,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966705

HRTSR 701 K

- ▶ Robuste Konstruktion mit Riemenantrieb ermöglicht größere Schnitttiefe und besonders hohes Schnittvolumen

Keilriemen
+ 30%
größere
Schnitttiefe



HRTSR 701 K
statt € 2.129,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5966706

Lieferumfang
• HM-Sägeblatt-Ø 700 mm Z42

| Technische Daten | | HRTS 701 K | HRTSR 701 K |
|---------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sägeblatt-Ø | mm | 700 | 700 |
| Schnittleistung Tisch max. | mm | 230 | 250 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1.380 | 1.380 |
| Antrieb | | Elektromotor mit Direktantrieb | Elektromotor mit Keilriemenantrieb |
| Tisch (LxBxH) | mm | 1.400 x 850 x 850 | 1.400 x 850 x 850 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW | 5,2 / 400 | 5,2 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.420 x 860 x 1.250 | 1.460 x 855 x 1.210 |
| Gewicht ca. | kg | 149 | 172 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 200 = 55,00 € |



| Aktionsangebote Sägeblätter | Ø | Zähne | Blatt- stärke | Bohrung | Art-Nr. | statt | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|---------|---------|--------|-----------------|
| (1) Holz-Kreissägeblätter, Chromstahl (Wolfszahn), grobe Schnittgüte | Ø 700 mm | Z56 | 3,2 | 30 | 5970070 | 179,00 | 152,90 |
| (2) Holz-Kreissägeblätter, Hartmetall (Langschnitt-Flachzahn mit Spanabweiser und Dehnungsschlitz), grobe Schnittgüte | Ø 700 mm | Z46 | 4,2 | 30 | 5970170 | 179,00 | 159,- |

FB 4500 – Förderband für das zeitsparende Weiterbefördern von Brennholz sofort nach dem Schnitt

- ▶ Variable Höhenanpassung an Ladehöhe unterschiedlicher Transportmittel
- ▶ Neigungsverstellung von 5° bis 45° über Seilwinde mit großem Handrad
- ▶ Einfaches und sicheres Ein- und Ausklappen über Seilwinde und Radunterstützung
- ▶ Auf- und Abbau schnell und problemlos für eine Person machbar

Ausstattung

- ▶ Luftbereifte Transporträder (Ø 400 mm)
- ▶ Vollverzinkte Förderwanne
- ▶ Mitnehmer aus Stahl



Abbildung zeigt Förderband in der Transport- und Lagerstellung



Abbildung zeigt Förderband mit Wippkreissäge HWS 701

FB 4500

statt € 3.159,00 zzgl. USt.

2.699,-

€ 3.211,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5964500

▶ Nur eine Person für Bedienung, Auf- und Abbau notwendig

| Modell | | FB 4500 |
|-------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Förderbandbreite | mm | 250 |
| Förderlänge | m | 4,5 |
| Förderhöhe bei 5° | mm | 700 |
| Förderhöhe bei 45° | mm | 3400 |
| Förderhöhe bei 45° max. ca. | mm | 3,5 |
| Bandgeschwindigkeit | m/s | 0,8 |
| Förderbandantrieb | | Elektromotor |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW/V | 1,1 / 400 |
| Abmessung bei 5° Stellung des Förderbandes ca. | mm | 1.100 x 4.800 x 2.130 |
| Abmessung bei 45° Stellung des Förderbandes ca. | mm | 1.100 x 3.700 x 3.500 |
| Abmessung Transport-/Lagerstellung ca. | mm | 1.100 x 2.770 x 2.130 |
| Gewicht ca. | kg | 245 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € |



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Fahrvorrichtung für Kugelkopf-Kupplung, Deichsel mit Stützrad | 5971010 | 375,00 |
| Fahrvorrichtung für Schlepper-Zugöse, Deichsel mit Stützrad | 5971011 | 349,00 |

HSE 5-520 KH – Horizontaler Brennholzspalter

- ▶ Geschlossener und sicherer Spaltbereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Spalt-Schutzvorrichtung
- ▶ Durch liegende Arbeitsweise auch auf einer Werkbank verwendbar und kein Aufstellen des Materials nötig – ideal für längeres, ermüdungsarmes Arbeiten
- ▶ Leicht bedienbare Zwei-Hand-Sicherheitsschaltung für maximale Sicherheit des Anwenders
- ▶ Stabile, verwindungssteife Stahlkonstruktion
- ▶ Leicht transportierbar durch Transportgriffe und Fahrwerk
- ▶ Geringer Platzbedarf

HSE 5-520 KH

statt € 299,00 zzgl. USt.

249,-

€ 296,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 5981005

Inklusive
SCHUTZVORRICHTUNG
EN-Norm 1870-6
seit 1.7.2018



| Technische Daten | | HSE 5-520 KH |
|-------------------------|------|-------------------|
| Spaltkraft max. | t | 5 t |
| Zylinderhub max. | mm | 375 |
| Spalllänge max. | mm | 520 |
| Spaltgut-Ø | mm | max. 250 |
| Hub Vorlauf | cm/s | 3,7 |
| Hub Rücklauf | cm/s | 6,2 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW | 2,2 / 230 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1.160 x 425 x 610 |
| Gewicht ca. | kg | 50 |



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------|----------|--------------|
| 5l Hydraulik-Öl HYS 46 | 5999000 | 32,90 |

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ zzgl. USt. 2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

Serie HSE – Holzspalter für anspruchsvolle Anwender mit bis zu 30 t Spaltkraft. Mit Elektromotor-, Zapfwellen- oder kombiniertem Zapfwellen- / Elektroantrieb

- ▶ Vertikale Ausführung zum Spalten von Kurz- und Meterholz
- ▶ Robuste und solide Bauweise
- ▶ Stoß- und kratzfest durch hochwertige Pulverbeschichtung
- ▶ Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung
- ▶ Niedrige Bodenplatte für einfaches, ermüdungsarmes Beladen großer Stämme (gilt nicht für HSE 8-550)

- ▶ Phasenwender bei allen 400 V Modellen
- ▶ Bequemer Transport durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Gummi-Rädern
- ▶ Platzsparende Lagerung durch einfach abenkbaren Zylinder
- ▶ Leistungsstarke Industrie-Hydraulikanlage
- ▶ Zwei-Hand-Sicherheitschaltung
- ▶ Mit Spaltguthalterung

HSE 8-550 bis HSE 14-1100:

- ▶ Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit Hartgummi-Rädern und zusätzlichem Stützrad
 - ▶ Mit mechanischem Stammheber
- ### Modelle HSE 16-1100 bis HSE 30-1100 ZE
- ▶ Bequemer Transport mit Hand-Zugdeichsel durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Lufträdern und zusätzlichem Stützrad
 - ▶ Mit mechanischem Stammheber

HSE 8-550



HSE 8-550

HSE 11-1100



HSE 11-1100

HSE 14-1100



HSE 14-1100

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| HSE 8-550 (230 V) statt € 589,00 zzgl. USt. | HSE 8-550 (400 V) statt € 589,00 zzgl. USt. | HSE 11-1100 statt € 949,00 zzgl. USt. | HSE 14-1100 statt € 1.049,00 zzgl. USt. | HSE 16-1100 statt € 1.629,00 zzgl. USt. | HSE 16-1100 Z statt € 1.899,00 zzgl. USt. |
| 499,- | 499,- | 829,- | 899,- | 1.399,- | 1.639,- |
| € 593,81 inkl. USt. | € 593,81 inkl. USt. | € 986,51 inkl. USt. | € 1.069,81 inkl. USt. | € 1.664,81 inkl. USt. | € 1.950,41 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 5981008 | Art.-Nr. 5981009 | Art.-Nr. 5981011 | Art.-Nr. 5981014 | Art.-Nr. 5981016 | Art.-Nr. 5981017 |

| Technische Daten | | HSE 8-550 | HSE 8-550 | HSE 11-1100 | HSE 14-1100 | HSE 16-1100 | HSE 16-1100 Z |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| Spaltkraft max. | t | 8 | 8 | 9,9 | 14 | 15,3 | 15,3 |
| Zylinderhub | mm | 485 | 485 | 850 | 850 | 880 | 880 |
| Spaltlänge max. | mm | 550 | 550 | 1.040 | 1.040 | 1.100 | 1.100 |
| Spaltgut-Ø | mm | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Vorlaufgeschwindigkeit | cm/s | 3,1 | 6,1 | 3,7 - 17,6 | 4,2 - 21,8 | 4,6 - 14,2 | 4,6 - 14,2 ¹⁾ |
| Rücklaufgeschwindigkeit | cm/s | 17,1 | 19,4 | 6,1 | 5,2 | 6,4 | 6,4 ¹⁾ |
| Antrieb | | Elektromotor | Elektromotor | Elektromotor | Elektromotor | Elektromotor | Zapfwelle |
| Zapfwellendrehzahl | min ⁻¹ | - | - | - | - | - | 540 |
| Schlepperleistung min. | PS | - | - | - | - | - | > 7,7 |
| Dreipunkthalterung | | - | - | - | - | - | Kat. I |
| Höhe Lagerstellung | mm | - | - | - | - | 2.000 | 2.000 |
| Antriebsleistung ~50 Hz | kW | 3 / 230 | 3,5 / 400 | 3,3 / 400 | 3,5 / 400 | 4,5 / 400 | - |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 845 x 935 x 1.500 | 845 x 935 x 1.500 | 1.440 x 1.330 x 2.280 | 1440 x 1350 x 2280 | 1050 x 1550 x 2.500 | 1050 x 1700 x 2.500 |
| Gewicht ca. | kg | 110 | 109 | 172,5 | 185 | 258 | 244 |
| E-Transportzuschlag ²⁾ | | - | - | ETPZ065 = 65,00 € | ETPZ065 = 65,00 € | ETPZ085 = 85,00 € | ETPZ0125 = 125,00 € |

| Modell | HSE 5-520 KH Art.-Nr. 5981005 | HSE 8-550 (230 V) Art.-Nr. 5981008 | HSE 8-550 (400 V) Art.-Nr. 5981009 | HSE 11-1100 Art.-Nr. 5981011 | HSE 14-1100 Art.-Nr. 5981014 | HSE 16-1100 Art.-Nr. 5981016 | HSE 16-1100 Z Art.-Nr. 5981017 | HSE 16-1100 ZE Art.-Nr. 5981018 | HSE 22-1100 Art.-Nr. 5981022 | HSE 22-1100 Z Art.-Nr. 5981023 | HSE 22-1100 ZE Art.-Nr. 5981024 | HSE 30-1100 Z Art.-Nr. 5981030 | HSE 30-1100 ZE Art.-Nr. 5981031 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| ① Gelenkwelle ohne Rutschkupplung 860 mm, Kat. II Art.-Nr. 5990014 125,00 € zzgl. USt. | | | | | | | ● | ● | | ● | ● | ● | ● |
| ② 5l Hydraulik-Öl HYS 46 Art.-Nr. 5999000 32,90 € zzgl. USt. | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ③ Sägebock SB 1; 150 kg Art.-Nr. 5900008 36,90 € zzgl. USt. | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ④ Hydraulische Seilwinde Art.-Nr. 5990500 669,00 € zzgl. USt. | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



HSE 16-1100



HSE 22-1100 ZE



HSE 30-1100 ZE



| HSE 16-1100 ZE | HSE 22-1100 | HSE 22-1100 Z | HSE 22-1100 ZE | HSE 30-1100 Z | HSE 30-1100 ZE |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| statt € 2.149,00 zzgl. USt. | statt € 1.899,00 zzgl. USt. | statt € 2.089,00 zzgl. USt. | statt € 2.399,00 zzgl. USt. | statt € 2.399,00 zzgl. USt. | statt € 2.889,00 zzgl. USt. |
| 1.849,- | 1.639,- | 1.799,- | 2.079,- | 2.059,- | 2.469,- |
| € 2.200,31 inkl. USt. | € 1.950,41 inkl. USt. | € 2.140,81 inkl. USt. | € 2.474,01 inkl. USt. | € 2.450,21 inkl. USt. | € 2.938,11 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 5981018 | Art.-Nr. 5981022 | Art.-Nr. 5981023 | Art.-Nr. 5981024 | Art.-Nr. 5981030 | Art.-Nr. 5981031 |

Inklusive
**SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
EN-Norm 609-1
seit 1.7.2018

Inklusive
**SCHUTZVOR-
RICHTUNG**
EN-Norm 609-1
seit 1.7.2018

| Technische Daten | | HSE 16-1100 ZE | HSE 22-1100 | HSE 22-1100 Z | HSE 22-1100 ZE | HSE 30-1100 Z | HSE 30-1100 ZE |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Spaltkraft max. | t | 15,3 | 23,4 | 23,4 | 23,4 | 26,1 | 26,1 |
| Zylinderhub | mm | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 | 880 |
| Spaltlänge max. | mm | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| Spaltgut-Ø | mm | 300 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Vorlaufgeschwindigkeit | cm/s | 4,6 – 14,2 ¹⁾ | 4,3 – 10,5 | 4,3 – 10,5 ¹⁾ | 4,3 – 10,5 ¹⁾ | 3,7 – 12,5 ¹⁾ | 3,7 – 12,5 ¹⁾ |
| Rücklaufgeschwindigkeit | cm/s | 6,4 ¹⁾ | 7,5 | 7,5 ¹⁾ | 7,5 ¹⁾ | 6,7 ¹⁾ | 6,7 ¹⁾ |
| Antrieb | | Zapfwelle + Motor | Elektromotor | Zapfwelle | Zapfwelle + Motor | Zapfwelle | Zapfwelle + Motor |
| Zapfwellendrehzahl | min ⁻¹ | 540 | - | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Schlepperleistung min. | PS | > 7,7 | - | > 10,7 | > 10,7 | > 16 | > 16 |
| Dreipunkthalterung | | Kat. I | - | Kat. I | Kat. I | Kat. I | Kat. I |
| Höhe Lagerstellung | mm | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| Antriebsleistung ~50 Hz | kW | 4,5 / 400 | 5,1 / 400 | - | 5,1 / 400 | 5,1 / 400 | 5,5 / 400 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 1050 x 1700 x 2500 | 1050 x 1550 x 2500 | 1050 x 1700 x 2500 | 1050 x 1700 x 2500 | 1050 x 1700 x 2500 | 1050 x 1700 x 2500 |
| Gewicht ca. | kg | 276 | 296,5 | 282 | 320 | 333 | 373 |
| E-Transportzuschlag ²⁾ | | ETPZ0125 = 125,00 € | ETPZ095 = 95,00 € | ETPZ0125 = 125,00 € | ETPZ0125 = 125,00 € | ETPZ0125 = 125,00 € | ETPZ0125 = 125,00 € |

**QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...**



HBS 600 (400 V)

Holzbandsäge

#5902463

...QUALITÄTSWERKZEUG

ZSM 405 – Zylinderschleifmaschine

- ▶ Die ideale Zylinderschleifmaschine für den Heimwerker
- ▶ Stufenlos einstellbare Vorschubgeschwindigkeit von 0 - 3 m/min.
- ▶ Schleifeinheit wird mittels Höhenverstellkurbel und Skala rasch und genau an die Werkstücke angepasst
- ▶ Vordere und hintere Tischverlängerung

| Technische Daten | | ZSM 405 |
|-----------------------------------|-------------------|-----------|
| Schleiflänge min. | mm | 130 |
| Schleifbreite max. | mm | 405 |
| Werkstückdicke min. / max. | mm | 5 / 130 |
| Werkstück Höhe min. | mm | 5 |
| Schleifwalzen-Ø | mm | 132 |
| Breite Schleifwalze | mm | 410 |
| Vorschub stufenlos | m/min. | 0,5 - 3,0 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1.440 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 100 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 1,5 / 230 |
| Gewicht ca. | kg | 53 |
| E-Transportzuschlag ⁹⁾ | | 43,00 € |

ZSM 405
statt € 1.069,00 zzgl. USt.
839,-
€ 998,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901405

Lieferumfang:

- Anschluss für Absaugung
- Vordere und hintere Tischverlängerung
- Fahrvorrichtung



ZSM 560 – Zylinderschleifmaschine zum Flächenschleifen von breiten Werkstücken. ZSM 560 Vario mit stufenloser Drehzahlregelung

- ▶ Einfache Höhenverstellung über Kurbel
- ▶ Einfaches Austauschen des Schleifpapiers
- ▶ Geschlossener Unterbau
- ▶ Stufenlos über Potentiometer einstellbarer Vorschub
- ▶ ZSM 560 Vario: Stufenlose Einstellung des Vorschubs und der Zylinderschleifwalzendrehzahl über Potentiometer

Lieferumfang:

- Bordwerkzeug
- Schleifbandrolle K80

ZSM 560
statt € 1.419,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903560

ZSM 560 Vario
statt € 1.999,00 zzgl. USt.
1.549,-
€ 1.843,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5903565

| Technische Daten | | ZSM 560 | ZSM 560 Vario |
|-----------------------------------|-------------------|------------|---------------|
| Abmessungen Tisch (L x B) | mm | 592 x 505 | 592 x 505 |
| Abmessungen Schleifband (L x B) | mm | 3.280 x 78 | 3.280 x 78 |
| Schleiffläche (B x H) | mm | 555 x 80 | 555 x 80 |
| Schleifwalzen-Ø | mm | 132 | 132 |
| Werkstückhöhe min. / max. | mm | 5 / 80 | 5 / 80 |
| Werkstücklänge min. | mm | 120 | 120 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1.400 | 1.700 |
| Vorschubgeschwindigkeit | m/min | 0 - 3,5 | 0 - 3,5 |
| Antriebsmotor ~50 Hz | kW/V | 1,1 / 230 | 1,1 / 230 |
| Gewicht ca. | kg | 116 | 119 |
| E-Transportzuschlag ⁹⁾ | | 94,00 € | 94,00 € |



ZSM 560 Vario

KSO 790 – Kantenschleifmaschine

- ▶ Längs- und Quertisch für Gehrungen von 0° bis 45° stufenlos schwenkbar
- ▶ Horizontal und vertikal verwendbares Schleifaggregat, dadurch breiter Einsatzbereich
- ▶ Längstisch ist um 110 mm höhenverstellbar zur optimalen Ausnutzung der Schleifbandbreite
- ▶ Quertisch zum Konturschleifen, schwenkbar bis 45°
- ▶ Stufenlos verstellbarer Gehrungsanschlag
- ▶ Schleifband-Schnellspannung
- ▶ Vertikales Schleifen möglich
- ▶ Graphit-Belag auf der Schleifsohle für eine höhere Gleiteigenschaft des Schleifbandes und längere Einsatzdauer

| Technische Daten | | KSO 790 |
|----------------------------------------|-------|--------------------|
| Längstisch (L x B) ca. | mm | 790 x 221 |
| Quertisch (L x B) ca. | mm | 514 x 221 |
| Tischhöhe min. / max. | mm | 790 / 890 |
| Tischhöhenverstellung | mm | 100 |
| Schleifband (L x B) | mm | 2.010 x 152 |
| Schleiffläche (L x B) | mm | 823 x 152 |
| Schleifwalze-Ø | mm | 70 |
| Schleifbandgeschwindigkeit | m/s | 11 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 100 |
| Schallleistungspegel (L _w) | dB(A) | 85 |
| Schalldruckpegel (L _p) | dB(A) | 70 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 1,5 / 230 oder 400 |
| Gewicht ca. | kg | 78 |
| E-Transportzuschlag ⁹⁾ | | 25,00 € |

KSO 790
statt € 789,00 zzgl. USt.
619,-
€ 736,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900791 (230V)
Art.-Nr. 5900790 (400V)

Lieferumfang:

- Gehrungsanschlag
- Schleifband K80



⁹⁾ Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

KSO 750 / KSO 850 – Kantenschleifmaschinen

- ▶ Oszillierendes Schleifband für eine gute Abtragleistung, ein sauberes Schleifbild und eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch
- ▶ Stufenlos verstellbarer Gehrungs- und Werkstückanschlag -45° bis +45°
- ▶ Stufenlos schrägverstellbares Schleifaggregat (0°-90°) für vertikales und horizontales Schleifen
- ▶ Schleifsohle serienmäßig mit Graphitbelag
- ▶ Robuster Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut, stabiler Stand der Maschine beim Arbeiten
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch zum Konturschleifen
- ▶ Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem
- ▶ Gefederte Spanneinrichtung für eine gleichmäßige Bandspannung
- ▶ Abschließbare Aufbewahrungsmöglichkeit im serienmäßigen Unterbau



Stufenlos schrägverstellbares Schleifaggregat. Verwendbar für verschiedenste Schleifvorgänge wie z.B. vertikales und horizontales Schleifen



KSO 750

KSO 750
statt € 1.089,00 zzgl. USt.
849,-
€ 1.010,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900751 (230V)
Art.-Nr. 5900750 (400V)



KSO 850

KSO 850
statt € 1.339,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900851 (230V)
Art.-Nr. 5900850 (400V)

| Technische Daten | | KSO 750 | KSO 850 |
|-----------------------------------|------|--------------------|--------------------|
| Längstisch (L x B) ca. | mm | 750 x 250 | 850 x 300 |
| Quertisch (L x B) ca. | mm | 300 x 250 | 300 x 250 |
| Tischhöhe min./max. | mm | 970 / 1.050 | 950 / 1.030 |
| Tischhöhenverstellung | mm | 80 | 80 |
| Schleifband (L x B) ca. | mm | 2.270 x 150 | 2.515 x 150 |
| Schleiffläche (Graphitaufgabe) | mm | 820 x 170 | 950 x 180 |
| Schleifwalze-Ø | mm | 110 | 110 |
| Schleifbandgeschwindigkeit | m/s | 16,3 | 16 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 100 | 100 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 2,2 / 230 oder 400 | 2,2 / 230 oder 400 |
| Gewicht ca. | kg | 120 | 187 |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | | 25,00 € | 54,00 € |

| KSO 750 (2270 x 150 mm) (VE 5 St.) | | |
|------------------------------------|----------|--------------|
| Schleifbänder | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| K 60 | 5372306 | 58,90/VE |
| K 80 | 5372308 | 53,90/VE |
| K 100 | 5372310 | 51,90/VE |
| K 120 | 5372312 | 51,90/VE |
| K 150 | 5372315 | 51,90/VE |
| K 180 | 5372318 | 51,90/VE |
| K 220 | 5372322 | 51,90/VE |

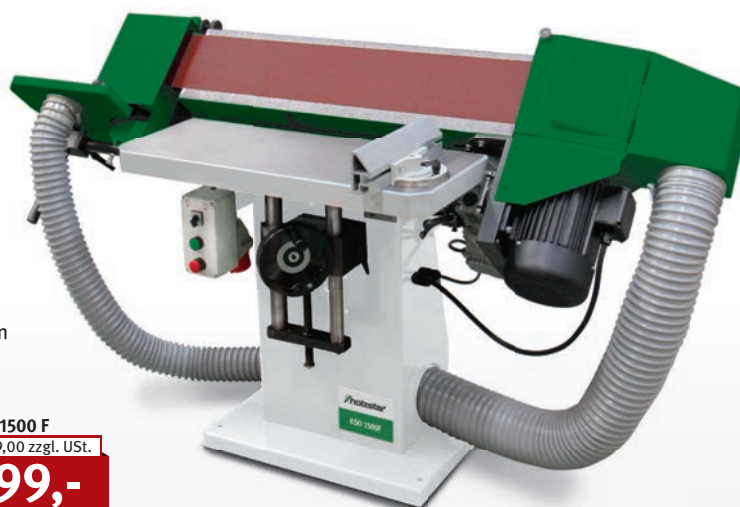
| Gewebeschleifbänder | | |
|---------------------|---------|----------|
| K 60 | 5373306 | 99,90/VE |
| K 80 | 5373308 | 93,90/VE |
| K 100 | 5373310 | 89,90/VE |
| K 120 | 5373312 | 89,90/VE |
| K 150 | 5373315 | 89,90/VE |
| K 180 | 5373318 | 89,90/VE |
| K 220 | 5373322 | 89,90/VE |

| KSO 850 (2270 x 150 mm) (VE 5 St.) | | |
|------------------------------------|----------|----------|
| Schleifbänder | Art.-Nr. | |
| K 60 | 5918560 | 63,90/VE |
| K 80 | 5918580 | 58,90/VE |
| K 100 | 5918510 | 55,50/VE |
| K 120 | 5918512 | 55,50/VE |
| K 150 | 5918515 | 55,50/VE |
| K 180 | 5918518 | 55,50/VE |
| K 220 | 5918522 | 55,50/VE |

| Gewebeschleifbänder | | |
|---------------------|---------|-----------|
| K 60 | 5918660 | 116,50/VE |
| K 80 | 5918680 | 109,00/VE |
| K 100 | 5918610 | 109,00/VE |
| K 120 | 5918612 | 109,00/VE |
| K 150 | 5918615 | 109,00/VE |
| K 180 | 5918618 | 109,00/VE |
| K 220 | 5918622 | 109,00/VE |

KSO 1500 F - Kantenschleifmaschine mit schwenkbarem Schleifaggregat und oszillierendem Schleifband

- ▶ Maschinenständer aus geschweißtem Stahl garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit und vibrationsfreies Arbeiten
- ▶ Schleifaggregat über Hebel bis 45° schwenkbar für das Schleifen von geraden und schrägen Kanten
- ▶ Oszillierendes Schleifband mit separatem Getriebemotor für bessere Schleifergebnisse
- ▶ Oszillation wahlweise zuschaltbar
- ▶ Schleifsohle mit Graphitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes
- ▶ Höhenverstellbarer Schleiftisch zur Ausnutzung der gesamten Schleifbandbreite
- ▶ Höhenverstellbarer Zusatztisch mit Absaugung zum Schleifen von Radien



| Technische Daten | | KSO 1500 F |
|-----------------------------------|------|---------------------|
| Tischhöhe min./max. | mm | 740 / 920 |
| Längstisch (L x B) | mm | 750 x 300 |
| Schleifband (L x B) | mm | 2.600 x 150 |
| Schleiffläche (L x B) | mm | 850 x 200 |
| Schleifbandgeschwindigkeit | m/s | 20 |
| Motor Oszillation | kW | 0,25 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 3,0 / 400 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 120 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | | 1.720 x 700 x 1.030 |
| Gewicht ca. | kg | 180 |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | | 121,00 € |

KSO 1500 F
statt € 2.319,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901500

Lieferumfang:
• Gehrungsanschlag
• Schleifband K100

| Schleifbänder | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------|----|----------|--------------|
| 2600 x 150 mm | | | |
| K60 | 5 | 5372806 | 63,90/VE |
| K80 | 5 | 5372808 | 58,90/VE |
| K100 | 5 | 5372810 | 55,50/VE |
| K120 | 5 | 5372812 | 55,50/VE |
| K180 | 5 | 5372818 | 55,50/VE |
| K220 | 5 | 5372822 | 55,50/VE |

ADH 25C - Abricht-Dickenhobel

- ▶ Zum winkligen Fügen (90°) und plangenaugen Abrichten von Massivholzbrettern, Bohlen und Leisten
- ▶ Einfache und präzise Verstellung der Spanabnahme beim maßgenauen Dickenhobeln
- ▶ Abricht- und Dicketisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- ▶ Aluminium Abrichtanschlag um 45° neigbar
- ▶ Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube

ADH 25C
statt € 1.499,00 zzgl. USt.
1.199,-
€ 1.426,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904002 (230 V)
Art.-Nr. 5904003 (400 V)



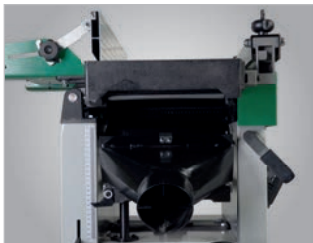
Barkomat Einstelllehre

| Technische Daten | | ADH 25C |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Abmessungen Abrichttisch (L x B) | mm | 1.090 x 255 |
| Abmessungen Dicketisch (L x B) | mm | 600 x 248 |
| Hobelbreite max. | mm | 250 |
| Arbeitshöhe | mm | 860 |
| Arbeitshöhe Dicke (min. / max.) | mm | 5 – 195 |
| Spanabnahme max. Abrichte | mm | 3 |
| Schwenkbereich Abrichtanschlag | ° | 90 – 45 |
| Spanabnahme max. Dicke | mm | 2 |
| Anzahl Hobelmesser | St | 3 |
| Hobelwellendrehzahl | min ⁻¹ | 4.000 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW / V | 1,5 / 230 oder 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.100 x 700 x 980 |
| Gewicht ca. | kg | 142 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------|----------|--------------|
| Neu Barkomat Einstelllehre | 5275101 | 75,90 |

ADH 26 C / ADH 31 C / ADH 41C - Abricht-Dickenhobel

- ▶ Zum winkligen Fügen (90°) Abrichten
- ▶ Einfache Verstellung der Spanabnahme beim maßgenauen Dickenhobeln
- ▶ Automatischer Werkstückvorschub
- ▶ Leicht verstellbarer Aluminium-Abrichtanschlag, neigbar von 90° bis +45°
- ▶ Großdimensionierter Abrichttisch aus Grauguss
- ▶ Großer Dicketisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- ▶ Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube



Integrierter Absauganschluss



Verstellung der Spanabnahme über Bedienhebel



ADH 26C umgerüstet zum Dickenhobeln

ADH 26C
statt € 1.499,00 zzgl. USt.
1.159,-
€ 1.379,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904026 (230 V)
Art.-Nr. 5904027 (400 V)

ADH 31C
statt € 2.169,00 zzgl. USt.
1.679,-
€ 1.998,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904031 (230 V)
Art.-Nr. 5904032 (400 V)

ADH 41C
statt € 2.949,00 zzgl. USt.
2.299,-
€ 2.735,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5904041

| Technische Daten | | ADH 26C | ADH 31C | ADH 41C |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Abmessungen Abrichttisch (L x B) | mm | 1.120 x 275 | 1.295 x 325 | 1.640 x 425 |
| Abmessungen Dicketisch (L x B) | mm | 545 x 258 | 545 x 308 | 600 x 408 |
| Hobelbreite max. | mm | 258 | 308 | 408 |
| Arbeitshöhe Dicke min. / max. | mm | 5 – 225 | 5 – 225 | 5 – 225 |
| Spanabnahme max. | mm | 3 | 3 | 3 |
| Hobelmessernzahl | | 3 | 3 | 3 |
| Hobelwellendrehzahl | min ⁻¹ | 5.200 | 5.200 | 5.200 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW | 1,7 / 230 oder 400 | 2,2 / 230 oder 400 | 3,0 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.120 x 630 x 960 | 1.300 x 720 x 1.010 | 1.620 x 920 x 1.010 |
| Gewicht ca. | kg | 170 | 210 | 260 |
| E-Transportzuschlag ⁹⁾ | | 58,00 € | 76,00 € | 121,00 € |



Barkomat Einstelllehre

ZUBEHÖR

| Zubehör ADH 25C | Art.-Nr. | zzgl. USt. |
|---------------------------------|----------|------------|
| Ersatzhobelmessersatz (3 Stück) | 5916426 | 45,90 |

| Zubehör | VE | Art.-Nr. | zzgl. USt. |
|-----------------------------------|----|----------|------------|
| Ersatzhobelmessersatz für ADH 26C | 3 | 5914026 | 39,90 |
| Ersatzhobelmessersatz für ADH 31C | 3 | 5914031 | 49,90 |
| Ersatzhobelmessersatz für ADH 41C | 3 | 5914041 | 63,90 |
| Neu Barkomat Einstelllehre | | 5275101 | 75,90 |

ADH 31-4 C / ADH 41-4 C - Abricht-Dickenhobel

- ▶ Zum winkligen Fügen (90°) und Abrichten
- ▶ Automatischer Werkstückvorschub
- ▶ Großer Dicktisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- ▶ Integrierte, umklappbare Späne-Absaughaube
- ▶ Bequem um +45° neigbarer Aluminium-Abrichtanschlag
- ▶ Einfache und präzise Verstellung der Spanabnahme
- ▶ Großdimensionierter Abrichttisch aus verripptem Aluminium-Druckguss



ADH 31-4 C



ADH 31-4 C
Gerüstet zum Dickenhobeln

| | ADH 31-4 C | ADH 41-4 C |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Streifenhobel- messersatz | statt € 2.999,00 zzgl. USt. | statt € 3.689,00 zzgl. USt. |
| | 2.269,- | 2.799,- |
| | € 2.700,11 inkl. USt. | € 3.330,81 inkl. USt. |
| | Art.-Nr. 5904013 | Art.-Nr. 5904024 |

| Technische Daten | | ADH 31-4 C | ADH 41-4 C |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Abrichttisch (L x B) | mm | 1.560 x 320 | 1.640 x 420 |
| Dicktisch (L x B) | mm | 750 x 307 | 750 x 408 |
| Hobelbreite max. | mm | 310 | 410 |
| Arbeitshöhe Dicke min./max. | mm | 5 – 220 | 5 – 220 |
| Spanabnahme Abrichte max. | mm | 3 | 3 |
| Spanabnahme Dicke max. | mm | 5 | 5 |
| Hobelmessernanzahl | St | 4 | 4 |
| Hobelwellendrehzahl | min ⁻¹ | 4.000 | 4.000 |
| Motorleistung~50 Hz | kW | 3,0 / 400 | 3,0 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.605 x 620 x 860 | 1.680 x 730 x 860 |
| Gewicht ca. | kg | 292 | 334 |
| E-Transportzuschlag ⁹⁾ | | 157,00 € | 178,00 € |

| Zubehör | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------|----|----------|--------------|
| Ersatzhobelmessersatz für ADH 31-4C | 4 | 5914003 | 74,90 |
| Ersatzhobelmessersatz für ADH 41-4C | 4 | 5914004 | 94,90 |
| Barkomat Einstellehre Neu | | 5275101 | 75,90 |
| Langlochbohrereinrichtung | | | |
| Wescott-Bohrfutter 0 – 16 mm | | | |
| Tisch Länge x Breite | | 5914005 | 639,00 |
| Bohrtiefe max. bei 90° | | | |
| Bohrbreite | | | |
| Vertikalhub | | | |

ADH 32 / ADH 41 - Abricht-Dickenhobel

- ▶ Dickenhobel zum plangenaunen, winkligen Hobeln glatter Oberflächen
- ▶ Mittige Säulenführung, Zusatzführung und mechanischem Zählwerk (Genauigkeit 0,1 mm)
- ▶ Großdimensionierter Abrichttisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche
- ▶ Hochklappen der Abrichttische mit Federunterstützung für ein schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln in Sekunden
- ▶ Stabiler Profi-Abrichtanschlag schwenkbar von 90 bis +45°
- ▶ Platzsparende seitliche Führung des Abrichtanschlags
- ▶ Hochwertige Verarbeitung und ergonomisches Design

- ADH 41**
- ▶ einstellbarer Dicktischwalzen für optimalen Werkstücktransport

| | ADH 32 | ADH 41 |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Streifenhobel- messersatz | statt € 3.999,00 zzgl. USt. | statt € 4.799,00 zzgl. USt. |
| | 3.699,- | 4.399,- |
| | € 4.401,81 inkl. USt. | € 5.234,81 inkl. USt. |
| | Art.-Nr. 5940032 | Art.-Nr. 5940041 |
| Spiralmesser- welle | statt € 5.099,00 zzgl. USt. | statt € 6.499,00 zzgl. USt. |
| | 4.899,- | 5.899,- |
| | € 5.829,81 inkl. USt. | € 7.019,81 inkl. USt. |
| | Art.-Nr. 5940033 | Art.-Nr. 5940042 |

| Technische Daten | | ADH 32 | ADH 41 |
|-----------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Abrichttisch (L x B) | mm | 1.500 x 320 | 1.800 x 410 |
| Dicktisch (L x B) | mm | 700 x 316 | 700 x 406 |
| Hobelbreite max. | mm | 320 | 410 |
| Arbeitshöhe Dicke min./max. | mm | 4 – 225 | 4 – 225 |
| Spanabnahme Abrichte max. | mm | 5 | 5 |
| Spanabnahme Dicke max. | mm | 4 | 4 |
| Hobelmessernanzahl | St | 3 | 4 |
| Hobelwellendrehzahl | min ⁻¹ | 4.600 | 4.600 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 4,0 / 400 | 5,5 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.500 x 650 x 1.000 | 1.800 x 740 x 1.000 |
| Gewicht ca. | kg | 360 | 420 |



ADH 32

| Zubehör | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------------------------------------------------|----|----------|--------------|
| Ersatzhobelmessersatz für ADH 32 | 3 | 5913261 | 85,00 |
| Ersatzhobelmessersatz für ADH 41 | 2 | 5913262 | 65,90 |
| Barkomat Einstellehre (für ADH 32 und ADH 41) Neu | | 5275101 | 75,90 |
| Langlochbohrereinrichtung | | 5940000 | 1.069,00 |
| Wescott-Bohrfutter 0 – 16 mm für ADH 32 | | | |
| Langlochbohrereinrichtung | | 5940001 | 1.145,00 |
| Wescott-Bohrfutter 0 – 16 mm für ADH 41 | | | |
| Fahreleinrichtung für ADH 32 | | 5940002 | 125,00 |
| Fahreleinrichtung für ADH 41 | | 5940003 | 125,00 |

TF 50 E – Tischfräse ideal für den Einsatz auf der Werkbank in der Heimwerkstatt

- ▶ Kompaktes und handliches Design für komfortable Anwendung
- ▶ Spindelhöhe von 0 bis 40 mm einstellbar
- ▶ Große Tischauflage durch serienmäßige Verlängerungen auf beiden Seiten

- ▶ Robuster Arbeitstisch aus Gusseisen
- ▶ Aluminium-Fräsanschlag
- ▶ Gehrungsanschlag und verschiedene Spannzangen im Lieferumfang
- ▶ Manuelle Höhenverstellung der Spindel



Gehrungsanschlag im Lieferumfang

Lieferumfang:

- Spannzangen für 6, 8, und 12 mm
- Montagewerkzeug

TF 50 E
statt € 339,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901905



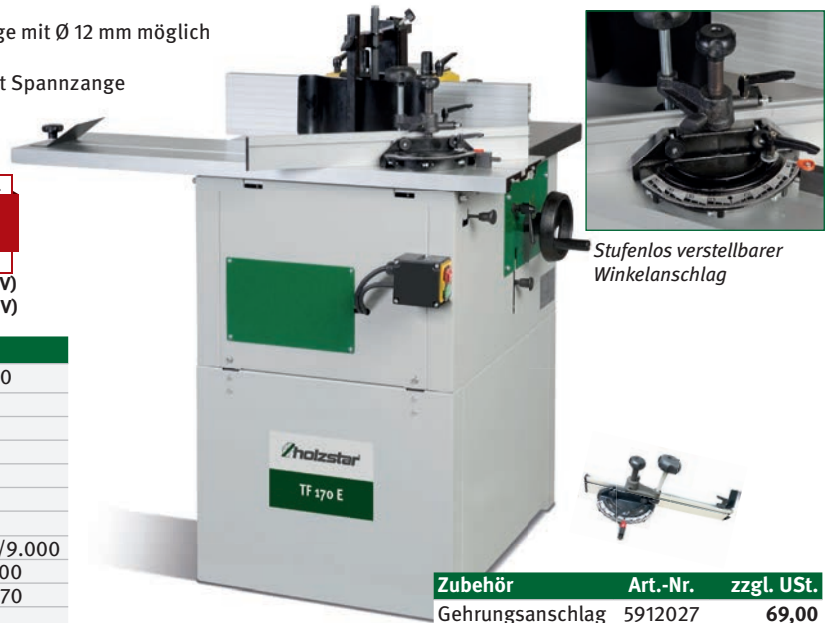
| Technische Daten | | TF 50 E |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 610 x 360 x 311 |
| Werkzeug-Ø max. | mm | 50 |
| Frässpindelhub | mm | 40 |
| Spindeldrehzahlen | min ⁻¹ | 11.500 – 24.000 |
| Spannzangendurchmesser | mm | 6 / 8 / 12 |
| Absaugstutzendurchmesser | mm | 100 |
| Leistung Antriebsmotor ~50 Hz | kW/V | 1,5 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.030 x 360 x 311 |
| Gewicht ca. | kg | 21 |

TF 170 E – Tischfräse

- ▶ Leichtgängiger Formatschiebeschlitten
- ▶ Fräsanschlag mit fein einstellbaren Aluminium-Anschlägen
- ▶ Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen
- ▶ Große Arbeitsfläche mit verwindungsfreiem Graugusstisch
- ▶ Fräsaggregat aus Grauguss
- ▶ Niederhalter für sichere Werkstückführung

- ▶ Nur Spannzange mit Ø 12 mm möglich
- ▶ Spindelschutz
- ▶ Frässpindel mit Spannzange

TF 170 E
statt € 1.149,00 zzgl. USt.
889,-
€ 1.057,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901917 (230 V)
Art.-Nr. 5901918 (400 V)



Stufenlos verstellbarer Winkelanschlag

| Technische Daten | | TF 170 E |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 600 x 400 x 850 |
| Abmessungen Schiebeschlitten (L x B) | mm | 218 x 1.000 |
| Arbeitshöhe | mm | 870 |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 80 |
| Frässpindelhub | mm | 105 |
| Werkzeug-Ø max. absenkbar | mm | 160 |
| Frässpindel-Ø | mm | 30 |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 1.400/4.000/6.000/9.000 |
| Motorleistung ~ 50 Hz | kW / V | 1,5 / 230 oder 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.000 x 950 x 1.170 |
| Gewicht ca. | kg | 96 |

| Zubehör | Art.-Nr. | zzgl. USt. |
|------------------|----------|------------|
| Gehrungsanschlag | 5912027 | 69,00 |

TF 190E – Tischfräse mit starrer Frässpindel

- ▶ Fräsanschlag mit fein einstellbaren Aluminium-Anschlägen
- ▶ Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen
- ▶ Anzeige der eingestellten Drehzahl über LED-Leuchten
- ▶ Große Arbeitsfläche mit verwindungsfreiem Graugusstisch
- ▶ Wahlschalter für Rechts-/Linkslauf der Frässpindel

- ▶ Fräsaggregat aus Grauguss
- ▶ Niederhalter für genaue Werkstückführung
- ▶ Schiebetisch und Fahrereinrichtung als Zubehör erhältlich

TF 190 E
statt € 1.799,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901921 (230 V)
Art.-Nr. 5901923 (400 V)

| Technische Daten | | TF 190 E |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Abmessungen Arbeitstisch (L x B x H) | mm | 690 x 480 x 900 |
| Werkzeug-Ø max. absenkbar | mm | 200 |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 100 |
| Frässpindelhub | mm | 100 |
| Spindelüberstand max. über Tisch | mm | 100 |
| Spindeldrehzahlen | min ⁻¹ | 1.800 - 9.000 |
| Spindeldorn-Ø | mm | 30 |
| Leistung Antriebsmotor | kW | 2,2 |
| Aufnahmeleistung | kW | 2,8 |
| Anschlussspannung ~ 50 Hz | V | 230 oder 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 730 x 500 x 1.200 |
| Gewicht ca. | kg | 140 |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | | 27,00 € |



Abb. mit Zubehör Schiebetisch (Art.-Nr. 5911920)

| Zubehör | Art.-Nr. | zzgl. USt. |
|-------------------|----------|------------|
| Schiebetisch | 5911920 | 475,00 |
| Fahrereinrichtung | 5911921 | 89,90 |

¹⁾ Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

TF 190 SE – Tischfräse mit schwenkbarer Frässpindel

- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von +5 bis -30°
- ▶ Fräsanschlag mit fein einstellbaren Aluminium-Anschlägen
- ▶ Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen
- ▶ Anzeige der eingestellten Drehzahl über LED-Leuchten
- ▶ Höhen- und Neigungsverstellung der Spindel manuell
- ▶ Große Arbeitsfläche dank massivem und verwindungsfreiem Graugusstisch
- ▶ Wahlschalter für Rechts-/Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Niederhalter für genaue Werkstückführung
- ▶ Schiebetisch und Fahreinrichtung als Zubehör erhältlich

TF 190 SE
statt € 2.049,00 zzgl. USt.
1.599,-
€ 1.902,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5901931 (230 V)
Art.-Nr. 5901933 (400 V)

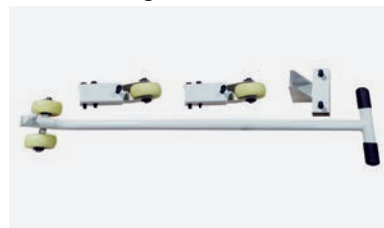
| Technische Daten | | TF 190 SE |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 710 x 640 x 900 |
| Abmessungen Schlitten (L x B x H) | mm | 1.200 x 700 x 500 |
| Werkzeug-Ø max. absenkbar | mm | 200 |
| Spindelneigung | ° | -5 bis +30 |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 100 |
| Frässpindelhub | mm | 100 |
| Spindelüberstand max. über Tisch | mm | 100 |
| Spindeldrehzahl(en) | min ⁻¹ | 1.800 - 9.000 |
| Spindeldorn-Ø | mm | 30 |
| Absaugstutzen Durchmesser | mm | 100 |
| Leistung Antriebsmotor | kW | 2,2 |
| Aufnahmeleistung | kW | 2,8 |
| Anschlussspannung ~50 Hz | V | 230 oder 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 750 x 660 x 1.200 |
| Gewicht ca. | kg | 174 |
| E-Transportzuschlag¹⁾ | | 35,00 € |



Zubehör Art.-Nr. € zzgl. USt.
Schiebetisch 5911920 475,00



Zubehör Art.-Nr. € zzgl. USt.
Fahreinrichtung 5911921 89,90



TF 200 SE – Tischfräse mit Aluminiumschiebeschlitzen und schwenkbarer Frässpindel

- ▶ Leichtgängiger Formatschiebeschlitzen für eine präzise Werkstückführung
- ▶ Fräsanschlag mit feineinstellbaren Aluminium-Anschlägen
- ▶ Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen
- ▶ Große Arbeitsfläche dank massivem und verwindungsfreiem Graugusstisch
- ▶ Großdimensioniertes Fräsaggregat aus Grauguss, schwenkbar von +5 bis -45°
- ▶ Wahlschalter für Rechts- bzw. Linkslauf der Frässpindel
- ▶ Nach hinten schwenkbare Frässpindel für optimalen Einsatz eines Vorschubapparates, ein Maximum an Sicherheit und ein sauberes Fräsbild
- ▶ Niederhalter für genaue Werkstückführung
- ▶ Auslegertisch als Zubehör erhältlich

TF 200 SE
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902000

Lieferumfang:

- Gehrungsanschlag
- Niederhalter
- Fräsanschlag

| Technische Daten | | TF 200 SE |
|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Abmessungen Schlitten (L x B) | mm | 1.000 x 240 |
| Nutzlänge der Spindel | mm | 100 |
| Spindelneigung | ° | +5 -- -45 |
| Werkzeug-Ø absenkbar max. | mm | 180 |
| Frässpindel-Ø | mm | 30 |
| Spindeldrehzahl | min ⁻¹ | 1.800/3.000/6.000/9.000 |
| Arbeitshöhe | mm | 900 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 38 / 100 |
| Motorleistung S6 - 40% ~50 Hz | kW | 2,8 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.000 x 850 x 1.200 |
| Gewicht ca. | kg | 218 |
| E-Transportzuschlag¹⁾ | | 84,00 € |



Zubehör Art.-Nr. € zzgl. USt.
Auslegertisch 5912000 389,00



Nach hinten schwenkbare Frässpindel für optimalen Einsatz eines Vorschubapparates, ein Maximum an Sicherheit und ein sauberes Fräsbild



Fräsanschlag mit feineinstellbaren Aluminium-Anschlägen



Schnelles und einfaches Wechseln der Drehzahl mittels Vielkeilriemen

¹⁾ Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

DKS 504 Vario – Dekupiersäge

- ▶ Zum Bearbeiten von Weichholz, Kunststoff und ähnlichen Materialien
- ▶ Robuste Gusskonstruktion garantiert einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf
- ▶ Frei schwingende Sägeblattaufnahme für Standard-Sägeblätter mit Querstift
- ▶ Anschluss an eine externe Absaugeinrichtung über Absaugstutzen möglich
- ▶ Inklusive Universal Handschleifer mit vielen Einsatzmöglichkeiten, z.B. Schleifen, Schneiden, Bohren, Polieren (Werkzeug-Set erforderlich)



Lieferumfang:

- Sägeblatt 133 x 3 x 0,3 mm Z 15
- Sägeblatt 133 x 3 x 0,3 mm Z 18
- Universal-Schleifer ohne Werkzeug

DKS 504 Vario
statt € 179,00 zzgl. USt.
139,-
€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902504

- ▶ Stufenlose Hubzahlregulierung
- ▶ Arbeitstisch von 0° bis +45° neigbar
- ▶ Flexible LED-Leuchte für Ausleuchtung des Schnittbereichs
- ▶ Universal Handschleifer integriert

| Technische Daten | | DKS 504 Vario |
|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Abmessungen Tisch (L x B) | mm | 414 x 254 |
| Ausladung | mm | 405 |
| Sägeblattlänge | mm | 133 |
| Hubzahl | min ⁻¹ | 550 – 1.600 |
| Schnitthöhe 90°/+45° max. | mm | 52 / 20 |
| Drehzahl Universal-Schleifer | min ⁻¹ | 1.650 – 4.800 |
| Aufnahme-Ø | mm | 3,1 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 35 |
| Motorleistung ~50 Hz | W/V | 90 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 630 x 320 x 380 |
| Gewicht ca. | kg | 12 |



| Stift-Sägeblätter | Z/cm | VE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------------|------|----|----------|--------------|
| ① für Holz, Kunststoff, Gips 135 x 3,0 x 0,25 mm | 10 | 6 | 5911628 | 7,19/VE |
| ② für Holz 135 x 6,0 x 0,4 mm | 6 | 6 | 5911660 | 6,90/VE |
| ③ für Metall 135 x 6,0 x 0,4 mm | 12 | 6 | 5911661 | 6,90/VE |
| Zubehör | | | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| ④ Werkzeug-Set 103-tlg. im Holzkoffer | | | 5912504 | 17,90 |

Serie KGZ E – Kapp-/Gehrungssägen

- ▶ Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss, zugleich kompakt, robust und leicht transportierbar
- ▶ Stufenlos einstellbare Doppelgehrung und Doppelneigung
- ▶ Seitlich ausziehbare Auflagehilfen für längere Werkstücke
- ▶ Einstellbare Kapptiefenbegrenzung
- ▶ Zugfunktion für erweiterten Schnittbereich
- ▶ Schraubzwinde und Klemmvorrichtung zur sicheren Werkstückarretierung
- ▶ Absaugstutzen für Staubfangbeutel oder den Anschluss einer externen Absaugung

KGZ 305 E I

- ▶ Sanftanlauf
- ▶ Anschlagschienen verstellbar mit extra breiter Auflage
- ▶ Platzsparende Konstruktion - dank starrer Zugführungen



Extrem genaue Lichtprojektion der Schnittkante (KGZ 305 E I)
Laserprojektion (KGZ 210 E / KGZ 255 E)

KGZ 210 E

- ▶ Anschlagschienen starr

KGZ 255 E

- ▶ Anschlagschienen verstellbar



KGZ 255 E



KGZ 305 E I



Große Schnittkapazität

Lieferumfang:

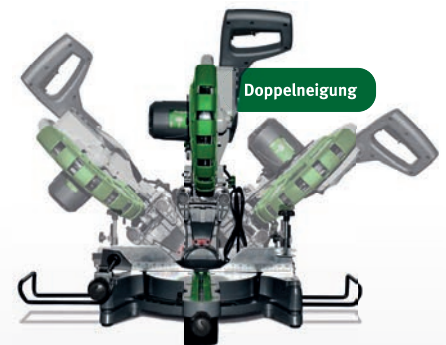
- Schraubzwinde
- Staubfangbeutel
- Sägeblatt

KGZ 210 E
statt € 195,00 zzgl. USt.
159,-
€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5702210

KGZ 255 E
statt € 269,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5702255

Neu
KGZ 305 E I
statt € 309,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5702306

| Technische Daten | | KGZ 210 E | KGZ 255 E | KGZ 305 E I |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Schnittkapazitäten bei Neigung / Gehrung (Höhe x Breite) | | | | |
| bei 0°/0° | mm | 70 x 220 | 90 x 315 | 90 x 340 |
| bei 45°/0° links | mm | 70 x 155 | 90 x 215 | 90 x 235 |
| bei 45°/0° rechts | mm | 35 x 220 | 40 x 315 | 38 x 340 |
| bei 0°/45° links | mm | 70 x 155 | 90 x 215 | 25 x 340 |
| bei 45°/45° links | mm | 35 x 155 | 40 x 215 | 38 x 235 |
| bei 45°/45° rechts | mm | 35 x 155 | 40 x 215 | 25 x 235 |
| Sägeblattdrehzahl | min ⁻¹ | 4.500 | 5.000 | 5.000 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 210 | 255 | 305 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW | 1,5 / 230 | 1,8 / 230 | 2,0 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 650 x 450 x 430 | 900 x 550 x 430 | 800 x 710 x 640 |
| Gewicht ca. | kg | 10,5 | 17 kg | 20,3 |
| E-Transportzuschlag¹⁾ | | - | 19,00 € | 18,00 € |



Serienmäßig mit Doppelneigung und Doppelgehrung

| Zubehör | 210 E | 255 E | 305 E I | Art.-Nr. | zzgl. USt. |
|--------------------------------|-------|-------|---------|----------|------------|
| Sägeblatt | | | | | |
| 210 x 30 x 2,6mm Z24 | • | • | | 5267021 | 15,90 |
| 255 x 30 x 3,0mm Z24 | • | • | | 5267025 | 19,90 |
| 305 x 30 x 3,2mm Z48 | • | • | • | 5267030 | 26,90 |
| 300 x 30 x 3,2mm Z72 TF neg | | | • | 5260305 | 139,00 |
| 305 x 30 x 2,6 x 1,8 mm Z60 WZ | | | • | 5260306 | 19,90 |

TKS 316 E – Tischkreissäge

- ▶ Großdimensionierter Maschinentisch aus verzinktem Stahl
- ▶ Serienmäßige Tischverbreiterung
- ▶ Höhenverstellung des Sägeblatts über ein Handrad und Skala
- ▶ Stabile, zweifache Aufhängung des Sägeaggregats
- ▶ Sägeblattschutzhaube mit Absaug Schlauch



Kugelgelagerter Schiebeschlitten mit Gehrungsanschlag, stufenlos einstellbar von 0 bis 45° mit Schnellklemmhebel

- ▶ Großer Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenter-Schnellspannung, ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte auch als Gehrungsanschlag verwendbar
- ▶ Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk mit zwei Rädern und klappbaren Transportgriffen

- ▶ Neigung des Sägeblatts von 0 bis 45°, ohne Werkzeug verstellbar
- ▶ Lieferung erfolgt unmontiert



TKS 316 E
statt € 429,00 zzgl. USt.
329,-
€ 391,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902316 (230V)
Art.-Nr. 5902317 (400V)

| Technische Daten | | TKS 316 E | |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------|--|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 800 x 550 x 850 | |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 315 | |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 290 | |
| Schnitthöhe 90°/45° max. | mm | 83 / 60 | |
| Sägeblattneigung | ° | 90 – 45 | |
| Drehzahl Sägeblatt | min ⁻¹ | 2.800 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 100 | |
| Motorleistung ~50 Hz | kW / V | 2,2 / 230 oder 2,8 / 400 | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.600 x 600 x 1.050 | |
| Gewicht ca. | kg | 53 55 | |
| E-Transportzuschlag¹⁾ | | 19,00 € | |

Lieferumfang:

- Tischverbreiterung
- HM-Sägeblatt Ø 315 x 3,6 x Ø 30 mm Z24
- Schiebstock



Zubehör

Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm

Art.-Nr. Statt € € zzgl. USt. USt.

5263128 65,50 59,90

TKS 316 PRO – Tischkreissäge

- ▶ Großer Maschinentisch aus verzinktem Stahl
- ▶ Serienmäßige Tischverlängerung kann auch als Tischverbreiterung rechts montiert werden
- ▶ Sägeblattschwenkung über Handrad und Skala
- ▶ Sägeblatt höhe über gut erreichbares Handrad verstellbar
- ▶ Stabile, zweifache Aufhängung des Sägeaggregats

- ▶ Parallelanschlag ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- ▶ Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk und klappbare Transportgriffe

- ▶ Für den einfachen Transport oder die platzsparende Lagerung Tischfüße werkzeuglos einklappbar

Lieferumfang:

- Fahrwerk
- Schiebeschlitten
- Tischverlängerung/-breiterung, 800 x 550 mm
- Parallelanschlag
- HM-Sägeblatt Ø 315 mm / 36 Z
- Sägeblattschutzhaube mit Absaug Schlauch
- Gehrungsanschlag ohne Aluprofil (Profil als Zubehör erhältlich)

- ▶ Hohe Stabilität
- ▶ Sägeblattschwenkung bis 45°
- ▶ Parallel- und Gehrungsanschlag im Lieferumfang
- ▶ Leicht zu transportieren und lagern

TKS 316 PRO
statt € 629,00 zzgl. USt.
489,-
€ 581,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902321 (230 V)
Art.-Nr. 5902323 (400 V)

| Technische Daten | | TKS 316 PRO | |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 800 x 550 x 850 | |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 315 | |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 200 | |
| Schnitthöhe 90°/45° max. | mm | 90 / 50 | |
| Sägeblattneigung | ° | 90 – 45 | |
| Drehzahl Sägeblatt | min ⁻¹ | 2.800 | |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 100 | |
| Motorleistung ~50 Hz | kW | 2,2 / 230 2,8 / 400 | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.350 x 1.250 x 1.000 | |
| Gewicht ca. | kg | 60 | |
| E-Transportzuschlag¹⁾ | | 23,00 € | |



TKS 316 PRO
Abbildung zeigt Gehrungsanschlag mit Aluprofil, Profil als Zubehör erhältlich (Art. Nr. 5912322)

Zubehör

Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt 28 Zähne, Ø 315 mm
Tischverbreiterung/-verbreiterung, 800 x 550 mm
Alu-Profil für Gehrungsanschlag

Art.-Nr. Statt € € zzgl. USt. USt.

5263128 65,50 59,90
5912321 57,90
5912322 17,50



BKS 501 – Baukreissäge

- ▶ Transparente Schutzhaube zur Sicherheit des Anwenders und für optimale Sicht auf die Schnittlinie
- ▶ Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante und Exzenterklemmung ermöglicht das Besäumen von Brettern, Auftrennschnitte, Fasen- und Winkelschnitte
- ▶ Abklappbare Tischverlängerung für lange Werkstücke
- ▶ Leicht verfahrbar durch integriertes Fahrwerk und klappbare Transportgriffe
- ▶ Große Kranösen
- ▶ Phasenwender

*Querschneidvorrichtung
Winkelverstellbar
Mit Keilschneidlehre
Führung auf Rundstange
über wartungsfreie
Gleitlager*

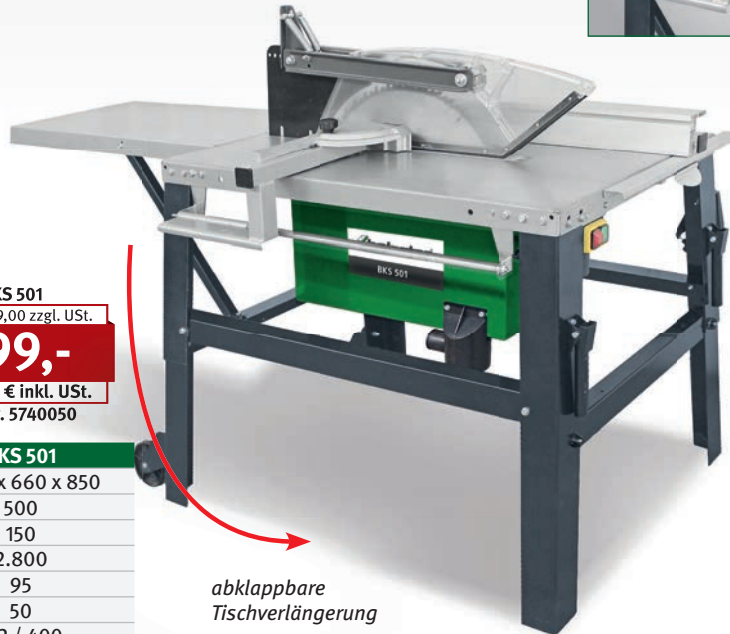


Lieferumfang:

- Sägeblatt-Ø 500mm Z44
- Schiebstock
- Schiebegriff
- Pendel-Sägeblattschutzhaube
- Werkzeug für Sägeblattwechsel

BKS 501
statt € 769,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5740050

| Technische Daten | | BKS 501 |
|-----------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 1.000 x 660 x 850 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 500 |
| Schnitthöhe 90° max. | mm | 150 |
| Drehzahl Sägeblatt | min ⁻¹ | 2.800 |
| Absaugstutzen-Ø | mm | 95 |
| Absaugstutzen-Ø Sägeblattschutz | mm | 50 |
| Aufnahmeleistung-50 Hz | kW / V | 4,2 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.870 x 810 x 1.170 |
| Gewicht ca. | kg | 103 |
| E-Transportzuschlag¹⁾ | | 58,00 € |



*abklappbare
Tischverlängerung*

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------|----------|--------------|
| HM-Sägeblatt Ø 500 mm Z44 | 5740505 | 83,90 |

TKS 200 – Tischkreissäge

- ▶ Großdimensionierter Maschinentisch aus Guss
- ▶ Serienmäßige Tischverbreiterung
- ▶ Sägeblattschwenkung von 90° bis -45° **nach links**, gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala

- ▶ Stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten
- ▶ Die Sägeblatt Höhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus

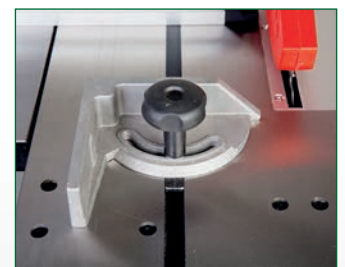
- ▶ Leistungsstarker Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet
- ▶ Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- ▶ Maschinenunterbau

Lieferumfang:

- Parallelanschlag
- Winkelanschlag
- Sägeblatt 200 x 30 x 2,8 mm Z18

TKS 200
statt € 849,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902020

| Technische Daten | | TKS 200 |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 530 x 400 x 870 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 200 |
| Schnitthöhe 90°/-45° max. | mm | 60 / 48 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 705 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 635 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 bis -45 |
| Drehzahl Sägeblatt | min ⁻¹ | 4.750 |
| Absaugstutzen-Ø unten/oben | mm | 100 / 30 |
| Schalldruckpegel LP ¹⁾ | dB(A) | 78,5 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW / V | 1,1 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.430 x 1.000 x 1.030 |
| Gewicht ca. | kg | 80 |
| E-Transportzuschlag¹⁾ | | 21,00 € |



Stufenlos verstellbarer Winkelanschlag von -45° bis +45°

UF 230

| Zubehör: | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------|----------|--------------|
| Sägeblatt 200 x 30 x 2,8 mm Z18 | 5912020 | 19,90 |
| Universalfahrwerk UF 230 | 6190230 | 59,00 |

¹⁾ Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

TKS 254 E – Tischkreissäge

- ▶ Großdimensionierter Maschinentisch aus Guss
- ▶ Tischverlängerung
- ▶ Sägeblattschwenkung von 90° bis -45° **nach links**, gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- ▶ Stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten

- ▶ Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- ▶ Leistungsstarker Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet
- ▶ Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- ▶ Maschinenunterbau

| Technische Daten | | TKS 254 E |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 635 x 420 x 850 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 254 |
| Schnitthöhe 90°/-45° max. | mm | 80 / 58 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 680 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 650 |
| Sägeblattdrehzahl | min ⁻¹ | 4.000 |
| Absaugstutzen-Ø unten/oben | mm | 100 / 30 |
| Schalldruckpegel LP ⁽¹⁾ | dB(A) | 85,1 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 2,1 / 230 oder 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.430 x 1.000 x 1.030 |
| Gewicht ca. | kg | 105 |
| E-Transportzuschlag²⁾ | | 24,00 € |

TKS 254 E
statt € 1.069,00 zzgl. USt.
869,-
€ 1.034,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902025 (230 V)
Art.-Nr. 5902026 (400 V)

Lieferumfang:
• Parallelanschlag
• Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40



TKS 254 PRO – Tischkreissäge

- ▶ Großdimensionierter Maschinentisch aus Guss
- ▶ Serienmäßige Tischverbreiterung
- ▶ Sägeblattschwenkung von 90° bis -45° gradgenau und bequem verstellbar über Handrad und Skala
- ▶ Stabile Aufhängung des Sägeaggregats vorne und hinten

- ▶ Die Sägeblatthöhenverstellung erfolgt ebenfalls über ein Handrad von der Bedienerfront aus
- ▶ Leistungsstarker Motor und thermischem Überlastschutz ausgestattet
- ▶ Sägeblattschutzhaube mit integriertem Absauganschluss
- ▶ Maschinenunterbau

| Technische Daten | | TKS 254 PRO |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 720 x 480 x 835 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 254 |
| Schnitthöhe 90°/-45° max. | mm | 80 / 54 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 610 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 550 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 - 45 |
| Sägeblattdrehzahl | min ⁻¹ | 4.000 |
| Absaugstutzen-Ø unten/oben | mm | 100 / 30 |
| Schalldruckpegel LP ⁽¹⁾ | dB(A) | 84,2 83 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/ V | 2,1 / 230 oder 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.430 x 1.000 x 1.030 |
| Gewicht ca. | kg | 131 |
| E-Transportzuschlag²⁾ | | 28,00 € |

TKS 254 PRO
statt € 1.295,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902027 (230 V)
Art.-Nr. 5902028 (400 V)

Lieferumfang:
• Parallelanschlag
• Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40



FKS 255-1300 – Formatkreissäge

- ▶ Schwerer Arbeitstisch aus Grauguss für vibrationsarmes Arbeiten
- ▶ Sägeaggregat bis 45° schwenkbar, Einstellung über Handrad
- ▶ Tischausleger mit Teleskopanschlag 1.100 – 1.900 mm und zwei Klappanschlägen für Platten und große Werkstücke

- ▶ Teleskopanschlag beidseitig um 45° schwenkbar
- ▶ Aluminium-Parallelanschlag auf Rundstangenführung mit Feineinstellung

- ▶ Serienmäßige Tischverbreiterung und -verlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken

Lieferumfang:
• Besäumschuh
• Exzenterspanner
• Parallelanschlag
• Winkelanschlag -45° bis 45°
• Kreissägeblatt 254 x 30 x 3,0 mm Z40

| Technische Daten | | FKS 255-1300 |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 650 x 350 x 835 |
| Besäumlänge | mm | 1.250 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 254 |
| Schnitthöhe 90°/45° max. | mm | 80/54 |
| Schnittbreite mit Parallelanschlag | mm | 610 |
| Ablängbreite links vom Sägeblatt max. | mm | 845 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 / 45 |
| Sägeblattdrehzahl | min ⁻¹ | 4.000 |
| Absaugstutzen-Ø unten/oben | mm | 100 / 30 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 2,1 / 230 2,0 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.320 x 1.750 x 1.120 |
| Gewicht ca. | kg | 155 |
| E-Transportzuschlag²⁾ | | 64,00 € |

FKS 255-1300
statt € 1.769,00 zzgl. USt.
1.439,-
€ 1.712,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902035 (230 V)
Art.-Nr. 5902036 (400 V)

Zubehör Art.-Nr. € zzgl. USt.
Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40 5912026 25,90
Gehrungsanschlag 5912027 69,00



FKS 315-1500 E – Formatkreissäge

- ▶ Der Arbeitstisch aus Grauguss ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten
- ▶ Sägeblattschwenkung von 0° - 45° verstellbar über Handrad mit Skala
- ▶ Sägeblatthöhenverstellung erfolgt über ein Handrad
- ▶ Die serienmäßige Tischverbreiterung und -verlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken



FKS 315-1500 E

statt € 2.729,00 zzgl. USt.

2.099,-

€ 2.497,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5900315

| Technische Daten | | FKS 315-1500 E |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 760 x 350 x 870 |
| Besäumlänge | mm | 1.370 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 315 |
| Schnitthöhe 90° / 45° max. | mm | 100 / 75 |
| Schnittbreite mit Anschlag | mm | 940 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 – 45 |
| Tischverlängerung | mm | 350 x 500 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 4.250 |
| Absaugstutzen Ø | mm | 38 / 100 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW / V | 2,4 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 202 |
| E-Transportzuschlag¹⁾ | | 133,00 € |

Lieferumfang:

- Sägeblatt 315 x 30 x 3 mm Z 24
- Tischverlängerung- / verbreiterung
- Besäumschuh
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung

FKS 315-2000 E – Formatkreissäge

- ▶ Serienmäßig mit Vorritzeinrichtung
- ▶ Von -45° bis +45° schwenkbarer, ausziehbarer Teleskopanschlag mit feineinstellbarer Anschlagklappe
- ▶ Robuste und präzise Ausführung mit Formatschiebeschlitten
- ▶ Der Arbeitstisch aus Grauguss ermöglicht vibrationsarmes Arbeiten
- ▶ Sägeblatthöhenverstellung über ein Handrad
- ▶ Sägeblattschwenkung von 90 bis 45° verstellbar über Handrad mit Skala
- ▶ Stabiles Sägeaggregat garantiert vibrationsfreies und präzises Arbeiten
- ▶ Solider Auslegertisch mit Rolle und Teleskoparm für größtmögliche Stabilität
- ▶ Gehrungsanschlag und Niederhalter über die gesamte Schlittenlänge verschiebbar
- ▶ Großer Aluminium-Parallelanschlag auf Rundstangenführung mit Feineinstellung
- ▶ Starker Antriebsmotor für konstante Schnittgeschwindigkeit, auch bei 100 mm Schnitthöhe
- ▶ Großdimensionierter Arbeitstisch und serienmäßige Tischverbreiterung für Schnittbreiten bis 1220 mm



FKS 315-2000 E

statt € 3.339,00 zzgl. USt.

2.599,-

€ 3.092,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 5900317

| Technische Daten | | FKS 315-2000 E |
|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Abmessungen Tisch (L x B x H) | mm | 680 x 580 x 870 |
| Besäumlänge | mm | 2.000 |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 315 |
| Vorritzsägeblatt-Ø | mm | 90 |
| Schnitthöhe 90° / 45° max. | mm | 100 / 80 |
| Schnittbreite mit Anschlag | mm | 1.220 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 - 45 |
| Schiebeschlittengröße | mm | 2.000 x 270 |
| Sägeblatt Drehzahl | min ⁻¹ | 4.500 |
| Drehzahl Vorritzer | min ⁻¹ | 8.500 |
| Absaugstutzen Ø | mm | 38 / 100 |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW / V | 3,7 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 295 |
| E-Transportzuschlag¹⁾ | | 95,00 € |

Lieferumfang:

- Sägeblatt 315 x 30 x 3 mm Z40
- Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3 mm Z12
- Materialrolle am Ausleger
- Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung
- Tischverlängerung und -verbreiterung
- Klappanschlag
- Besäumschuh
- Exzentranspanner

| Zubehör: | Art.-Nr. | Statt € zzgl. USt | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------|
| Zuschneid-Wechsel-Kreissägeblatt Z 28 | 5263128 | 65,50 | 59,90 |
| Vorritzsägeblatt 90 x 20 x 3mm | 5910090 | | 22,90 |
| Besäum- und Fertigungsschnitt-Kreissägeblatt: | | | |
| KSB-BF 315/48 | 5263148 | 74,90 | 68,50 |
| KSB-BF 315/60 | 5263160 | 86,50 | 78,90 |

¹⁾ Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

UMK 5-260 – Kompakte Mehrfachkombination zum Abricht-/Dickenhobeln, Sägen, Fräsen und optional mit Langlochbohrereinrichtung

- ▶ Robuster Maschinentisch aus Grauguss ermöglicht präzises Arbeiten
- ▶ Funktionsauswahl über Drehschalter
- ▶ Praktische Fahreinrichtung als Zubehör erhältlich

Abricht-/Dickenhobel

- ▶ Verstellung des Dickenhobeltisches per Handrad
- ▶ Gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche des Werkstücks
- ▶ Abricht- und Dicktisch aus Grauguss mit geschliffener Oberfläche

- ▶ Streifenmesserhobelwelle mit drei HSS-Messern
- ▶ Aluminium Abrichtanschlag um 45° neigbar

Formatkreissäge

- ▶ Kreissägeblatt bis 45° schwenkbar
- ▶ Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- ▶ Inklusive Werkstückklemmung aus Aluminiumguss und verstellbarem Mikro-Anschlag
- ▶ Aluminium Formatschiebeschlitten mit 1.300 mm Länge

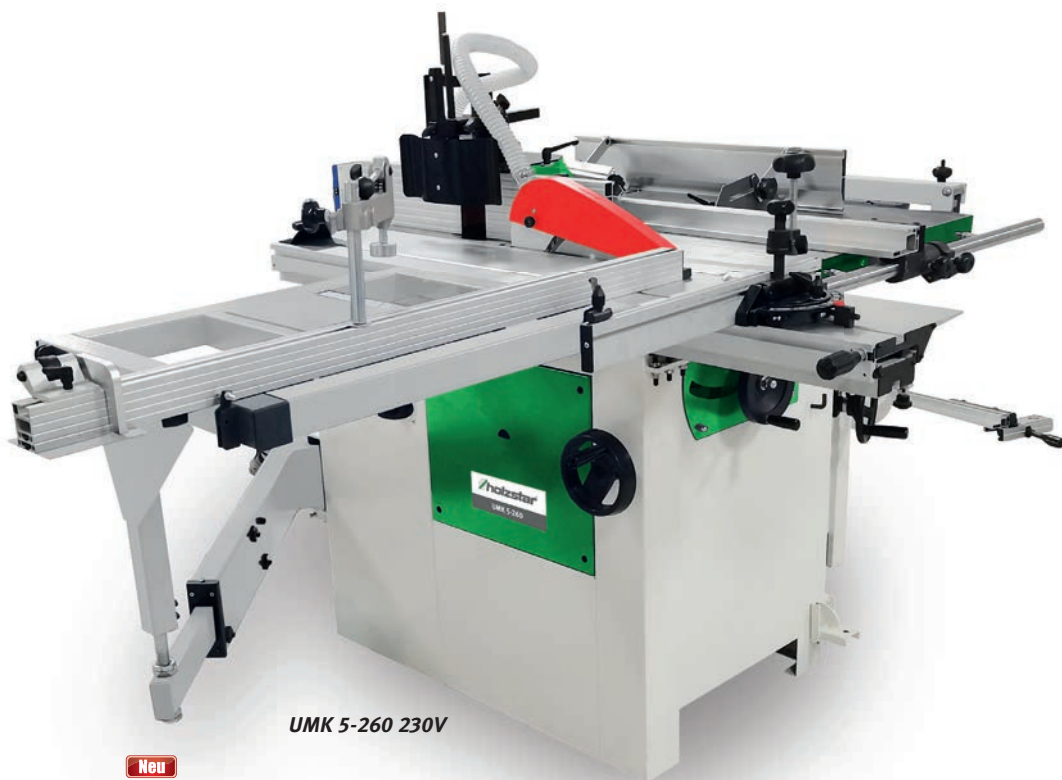
- ▶ Aluminium Parallelanschlag mit Feineinstellung

Tischfräsmaschine

- ▶ Starre Frässpindel
- ▶ Spindel um 110 mm höhenverstellbar

Langlochbohrereinrichtung

- ▶ Als Zubehör erhältlich
- ▶ Wescott Bohrfutter 3 - 16 mm



UMK 5-260 230V

Neu



Barkomat Einstelllehre

UMK 5-260
statt € 2.999,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5946025 (230V)
Art.-Nr. 5946026 (400V)

| Technische Daten | | UMK 5-260 |
|-----------------------------------------|-------|-----------------------|
| Besäumlänge | mm | 1.300 |
| Sägeblattneigung | ° | 90 – 45 |
| Schnitthöhe bei 90°/45 max. | mm | 78/63 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 254 |
| Fräswerkzeug-Ø max. | mm | 160 |
| Abrichttisch (L x B) | mm | 260 x 1.120 |
| Dicktisch (L x B) | mm | 545 x 258 |
| Spanabnahme max. Dicke | mm | 4 |
| Formatschiebeschlitten (L x B) | mm | 1.300 x 238 |
| Aufnahmeleistung Säge/Hobel | kW | 2,2 |
| Aufnahmeleistung Tischfräse | kW | 1,5 |
| Anschlussspannung 50 Hz | V | 230 oder 400 |
| Schalldruckpegel Leerlauf | dB(A) | 80 |
| Schalldruckpegel Last | dB(A) | 92 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 2.200 x 1.330 x 1.300 |
| Gewicht ca. | kg | 362 |
| E-Transportzuschlag¹⁾ | | 128,00 € |

Lieferumfang:

- Exzentrisspanner
- Winkelanschlag mit Aluminiumprofil und Niederhalter
- Sägeblatt 254x30x3 mm Z36
- 3x Hobelmesser 250x30x3 mm

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------|----------|---------------|
| Langlochbohrereinrichtung | 5916427 | 349,00 |
| Fahreinrichtung | 5916428 | 89,00 |
| Ersatzhobelmessersatz HSS (3 St) | 5914026 | 39,90 |
| Neu Barkomat Einstelllehre | 5275101 | 75,90 |
| Sägeblatt 254 x 30 x 3 mm Z40 | 5912026 | 25,90 |



Hobelwerk

- Gummierte Auszugswalze schont beim Dickenhobeln die Oberfläche des Werkstücks
- Streifenmesserhobelwelle mit drei HSS-Messern



Sicher und effizient Abricht-Dickenhobeln

- Schnelles und bequemes Umrüsten zum Dickenhobeln durch gleichzeitiges Hochklappen der Abrichttische



Aluminium-Schiebeschlitten

- Tischausleger mit Aluminium-Ablänganschlag für Platten und große Werkstücke
- Inklusive Werkstückklemmung aus Aluminiumguss und verstellbarem Mikro-Anschlag
- Aluminium Formatschiebeschlitten mit 1.300 mm Länge

Serie HBS – Holzbandsägen

- ▶ Verwindungssteife Konstruktion
- ▶ Sichere und verlauffreie Sägeschnitte
- ▶ Sägetisch auf einer Wippaufnahme stufenlos neigbar von 0° bis 45°
- ▶ Alu-Guss Arbeitstisch bis 45° schwenkbar
- ▶ Mit präziser 3-Rollen-Sägebandführung oben und unten

HBS 231-1 und HBS 361-2:

- ▶ Schwungräder aus Alu-Druckguss mit Spezialbelag
- ▶ Aluminium Längsanschlag mit Schnellspannung präzise einstellbar mit Hilfe von Lupe und Millimeterskala (außer HBS 231-1)
- ▶ Zwei Bandgeschwindigkeiten einstellbar (außer HBS 231-1)

HBS 471/473:

- ▶ Aluminium-Längsanschlag mit Exzenter-Schnellspannung und Skala

HBS 400 und HBS 471/473

- ▶ Bandsäge mit geschlossenem Unterbau
- ▶ Schwungräder aus Grauguss gewähren einen ruhigen Lauf
- ▶ Inklusive Aluminium-Parallelanschlag mit Schnellverschluss auf solider Rundstangenführung
- ▶ Für Sägebandbreiten von 6 - 25 mm geeignet



HBS 231-1

HBS 321-2
(Abb. inkl. optionales Zubehör
Kreisschneidevorrichtung)

HBS 400

HBS 603

Lieferumfang HBS 231-1 bis 361-2:

- 3-Rollen-Sägebandführung
 - Sägeband
 - Gehrungsanschlag
 - Längsanschlag
 - LED Arbeitsleuchte
 - Schiebestock
- HBS 261-2 bis 361-2:**
• noch zzgl. Untergestell

HBS 231-1
statt € 265,00 zzgl. USt.

219,-

€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902423

HBS 261-2
statt € 419,00 zzgl. USt.

339,-

€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902426

HBS 321-2
statt € 685,00 zzgl. USt.

549,-

€ 653,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902432

HBS 361-2
statt € 879,00 zzgl. USt.

699,-

€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902436

HBS 400
statt € 1.449,00 zzgl. USt.

1.159,-

€ 1.379,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900410

HBS 405
statt € 1.249,00 zzgl. USt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5902441 (230V)
Art.-Nr. 5902443 (400V)

HBS 471/HBS 473
statt € 1.739,00 zzgl. USt.

1.349,-

€ 1.605,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900471 (230V)
Art.-Nr. 5900473 (400V)

HBS 603
statt € 2.639,00 zzgl. USt.

2.399,-

€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5941163

HBS 703
statt € 3.329,00 zzgl. USt.

3.099,-

€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5941173

HBS 803
statt € 4.199,00 zzgl. USt.

3.899,-

€ 4.639,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 5941183

| Technische Daten | | HBS 231-1 | HBS 261-2 | HBS 321-2 | HBS 361-2 | HBS 400 | HBS 405 | HBS 471 | HBS 473 | HBS 603 | HBS 703 | HBS 803 |
|-----------------------------------|-------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Abmessungen Tisch (LxB) | mm | 300 x 300 | 360 x 320 | 480 x 390 | 545 x 515 | 485 x 480 | 500 x 395 | 535 x 485 | 630 x 480 | 640 x 500 | 640 x 500 | 640 x 500 |
| Schwungrad-Ø | mm | 238 | 256 | 316 | 356 | 426 | 400 | 470 | 610 | 710 | 810 | 810 |
| Schnittbreite ¹⁾ max. | mm | 125 | 145 | 225 | 255 | 266 | 375 | 390 | 410 | 415 | 420 | 420 |
| Schnittbreite ²⁾ max. | mm | 228 | 245 | 305 | 340 | 416 | 250 | 465 | 600 | 700 | 800 | 800 |
| Schnitthöhe max. | mm | 90 | 152 | 165 | 225 | 305 | 200 | 285 240 | 430 | 430 | 470 | 470 |
| Schnittgeschwindigkeit | m/min | 635 | 400 / 800 | 370 / 800 | 370 / 800 | 460 / 980 | 600 | 380 / 820 | 1.080 | 1.080 | 1.080 | 1.080 |
| Sägeblattlänge | mm | 1.575 | 1.826 | 2.240 | 2.560 | 3.378 | 2.950 | 3.455 | 4.590 | 5.020 | 5.610 | 5.610 |
| Absaugstutzen Ø | mm | 53 | 100 | 100 | 100 | 120 | 100 | 100 | 2 x 120 | 2 x 120 | 2 x 120 | 2 x 120 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 0,3 / 230 | 0,375/230 | 0,75 / 230 | 1,1 / 230 | 1,5 / 230 | 1,5 | 1,5/230 1,6/400 | 2,6 / 400 | 3,0 / 400 | 3,3 / 400 | 3,3 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 20 | 34 | 51 | 70 | 140 | 136 | 157 | 230 | 308 | 365 | 365 |
| Transportzuschlag ³⁾ | | | | | | | | | | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 400 = 85,00 € | TPZ 500 = 110,00 € |
| E-Transportzuschlag ⁴⁾ | | 14,00 € | 18,00 € | 28,00 € | 35,00 € | 70,00 € | 54,00 € | 86,00 € | 86,00 € | 148,00 € | 157,00 € | 213,00 € |

UF 300 – Universalfahrwerk mit 300 kg Tragkraft

Technische Daten

| UF 300 | |
|------------------------------|--------------|
| Tragkraft | 300 kg |
| Stellfläche quadratisch min. | 345 x 345 mm |
| Stellfläche quadratisch max. | 730 x 730 mm |
| Lochabstand | 25,4 mm |
| Gewicht ca. | 9 kg |

- ▶ Fahrgestell mit variabel einstellbarer Stellfläche
- ▶ Für den leichten Transport und Standortwechsel von Maschinen
- ▶ Viele verschiedene Stellflächen-größen über Lochraster möglich



Räder um 360° drehbar

unicraft
Werkstatttechnik

UF 300
statt € 99,00 zzgl. USt.

85,-

€ 101,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 6190300

DB 450 – Kompakte Ausführung

- ▶ Maschinenbett aus verwindungsstifem Grauguss für hohe Laufruhe und Präzision
- ▶ Reit- und Spindelstock aus stabilem Grauguss
- ▶ Reitstock mit Hub 50 mm
- ▶ Mitlaufender Körnerspitze
- ▶ Drehzahlverstellung über Keilriemen

- ▶ Drehstahlaufgabe leicht einstellbar
- ▶ Spindelstockpinole mit Bohrung zur Bearbeitung langer Werkstücke
- ▶ Spitzenweite von 450 mm über optional erhältliche Bettverlängerung BV1000 (Art.Nr. 5920451) auf 1.000 mm erweiterbar

| Technische Daten | | DB 450 |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Dreh-Ø max. | mm | 254 |
| Spitzenhöhe x Spitzenweite | mm | 127 x 450 (Option 1.000) |
| Spindelkopfgewinde | | M 33 x 3,5 |
| Morsekonus | MK | 2 |
| Drehzahlen | min ⁻¹ | 680 - 2.800 |
| Stufenanzahl | | 5 Stufen, mechanisch variabel |
| Motorleistung ~50 Hz | W / V | 370 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 820 x 300 x 430 |
| Gewicht ca. | kg | 31 |

DB 450
statt € 349,00 zzgl. USt.
279,-
€ 332,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920450



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------|----------|--------------|
| Bettverlängerung BV1000 | 5920451 | 74,50 |

Serie DB – Drechselbank in kompakter Ausführung mit stufenloser Drehzahlregelung

- ▶ Maschinenbett aus verwindungsstifem Grauguss für hohe Laufruhe und Präzision
- ▶ Spindelstockpinole mit Bohrung zur Bearbeitung langer Werkstücke
- ▶ Reitstock und Spindelstock sind ebenfalls aus stabilem Grauguss gefertigt
- ▶ Einfache Fixierung des Reitstocks über Schnellspannhebel
- ▶ Drehstahlaufgabe leicht einstellbar

- ▶ Spindel mit hoher Rundlaufgenauigkeit
- ▶ Inklusive:
 - Vierzackmitnehmer
 - Mitlaufende Körnerspitze

- ▶ Reitstock mit Einhebelklemmung
- ▶ Bettverlängerung für 550 mm Spitzenweite im Zubehör (Art. Nr. 5930460) erhältlich

DB 510 Vario

- ▶ 24er Lochteilung mit Einrastung zum Arretieren des Werkstückes
- ▶ Rechts-Linkslauf

DB 460 XL Vario

- ▶ Digitalanzeige für Drehzahl



DB 305 VARIO



DB 460 XL VARIO



DB 510 Vario

DB 305 Vario
statt € 265,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920305

DB 460 XL Vario
statt € 429,00 zzgl. USt.
339,-
€ 403,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920462

DB 510 Vario
statt € 845,00 zzgl. USt.
669,-
€ 796,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 5920510

Lieferumfang DB 305 Vario:

- Drehstahlaufgabe 110 / 172 mm
- Aufspannscheibe 52 / 145 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Vierzackmitnehmer 25 mm

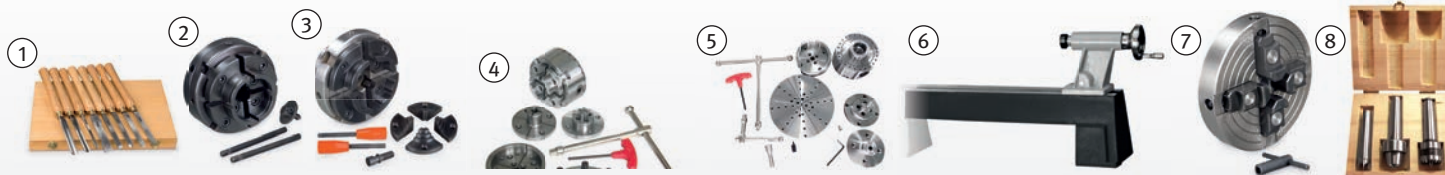
Lieferumfang DB 460 XL Vario:

- Drehstahlaufgabe 150 / 300 mm
- Aufspannscheibe 145 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Vierzackmitnehmer 25 mm

Lieferumfang DB 510 Vario:

- Handauflage 200 mm
- Aufspannscheibe 100 mm
- Mitlaufende Körnerspitze MK 2
- Vierzackmitnehmer 25 mm
- Bedienwerkzeug

| Technische Daten | | DB 305 Vario | DB 460 XL Vario | DB 510 Vario |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Dreh-Ø max. | mm | 200 | 305 | 355 |
| Spitzenhöhe x Spitzenweite | mm | 100 x 305 | 155 x 460 (option 550) | 178 x 510 |
| Spindelkopfgewinde | | M 33 x 3,5 | M 33 x 3,5 | M 33 x 3,5 |
| Drehzahlen | min ⁻¹ | 750 - 3.200 | 650 - 3.800 | 250 - 3.550 |
| Stufenanzahl | | 1 Stufe, elektronisch regelbar | 3 Stufen, elektronisch regelbar | 3 Stufen, elektronisch regelbar |
| Morsekonus | MK | 1 | 2 | 2 |
| Pinolenverstellung | mm | 35 | 55 | 70 |
| Motorleistung ~50 Hz | W / V | 250 / 230 | 550 / 230 | 750 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 740 x 320 x 360 | 900 x 340 x 410 | 1.055 x 560 x 460 |
| Gewicht ca. | kg | 19 | 38 | 50 |



| Zubehör (Alle DB-Modelle) | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------|----------|--------------|
| ① Drechseleisen-Set 8-teilig | 5931011 | 95,90 |
| ② Vier-Backenfutter Ø 100 mm M 33 x 3,5, Set 1 | 5931021 | 72,50 |
| ③ Vier-Backenfutter Ø 100 mm M 33 x 3,5, Set 2 | 5931023 | 104,90 |
| ④ Vier-Backenfutter Ø 95 mm Premium-Set | 5931057 | 229,00 |
| ⑤ Vier-Backenfutter Ø 115 mm Premium-Set | 5931058 | 299,00 |

| Zubehör DB 460 XL VARIO | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------|----------|--------------|
| ⑥ Bettverlängerung 550 mm | 5930460 | 75,90 |
| ⑦ Vier-Backenfutter Ø 150 mm M 33 x 3,5 | 5931020 | 37,90 |
| ⑧ Mitnehmerset MK 2, 3-teilig | 5931056 | 42,90 |

Materialständer - praktische Helfer für Werkstatt und Montage

TAB 1300
statt € 37,50 zzgl. USt.
32,90
€ 39,15 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900007



TAB 1300 -
Teleskop-Arbeitsbock

FAB 1
statt € 42,90 zzgl. USt.
36,90
€ 43,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900006



FAB 1 -
falt-Arbeitsbock

SB 1
statt € 36,90 zzgl. USt.
32,50
€ 38,68 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900008



SB 1 - Sägebock

UMS 1
statt € 69,90 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900009



UMS 1 - Universal-Materialständer
Rollen-, V-Rollen- und Arbeitsbock
in einem

| Technische Daten | TAB 1300 | FAB 1 | SB 1 | UMS 1 |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Tragfähigkeit | 150 kg | 200 kg | 180 kg | 45 - 200 kg |
| Höhe Auflage mn./max. | 805 / 1.300 mm | 640 / 1.030 mm | 590 mm | 820 / 1.270 mm |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 580 x 580 x 1.300 mm | 970 x 620 x 1.030 mm | 800 x 850 x 780 mm | 750 x 680 x 1.270 mm |
| Gewicht ca. | 6,6 kg | 8,3 kg | 7,2 kg | 10,4 kg |

Materialständer – Stabile Helfer in der Werkstatt

- ▶ Materialständer universell einsetzbar an Bandsägen, Kreissägen und anderen Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Optimal für die Auflage von langen, sperrigen oder schweren Werkstücken zur Zu- oder Abfuhr

- ▶ Klappbare Ausführung, dadurch besonders platzsparend und leicht zu transportieren
- ▶ Stufenlos höhenverstellbar
- ▶ Mit stabilen verzinkten Stahlrollen

MS 1 K
statt € 71,50 zzgl. USt.
63,90
€ 76,04 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5900004



Mit Kugelauflage für z.B. Platten,
auch seitliche Bewegungen sind
möglich.

MS 1 R
statt € 69,90 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5900003



Mit Rollenauflage.
Universell einsetzbar.

MS 3 R
statt € 25,90 zzgl. USt.
21,90
€ 26,06 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5900005



MS 3 R
Mit Rollenauflage und Handgriff zur
Schnellverstellung. Tragfähigkeiten:

- ▶ **Niedrigste Position:** 90 kg
- ▶ **Mittlere Position:** 60 kg
- ▶ **Höchste Position:** 45 kg

SRB 130 - Scherenrollenbahn

- ▶ Höhen- und längenverstellbar
- ▶ Gute Manövrierfähigkeit durch vier Lenkrollen
- ▶ Lenkrollen um 360° drehbar
- ▶ Haltbarer Scherengitterrahmen in vollverzinkter Ausführung

SRB 130
statt € 289,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5900012



Scherenrollenbahn. Höhe ein-
stellbar, Rollenlänge 480 mm

| Technische Daten | | MS 1 K | MS 1 R | MS 3 R | SRB 130 |
|-----------------------------------|----|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Tragfähigkeit | kg | 70 | 70 | 45 / 60 / 90 | 130 |
| Höhe Auflage min./max. | mm | 700 / 1.150 | 700 / 1.150 | 670 / 1.080 | 670 - 920 |
| Breite Auflage max. | mm | 450 | 400 | 285 | 450 - 1.300 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 460 x 470 x 1.150 | 460 x 470 x 1.150 | 430 x 500 x 1.150 | 615 x 585 x 360 |
| Gewicht ca. | kg | 10 | 10 | 4 | 36 |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | | - | - | - | 14,00 € |

SWT 100 - Spann- und Arbeitstisch höhenverstell- und neigbar, platzsparend zusammenklappbar

- ▶ Einfache Höhenverstellung des Arbeitstisches durch Fußhebel in 7 Stufen möglich
- ▶ Höhen- und Neigungsverstellung ermöglicht ergonomische Arbeitshaltung im Stehen oder Sitzen, unabhängig von der Körpergröße
- ▶ Robuster Arbeitstisch aus Aluminium und Stahl

- ▶ 8 stufenlos verstellbare und drehbare Kunststoff-Spannbacken mit verschiedenen Profilen erlauben vielfältige Einspannmöglichkeiten, u.a. Flachspannen oder Rundspannen in horizontalen sowie vertikalen Positionen

- ▶ Stabiles und standfestes Untergestell aus pulverlackiertem Stahl-Vierkantrohr
- ▶ Arbeitstisch zusammenklappbar für platzsparende Aufbewahrung oder einfachen Transport

| Technische Daten | SWT 100 |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Tragfähigkeit max. | 100 kg |
| Höhe Tisch min./max | 770 - 1.070 mm |
| Spannweite mit Arbeitstisch max. | 201 mm |
| Spannweite mit Spannbacken max. | 410 mm |
| Tischfläche - Breite | 600 mm |
| Tischfläche - Tiefe geschlossen | 284 mm |
| Tischfläche - Tiefe geöffnet | 485 mm |
| Neigungswinkel Arbeitsplatte | 0° / 25° / 45° / 80° |
| Abmessungen aufgebaut (L x B x H) ca. | 600 x 580 x (770 - 1.070) mm |
| Abmessungen geklappt ca. | 950 x 570 x 250 mm |
| Gewicht ca. | 12,5 kg |

SWT 100
statt € 109,00 zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr. 5900010



Höhenverstellbar



Neigbar

FAB 500 - HOLZKRAFT falt-Arbeitsbock – Vielseitiger Materialständer ideal für den mobilen Einsatz

- ▶ Einfacher Transport: zusammenklappbar, mit Tragegriff
- ▶ Standbeine werden vollständig im Gehäuse verstaut
- ▶ Zwei ausklappbare Halterungen an den Standbeinen für die vertikale Lagerung z. B. von größeren Platten

- ▶ Praktische Halterungen zur Verbindung von zwei Arbeitsböcken ermöglichen den Aufbau eines stabilen Arbeitstisches

| Technische Daten | | FAB 500 |
|-----------------------------|----|-------------------|
| Statische Stützlast max. | kg | 500 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.055 x 593 x 757 |
| Gewicht ca. | kg | 6,3 |

FAB 500
statt € 40,90 zzgl. USt.
37,90
€ 45,10 inkl. USt.
Art.-Nr.: 5900015



1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

**QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...**



AIRPROFI 703/100

Mobiler Kolbenkompressor
mit Riemenantrieb
#2018731



...QUALITÄTSWERKZEUG

AIRBOY SILENCE 111 AS OF E Tragbarer, ölfreier Kompressor mit sechs Liter Behältervolumen

- ▶ Kompatibel mit 18V AMPShare Akku für flexible Einsätze überall da, wo keine Steckdose in Reichweite ist
- ▶ Äußerst leise, nur 60 dB(A) (Schalldruckpegel Lp)
- ▶ Umweltfreundlich und wartungsarm – kein Öl im Kondensat und Ölwechsel überflüssig
- ▶ Bequemes Handling aufgrund geringem Gewicht
- ▶ Vibrationsdämpfende Gummifüße
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet



Powered by BOSCH

VERFÜGBAR AB
DEZEMBER 24



Kompatibel mit ProCORE
18V 6,0 Ah AMPShare

Akku und Ladegerät auf Anfrage

Airboy Silence
111 AS OF E

zzgl. USt.

269,-

€ 320,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 2000108

| Modell | | AIRBOY SILENCE 111 AS OF E |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | WDS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 93 |
| Fülleistung bei 6 bar ca. | l/min | 50 |
| Höchstdruck | bar | 8 |
| Behälterinhalt | l | 6 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1.600 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 60 |
| Anschlussspannung | V | 18 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 370 x 355 x 330 |
| Gewicht ca. | kg | 13,8 |

¹⁾ Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

²⁾ Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

Neu



sehr leise



Ölfrei!



Kompatibel mit 18V AMPShare
Akku

- Für flexible Einsätze überall da, wo keine Steckdose in Reichweite ist



- Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnellkupplung
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks

MOBILBOY 185 OF E / AIRBOY 186 OF E Tragbare, ölfreie Kolbenkompressoren

- ▶ Universell einsetzbar
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Kleine, kompakte Bauform
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Saugnäpfe für sicheren Stand
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Einhand-Schnellkupplungen



AIRBOY 186 OF E



sehr leise



Ölfrei!

AIRBOY 186 OF E

statt € 149,00 zzgl. USt.

109,-

€ 129,71 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2001230

MOBILBOY 185 OF E

statt € 189,00 zzgl. USt.

159,-

€ 189,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2001240



Inklusive Ausblaspistole
und 5m Spiralschlauch
MOBILBOY 185 OF E

| Technische Daten | | AIRBOY 186 OF E | MOBILBOY 185 OF E |
|---------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | WDS | WDS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 180 | 180 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 90 | 90 |
| Höchstdruck | bar | 8 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 6 | 5 |
| Zylinder/Stufen | | 1/1 | 1/1 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 3.400 | 3.400 |
| Schallleistungspegel L _w ²⁾ | dB(A) | 97 | 97 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,1 | 1,1 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 230 | 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 315 x 355 x 370 | 320 x 380 x 467 |
| Gewicht ca. | kg | 9,2 | 12 |

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

HANDY SILENCE 221 OF E Mobiler, ölfreier Kolbenkompressor

- ▶ Kleiner tragbarer Kompressor mit kompakter Bauform
- ▶ Sehr laufruhiger Betrieb und damit sehr leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat für beste Arbeitsqualität
- ▶ Druckluftminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger Druckschalter
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb



sehr leise



Ölfrei!

HANDY SILENCE 221 OF E

statt € 159,00 zzgl. USt.

145,-

€ 172,55 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2001221



- Eine Einhand-Schnellkupplung
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des Arbeitsdrucks
- Hochwertiger Druckschalter

| Technische Daten | | HANDY SILENCE 221 OF E |
|---------------------------------|-------------------|------------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | WDS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 200 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 90 |
| Höchstdruck | bar | 8 |
| Behälterinhalt | l | 6 |
| Zylinder/Stufen | | 2/1 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 2.850 |
| Schalldruckpegel L _p | dB(A) | 61 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,1 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 370 x 270 x 530 |
| Gewicht ca. | kg | 16 |

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

AIRBOY SILENCE Tragbare, ölfreie Silent-Kolbenkompressor

- ▶ Kleine, kompakte Bauform
- ▶ Sehr laufruhiger Betrieb
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckluftentnahme über eine Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks

- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes



TOP PREIS-/LEISTUNG



AIRBOY 131 OF E



AIRBOY SILENCE 221 OF E



AIRBOY SILENCE 171 OF E



AIRBOY SILENCE 241 OF E

AIRBOY 131 OF E

statt € 135,00 zzgl. USt.

119,-

€ 141,61 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2001225

AIRBOY SILENCE 221 OF E

statt € 189,00 zzgl. USt.

169,-

€ 201,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2000206

AIRBOY SILENCE 171 OF E

statt € 195,00 zzgl. USt.

175,-

€ 208,25 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2001265

AIRBOY SILENCE 241 OF E

statt € 199,00 zzgl. USt.

189,-

€ 224,91 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2000245

| Technische Daten | | AIRBOY 131 OF E | AIRBOY SILENCE 221 OF E | AIRBOY SILENCE 171 OF E | AIRBOY SILENCE 241 OF E |
|--------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | WDS | WDS | WDS | WDS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 107 | 221 | 160 | 240 |
| Fülleistung bei 6 bar ca. | l/min | 42 | 120 | 77 | 115 |
| Höchstdruck | bar | 8 | 8 | 8 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 6 | 6 | 6 | 8 |
| Zylinder/Stufen | | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1.450 | 2.800 | 1.450 | 2.850 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 49 | 67 | 59 | 62 |
| Aufnahmeleistung | kW | 0,6 | 1,1 | 1,1 | 1,4 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca | mm | 345 x 340 x 315 | 370 x 355 x 330 | 445 x 435 x 410 | 460 x 410 x 350 |
| Gewicht ca. | kg | 15,9 | 16,4 | 20 | 19 |

¹⁾ Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

COMPACT-AIR OF E / COMPACT-AIR E Ölfreie, sehr laufruhige Kompressoren für den mobilen Einsatz

- ▶ Sehr laufruhig und leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor, somit kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- ▶ Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen zur Druckluftentnahme
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breiter Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Handgriff gummiert gegen Abrutschen während des Transportes

COMPACT-AIR 240/20 OF E und 320/24 OF E:

- ▶ Praktische Schlauchtrommelhalterung integriert

COMPACT-AIR E:

- ▶ Ein Stahlrahmen schützt das Aggregat, Schalter und Armaturen rundum vor Stößen



ZÜS geprüfter Kompressor

(240/20 OF E / 320/24 OF E)
Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E



COMPACT-AIR 320/24 OF E

Abgebildete Druckluftschlauchtrommel und Blaspistole nicht im Lieferumfang



COMPACT-AIR 240/40 V OF E

Druckluftschlauchtrommel DST 8/32

Passend für:
Compact-Air 240/20 OF E
Compact-Air 320/24 OF E



DST 8/32
statt € 116,90 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105832

COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E

statt € 399,00 zzgl. USt.

359,-

€ 427,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005498

COMPACT-AIR 240/20 OF E

statt € 619,00 zzgl. USt.

539,-

€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005490

COMPACT-AIR 320/24 OF E

statt € 799,00 zzgl. USt.

699,-

€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005495

COMPACT-AIR 240/40 V OF E

statt € 569,00 zzgl. USt.

479,-

€ 570,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005493

COMPACT-AIR 320/90 V OF E

statt € 819,00 zzgl. USt.

729,-

€ 867,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2005499

| Technische Daten | | COMPACT-AIR SILENCE 231/20 OF E | COMPACT-AIR 240/20 OF E | COMPACT-AIR 320/24 OF E | COMPACT-AIR 240/40 V OF E | COMPACT-AIR 320/90 V OF E |
|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | WDS | WDS | WDS | WDS | WDS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 230 | 240 | 320 | 240 | 320 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 130 | 140 | 230 | 140 | 230 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 20 | 20 | 24 | 40 | 90 |
| Zylinder/Stufen | | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Schallleistungspegel L _w ²⁾ | dB(A) | 80 | 84 | 84 | 84 | 90 |
| Schalldruckpegel L _p | dB(A) | 69 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Aufnahmeleistung | kW | - | 1,5 | 2,2 | 1,5 | - |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 460 x 450 x 740 | 540 x 790 x 1.040 | 535 x 785 x 1.140 | 460 x 433 x 930 | 440 x 415 x 1.212 |
| Gewicht ca. | kg | 34 | 41,4 | 54 | 42 | 61 |
| E-Transportzuschlag ³⁾ | | - | - | ETPZ035 = 34,00 € | - | ETPZ045 = 45,00 € |

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) 3) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt

MOBILBOY Silence OF E Ölfreie, sehr lauffruhige Kompressoren für den mobilen Einsatz



- ▶ Sehr lauffruhiger Betrieb und damit sehr leise
- ▶ Ölfreier Kolbenkompressor: kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat - beste Arbeitsqualität
- ▶ Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks

- ▶ Hochwertiger Druckschalter
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Eine Einhand-Schnellkupplung

- ### MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen
 - ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung



MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E



MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E



MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E

statt € 189,00 zzgl. USt.

169,-

€ 201,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2002245

MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E

statt € 299,00 zzgl. USt.

269,-

€ 320,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2002401

MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E

statt € 415,00 zzgl. USt.

359,-

€ 427,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2002326

MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E

statt € 819,00 zzgl. USt.

719,-

€ 855,61 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2002340

| Technische Daten | | MOBILBOY SILENCE 241/24 OF E | MOBILBOY SILENCE 401/50 OF E | MOBILBOY SILENCE 231/50 OF E | MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E |
|--------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | WDS | WDS | WDS | WDS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 240 | 400 | 230 | 320 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 115 | 180 | 130 | 230 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 24 | 50 | 50 | 90 |
| Zylinder/Stufen | | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 2.850 | 2.850 | 1.400 | 1.400 |
| Schalleistungspegel L _w ²⁾ | | - | 67 | 80 | 90 |
| Schalldruckpegel L _p | dB(A) | 62 | - | 69 | 72 |
| Aufnahmeleistung | kW | - | - | 1,5 | - |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 600 x 280 x 600 | 800 x 360 x 720 | 735 x 320 x 665 | 980 x 470 x 950 |
| Gewicht ca. | kg | 23 | 40 | 44 | 69 |
| E-Transportzuschlag ³⁾ | | - | - | - | ETPZ045 = 46,00 € |

AIRCAR 440 OF PRO / COMPACT-AIR 440 OF PRO

Leistungsstarke, universell einsetzbare Kompressoren in rundum geschützter Kompakt-Bauweise



leiser



Ölfrei!

- ▶ Spezielle Verdichter-Bauweise mit beweglichem Kolben auf der Pleuelstange für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- ▶ Ölfreier Verdichter
- ▶ HDS System
- ▶ Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- ▶ Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- ▶ Hochwertige Beschichtung der Zylinderlaufflächen und Kolben für hohe Lebensdauer
- ▶ Luft strömt direkt durch den Zylinder und sorgt für effektive Kühlung
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Behälter pulverbeschichtet
- ▶ Große, pannensichere Laufräder in Verbindung mit dem breiten Radstand sorgen für einen komfortablen und sicheren Transport
- ▶ Filterdruckregler

ZÜS geprüfter Kompressor

Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



AIRCAR 440 OF PRO



COMPACT-AIR 440 OF PRO

Ausstattung

- Drei Druckluftentnahmestellen
- Jeweils einem Manometer für Arbeitsdruck und Behälterdruck



AIRCAR 440 OF PRO



COMPACT-AIR 440 OF PRO



- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise

COMPACT-AIR 440 OF PRO

statt € 2.199,00 zzgl. USt.

2.019,-

€ 2.402,61 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2015550

AIRCAR 440 OF PRO

statt € 2.455,00 zzgl. USt.

2.239,-

€ 2.664,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2015530

| Technische Daten | | COMPACT-AIR 440 OF PRO | AIRCAR 440 OF PRO |
|--------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | HDS+ | HDS+ |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 440 | 440 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 267 | 267 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 24 | 2 x 11 |
| Zylinder/Stufen | | 4/1 | 4/1 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1.400 | 1.400 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 70 | 70 |
| Aufnahmeleistung | kW | 2,2 | 2,2 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 800 x 690 x 690 | 800 x 690 x 690 |
| Gewicht ca. | kg | 85 | 85 |

¹⁾ Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

AIRPROFI OF PRO

Kolbenkompressoren mit ölfreien, direktgekuppelten V-Aggregaten

- ▶ Hochwertige Maximalausstattung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Druckluftleitungen und -behälter mit langer Standzeit
- ▶ Komfort-Sicherheits-Schnellkupplungen für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Bequemer, rückschonender Transport in aufrechter Haltung und ohne Anheben
- ▶ Mit ölfrei verdichtendem Hochleistung-Dauer Schmieresystem HDS+
- ▶ Sehr ruhiger Lauf und äußerst leise
- ▶ Hohe Lebensdauer durch niedrige Drehzahl
- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- ▶ Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- ▶ Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Hochwertiger automatischer CONDOR-Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn
- ▶ 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung auf innen und außen feuerverzinkten Druckluftbehälter



ZÜS geprüfter Kompressor
Nur AIRPROFI 440-50 OF PRO, AIRPROFI 440-100 OF PRO und AIRPROFI 220-50 OF PRO Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



AIRPROFI 220/50 OF PRO



AIRPROFI 440/90 V OF PRO

AIRPROFI
220/50 OF PRO
statt € 1.479,00 zzgl. USt.
1.349,-
€ 1.605,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2015225

AIRPROFI
440/50 OF PRO
statt € 2.269,00 zzgl. USt.
2.079,-
€ 2.474,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2015445

AIRPROFI
440/90 V OF PRO
statt € 2.389,00 zzgl. USt.
2.039,-
€ 2.426,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2015448

AIRPROFI
440/100 OF PRO
statt € 2.389,00 zzgl. USt.
1.939,-
€ 2.307,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2015446

| Technische Daten | | AIRPROFI 220/50 OF PRO | AIRPROFI 440/50 OF PRO | AIRPROFI 440/90 V OF PRO | AIRPROFI 440/100 OF PRO |
|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | HDS+ | HDS+ | HDS+ | HDS+ |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 220 | 440 | 440 | 440 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 134 | 267 | 267 | 267 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 50 | 50 | 90 | 100 |
| Zylinder/Stufen | | 2/1 | 4/1 | 4/1 | 4/1 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,5 | 2,2 | 1,7 | 2,2 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | | 230 | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.080 x 450 x 860 | 1.080 x 450 x 860 | 600 x 600 x 1.070 | 1.260 x 490 x 970 |
| Gewicht ca. | kg | 62 | 78 | 87 | 91 |
| Transportzuschlag. ²⁾ | | - | - | - | - |

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog
2) Transportzuschlag siehe Rückseite



bis 600/200 OF PRO

- Laufruhiges, ölfreies V-Aggregat
- Kein Ölwechsel notwendig und kein Öl im Kondensat
- Niedrige Drehzahl, dadurch hohe Lebensdauer
- Äußerst leise

Ab 980/270/10 OF V PRO

- Laufruhiges, ölfreies Koaxial-V-Aggregat
- Verdichterbauweise mit beweglichem Kolben auf der Pleuelstange für hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer
- Luft strömt für effektive Kühlung direkt durch den Zylinder
- Hocheffizienter Kühlluftventilator
- Front- und Zusatzkühlung für maximale Haltbarkeit
- Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- Behälter nach AD 2000
- Anschlussfertig mit allen Armaturen



AIRPROFI 440/100 OF PRO



AIRPROFI 600/100 OF PRO



AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO

AIRPROFI
600/100 OF Pro

statt € 2.599,00 zzgl. USt.

2.439,-

€ 2.902,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 2015606

AIRPROFI
600/200 OF PRO

statt € 2.699,00 zzgl. USt.

2.539,-

€ 3.021,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 2015607

AIRPROFI
980/270/10 OF V PRO

statt € 3.225,00 zzgl. USt.

2.999,-

€ 3.568,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2025428

AIRPROFI
980/270/10 OF H PRO

statt € 3.150,00 zzgl. USt.

2.899,-

€ 3.449,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2025430

AIRPROFI
980/500/10 OF H PRO

statt € 3.650,00 zzgl. USt.

3.399,-

€ 4.044,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2025450

| AIRPROFI 600/100 OF PRO | AIRPROFI 600/200 OF PRO | AIRPROFI 980/270/10 OF V PRO | AIRPROFI 980/270/10 OF H PRO | AIRPROFI 980/500/10 OF H PRO |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| HDS+ | HDS+ | HDS+ | HDS+ | HDS+ |
| 510 | 510 | 980 | 980 | 980 |
| 300 | 300 | 500 | 500 | 500 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 100 | 200 | 270 | 270 | 500 |
| 4/1 | 4/1 | 4/1 | 4/1 | 4/1 |
| 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| 75 | 75 | 78 | 78 | 78 |
| 3 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 1.260 x 490 x 990 | 1.120 x 500 x 1.030 | 800 x 610 x 1.725 | 1.140 x 600 x 1.170 | 1.810 x 600 x 1.160 |
| 94 | 163 | 248 | 208 | 318 |
| - | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 200 = 55,00 € |

AIRPROFI SILENT

Schallgedämmte Kolbenkompressoren mit Top-Ausstattung



- ▶ Äußerst leise durch schallgedämmtes Gehäuse und zusätzlichen Schalldämpfer am Ansaugfilter
- ▶ Geeignet für die Aufstellung auch in geräuschsensiblen Bereichen und der direkten Arbeitsumgebung
- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss mit niedriger Drehzahl garantieren besonders ruhigen und vibrationsarmen Lauf -> weniger Verschleiß - längere Lebensdauer
- ▶ Großes Lüfterrad am Verdichter und temperaturgesteuerter Radiallüfter am Gehäuse sorgen für eine optimale Kühlung des gesamten Innenraumes
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ▶ Hochwertiger Condor Druckschalter

- ▶ Ausgestattet mit Glycerin Manometer, Betriebsstundenzähler und Fehleranzeige über LED Leuchten
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter und Anlaufentlastung
- ▶ Integrierte Drehfeldüberwachung
- ▶ Vorrichtung zum einfachen Spannen des Keilriemens
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen und Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Modelle mit Druckluftbehälter: Innen und außen verzinkter Druckluftbehälter mit 15 Jahren Garantie* gegen Durchrosten

Ausstattung

- Sterndreieckschalter
 - Thermoregulierung des Ein- und Ausschaltens des Ventilators
 - Ein-/Ausschalter
 - Betriebsstundenzähler
 - Elektrische Steuereinheit
 - Anlaufentlastung
- Ausstattung Kompressoren auf Druckluftbehälter:**
- Schwingelemente

AIRPROFI Silent
Geringe Geräuschemission - sehr leise



AIRPROFI 1003/10 Silent



AIRPROFI 1003/500/10 H Silent

| Ohne Druckluftbehälter | AIRPROFI 703/10 SILENT | AIRPROFI 853/10 SILENT | AIRPROFI 1003/10 SILENT | AIRPROFI 703/15 SILENT | AIRPROFI 903/15 SILENT |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| | statt € 4.119,00 zzgl. USt. 3.459,- € 4.116,21 inkl. USt. Art.-Nr.: 2022780 | statt € 4.219,00 zzgl. USt. 3.549,- € 4.223,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 2022790 | statt € 5.199,00 zzgl. USt. 4.399,- € 5.234,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2022850 | statt € 4.199,00 zzgl. USt. 3.599,- € 4.282,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2022805 | statt € 5.239,00 zzgl. USt. 4.269,- € 5.080,11 inkl. USt. Art.-Nr.: 2022855 |

| Mit Druckluftbehälter | AIRPROFI 703/270/10 H SILENT | AIRPROFI 853/270/10 H SILENT | AIRPROFI 1003/500/10 H SILENT | AIRPROFI 703/270/15 H SILENT | AIRPROFI 903/500/15 H SILENT |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| | statt € 5.695,00 zzgl. USt. 4.799,- € 5.710,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2022785 | statt € 5.825,00 zzgl. USt. 4.999,- € 5.948,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2022795 | statt € 7.200,00 zzgl. USt. 6.099,- € 7.257,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2022860 | statt € 5.825,00 zzgl. USt. 4.979,- € 5.925,01 inkl. USt. Art.-Nr.: 2022810 | statt € 7.375,00 zzgl. USt. 5.979,- € 7.115,01 inkl. USt. Art.-Nr.: 2022865 |

| AIRPROFI | | 703/10 SILENT | 853/10 SILENT | 1003/10 SILENT | 703/15 SILENT | 903/15 SILENT |
|-------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Ansaugleistung ca. | l/min | 674 | 840 | 1080 | 705 | 900 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 550 | 670 | 770 | 510 | 735 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 |
| Luftabgang | " | 3/4 | 3/4 | 3/4" | 3/4 | 3/4 |
| Zylinder/ Stufen | | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 920 | 1.250 | 1.100 | 1.045 | 920 |
| Schallleistungspegel L _w | dB(A) | - | - | - | - | - |
| Schalldruckpegel L _p | dB(A) | 63 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Aufnahmeleistung | kW | 4,0 | 5,5 ²⁾ | 7,5 | 5,5 ²⁾ | 7,5 ²⁾ |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |

| Abmessungen und Gewicht OHNE Druckbehälter | | | | | | |
|--------------------------------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Gewicht ca. | kg | 167 | 174 | 196 | 174 | 196 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.180 x 780 x 1.050 | 1.180 x 780 x 1.050 | 1.290 x 980 x 1.060 | 1.180 x 780 x 1.050 | 1.290 x 980 x 1.060 |

| Abmessungen und Gewicht MIT Druckbehälter | | | | | | |
|-------------------------------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Gewicht ca. | kg | 262 | 269 | 380 | 269 | 380 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.690 x 780 x 1.740 | 1.690 x 780 x 1.740 | 2.020 x 980 x 1.840 | 1.690 x 780 x 1.740 | 2.020 x 980 x 1.840 |
| Transportverpackungsp. ¹⁾ | | TVP 1 = 29,00 € | TVP 1 = 29,00 € | TVP 1 = 29,00 € | TVP 1 = 29,00 € | TVP 1 = 29,00 € |
| Transportzuschlag. ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € |

1) Transportverpackungspauschale/Transportzuschlag zzgl. USt. 2) Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

MOBILBOY E

Direktgekoppelte, mobile Kompressoren mit konventioneller Ausstattung

- ▶ Aggregate mit Hochleistungs-Ölschmier-System, effiziente Schmierung bei gleichzeitig optimaler Abdichtung
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ Druckluftentnahme über Einhand-Schnellkupplung
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb über Druckschalter
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Elektromotor mit Schutzschalter ausgestattet

MOBILBOY 261/24 E

- ▶ Zwei Kunststoffräder hinten
- ▶ Gummifuß vorne
- ▶ Druckluftleitung aus Aluminium
- ▶ Eine Einhand-Schnellkupplung

MOBILBOY 301/50 E und MOBILBOY 401/50 E

- ▶ Stabile Räder mit Vollgummibereifung und breitem Radstand für komfortablen Transport auch auf unebenen Untergründen und stabilen Stand
- ▶ Zwei Gummipuffer vorn
- ▶ Druckluftleitung aus Kupfer
- ▶ Zwei Einhand-Schnellkupplungen

MOBILBOY 401/50 E

- ▶ Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung

Unsere Economy-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!



MOBILBOY 301/50 E und MOBILBOY 401/50 E

- Luftentnahme über zwei Einhand-Schnellkupplungen
- Druckminderer für die stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks



MOBILBOY 261/24 E



MOBILBOY 301/50 E



MOBILBOY 401/50 E

Neu

MOBILBOY 261/24 E
statt € 185,00 zzgl. USt.

159,-

€ 189,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 2003728

MOBILBOY 301/50 E
statt € 239,00 zzgl. USt.

209,-

€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2003731

MOBILBOY 401/50 E
statt € 299,00 zzgl. USt.

269,-

€ 320,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2003741

| Technische Daten | | MOBILBOY 261/24 E | MOBILBOY 301/50 E | MOBILBOY 401/50 E |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | HOS | HOS | HOS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 266 | 300 | 400 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 135 | 145 | 200 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 24 | 50 | 50 |
| Zylinder/Stufen | | 1/1 | 1/1 | 2/1 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 2.850 | 2.850 | 2.850 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 73 | 73 | 74 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,9 | 2 | 2,4 |
| Elektr. Anschluss ~50 Hz | V | 230 | 230 | 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 590 x 280 x 600 | 800 x 360 x 750 | 800 x 380 x 750 |
| Gewicht ca. | kg | 25 | 35 | 42 |

Einschaltstrombegrenzer für 230 V – mit Sanftanlauf GE-Start

- ▶ Begrenzt den Einschaltstrom und verhindert den Ausfall der Haussicherung
- ▶ Für Maschinen bis 3,5 kW
- ▶ Eingebaute Prüf-Funktionslampe

2 Steckdosen:

- ▶ 1. Steckdose für Einschaltstrombegrenzung
- ▶ 2. Steckdose für Funktion wie die Haushaltssteckdose
- ▶ Betriebsspannung: 230 V / ~ 50 Hz
- ▶ Vollelektronisch, d.h. kein verschleißbares Teil wie z.B. Relais
- ▶ Mit Eignung für Kondensatormotoren

GE-Start

zzgl. USt.

199,00

€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2509901



Einschaltstrombegrenzer MINI 230 VAC

- ▶ Mit Eignung für Kondensatormotoren
- ▶ Vollelektronisch, dadurch kein verschleißbares Teil wie beispielsweise Relais
- ▶ Vergossene Ausführung geschützt gegen Schläge, Vibrationen, Spritzwasser und Feuchtigkeit
- ▶ Betriebsspannung 230 Volt / ~ 50 Hz
- ▶ Für den Einbau durch Elektrofachkraft geeignet

MINI 230 VAC

zzgl. USt.

40,50

€ 00048,20 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2509900



1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) 3) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt

COMPACT-AIR E

Kompakte Universalkompressoren für gelegentliche Montageeinsätze

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment und Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Guter Schutz aller transportgefährdeten Teile
- ▶ Gummierter Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes
- ▶ Zusätzlicher Tragegriff ermöglicht ein bequemes Tragen des Kompressors mit zwei Händen
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Druckminderer
- ▶ Zwei Räder, zwei Gummipuffer
- ▶ **Unsere E-Modelle erhalten Sie zu besonders günstigen Preisen!**



COMPACT-AIR 265/10 E



COMPACT-AIR 311/24 E



COMPACT-AIR 361/24 E
▶ Mit hochwertigem Zwei-Zylinder V-Aggregat mit einstufiger Verdichtung
▶ Abbildung ähnlich



COMPACT-AIR 321/20
▶ Die niedrige Drehzahl von 1.420 min⁻¹ reduziert Vibrationen und garantiert eine längere Lebensdauer

Ausstattung

- Druckschalter
- Aluminium Druckluftleitung
- COMPACT-AIR 265/10E:**
- Eine Einhand-Schnellkupplung
- COMPACT-AIR 311/24 E / COMPACT-AIR 361/24 E**
- COMPACT-AIR 321/20:**
- Zwei Einhand-Schnellkupplungen
- CONDOR Druckschalter
- COMPACT-AIR 321/20:**
- Kupfer Druckluftleitung
- Wasserabscheider

ZÜS geprüfter Kompressor

(Compact-Air 311/24 E, Compact-Air 361/24 E, Compact-Air 321/20)
Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

COMPACT-AIR 265/10 E
statt € 299,00 zzgl. USt.

269,-

€ 320,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005261

COMPACT-AIR 311/24 E
statt € 499,00 zzgl. USt.

449,-

€ 534,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005291

COMPACT-AIR 361/24 E
statt € 439,00 zzgl. USt.

399,-

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005361

COMPACT-AIR 321/20
statt € 1.245,00 zzgl. USt.

979,-

€ 1.165,01 inkl. USt.

Art.-Nr. 2005300

| Technische Daten | | COMPACT-AIR 265/10 E | COMPACT-AIR 311/24 E | COMPACT-AIR 361/24 E | COMPACT-AIR 321/20 |
|---------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | HOS | HOS | HOS | HOS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 250 | 284 | 356 | 310 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 155 | 190 | 215 | 240 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 10 | 24 | 24 | 20 |
| Zylinder/Stufen | | 1 / 1 | 1 / 1 | 2 / 1 | 2 / 1 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 2.850 | 2850 | 2.850 | 1.420 |
| Schallleistungspegel L _w ²⁾ | dB(A) | 97 | 97 | 97 | 93 |
| Schalldruckpegel L _p | dB(A) | 75 | 75 | 75 | 72 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,66 | 2,76 | 2,76 | 2,76 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 420 x 350 x 730 | 560 x 445 x 735 | 560 x 445 x 735 | 470 x 490 x 720 |
| Gewicht ca. | kg | 24,1 | 34,5 | 37,6 | 39,5 |

Einschaltstrombegrenzer für 230 V – mit Sanftanlauf GE-Start

Informationen siehe Seite AC 10

GE-Start
zzgl. USt.
199,00
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2509901



Einschaltstrombegrenzer MINI 230 VAC

Informationen siehe Seite AC 10

MINI 230 VAC
zzgl. USt.
40,50
€ 00048,20 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2509900



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO und AIRBAU 652/100 B PRO

Kompressoren mit Verbrennungsmotor

- ▶ Mit 1-Zylinder/4-Takt-Verbrennungsmotor von Honda für den vom Stromnetz unabhängigen Betrieb
- ▶ Leerlauf- und Drehzahlregelung, dadurch Anpassung an die jeweiligen Lastzustände
- ▶ Aufgrund der Unabhängigkeit vom Stromnetz besonders geeignet für den Garten- und Landschaftsbau, mobilen Reifenservice und Pannendienste sowie die Land- und Forstwirtschaft
- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer

- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ **Zehn Jahre Garantie auf den Druckluftbehälter gegen Durchrostung***



AIRBAU 652/100 B PRO

- Aircar-BAU 500/20 B PRO -**
- Rundumschutz
 - Der Rahmen ist zugleich Druckluftbehälter, Halterung für die Werkzeugablage wie auch Rundumschutz für alle empfindlichen Bauteile
 - Optimal geschützt und transportabel bei hoher Leistung

AIRCAR-BAU
500/20 B PRO

statt € 2.259,00 zzgl. USt.

1.999,-

€ 2.378,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2005500

AIRBAU
652/100 B PRO

statt € 2.945,00 zzgl. USt.

2.599,-

€ 3.092,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2006530



AIRCAR-BAU 500/20 B PRO

| Modell | | AIRCAR-BAU 500/20 B PRO | AIRBAU 652/100 B PRO |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| Verdichtersystem ⁽¹⁾ | | HOS | HOS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 380 | 642 |
| Fülleistung bei 6 bar ca. | l/min | 285 | 480 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 14 |
| Behälterinhalt | l | 20 | 100 |
| Zylinder/Stufen | | 2/1 | 2/2 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 950 | 950 |
| Schallleistungspegel L _w ⁽²⁾ | dB(A) | 97 | 99 |
| Aufnahmeleistung | kW | 4,81 | 6,6 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 820 x 600 x 860 | 1.050 x 500 x 1.060 |
| Gewicht ca. | kg | 89 | 121 |

AIRSTAR E

Die "Economy" Ausführung der AIRSTARS

- ▶ 2-Zylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ 400 Volt-Modell mit Phasenwender
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil

ZÜS geprüfter Kompressor

(Airstar 401/50 E, Airstar 403/50 E)
Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich

AIRSTAR 321/50 E

statt € 539,00 zzgl. USt.

459,-

€ 546,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2008312

AIRSTAR 401/50 E

statt € 589,00 zzgl. USt.

509,-

€ 605,71 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2009413

AIRSTAR 403/50 E

statt € 699,00 zzgl. USt.

609,-

€ 724,71 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2009433



AIRSTAR 403/50 E

| Technische Daten | | AIRSTAR 321/50 E | AIRSTAR 401/50 E | AIRSTAR 403/50 E |
|----------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Verdichtersystem ⁽¹⁾ | | HOS | HOS | HOS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 235 | 365 | 365 |
| Fülleistung bei 6 bar ca. | l/min | 180 | 270 | 270 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 50 | 50 | 50 |
| Zylinder/Stufen | | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1.040 | 1.360 | 1.360 |
| Schallleistungspegel L _w ⁽²⁾ | dB(A) | 92 | 94 | 94 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,5 | 2,76 | 2,76 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 230 | 230 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 810 x 365 x 710 | 810 x 365 x 710 | 810 x 365 x 710 |
| Gewicht ca. | kg | 48,5 | 57,5 | 57,5 |

¹⁾ Transportverpackungspauschale zzgl. USt. ²⁾ Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog ²⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)*
Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

AIRSTAR

Fahrbare Kolbenkompressoren. Professionelle Ausstattung mit angebautem Schlauchaufroller und Zweizylinder Hochleistungsaggregat aus Grauguss



- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregate aus Grauguss für eine lange Lebensdauer
 - ▶ Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters
 - ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
 - ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
 - ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
 - ▶ Phasenwender für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
 - ▶ Inklusive aller Sicherheitseinrichtungen
 - ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
 - ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Filterdruckregler mit einem Manometer für geregelte und von Kondensat, Schmutz und Öl gereinigte Druckluft, zweites Manometer für Behälterdruck
 - ▶ Zehn Jahre Garantie gegen Durchrostung auf pulverbeschichteten Druckluftbehälter
 - ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer ohne Vibrationsbruch
 - ▶ Ergonomischer Bügel, Gummihandgriff und Transportgriff am Druckluftbehälter für einen bequemen Transport
 - ▶ Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse in Verbindung mit großen, pannensicheren Laufrädern für einen komfortablen Transport

- ▶ Inklusive praktischer Schlauchaufroller
- ▶ Schlauchlänge 10 Meter Innendurchmesser 8mm



AIRSTAR 503/100 SAR



- Am Filterdruckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert gefilterte Druckluft entnehmen
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- Serienmäßig mit Composite-Sicherheitskupplung und hochwertigem CONDOR-Druckschalter



- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen
- Für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft
- Schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge

AIRSTAR 403/50 SAR
statt € 1.135,00 zzgl. USt.

1.019,-

€ 1.212,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 2009430SAR

AIRSTAR 503/50 SAR
statt € 1.275,00 zzgl. USt.

1.159,-

€ 1.379,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 2009530SAR

AIRSTAR 503/100 SAR
statt € 1.385,00 zzgl. USt.

1.279,-

€ 1.522,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 2009531SAR

| Technische Daten | | AIRSTAR 403/50 SAR | AIRSTAR 503/50 SAR | AIRSTAR 503/100 SAR |
|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | HOS | HOS | HOS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 390 | 510 | 510 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 285 | 400 | 400 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 50 | 50 | 100 |
| Zylinder/Stufen | | 2/1 | 2/1 | 2/1 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1.470 | 1.310 | 1.310 |
| Schallleistungspegel L _w ²⁾ | dB(A) | 96 | 94 | 94 |
| Aufnahmeleistung | kW | 2,76 | 3,67 | 3,67 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 860 x 500 x 800 | 860 x 500 x 800 | 1.125 x 540 x 925 |
| Gewicht ca. | kg | 60,7 | 68,2 | 78,2 |

1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog

2) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)



AIRSTAR Solide Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb

- ▶ Zweizylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss
- ▶ Solide Qualität für Handwerker
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig
- ▶ Gezahnte Antriebsriemen
- ▶ Qualitäts-Filterdruckregler
- ▶ Automatischer CONDOR-Druckschalter
- ▶ Hochwertige Sicherheits-Schnellkupplung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ **10 Jahre Garantie auf pulverbeschichtete Behälter gegen Durchrostung***

- Ausstattung AIRSTAR stationäre Modelle**
- ▶ Automatischer CONDOR-Druckschalter
 - ▶ Manometer für Behälterdruck
 - ▶ Kugelhahn am Behälter
 - ▶ Sicherheitsventil
 - ▶ Kondensatablassventil
 - ▶ Schwingelemente



AIRSTAR 703/270/10 H



AIRSTAR 703/270/10 V

**STATIONÄRE MODELLE WAHLWEISE
NACH AD2000 ODER OHNE AD 2000!**

Neu

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIRSTAR 703/270/10 H (kein AD 2000) statt € 1.659,00 zzgl. USt. 1.499,- € 1.783,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2028751 | AIRSTAR 853/270/10 H (kein AD 2000) statt € 1.789,00 zzgl. USt. 1.659,- € 1.974,21 inkl. USt. Art.-Nr.: 2028761 | Airstar 853/500/10 H (kein AD 2000) statt € 2.259,00 zzgl. USt. 2.099,- € 2.497,81 inkl. USt. Art.-Nr. 2028764 | AIRSTAR 703/270/10 V (kein AD 2000) statt € 2.029,00 zzgl. USt. 1.799,- € 2.140,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2028750 | AIRSTAR 853/270/10 V (kein AD 2000) statt € 2.149,00 zzgl. USt. 1.949,- € 2.319,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 2028760 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**NACH
AD 2000**

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIRSTAR 703/270/10 H (nach AD 2000) statt € 1.899,00 zzgl. USt. 1.699,- € 2.021,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2028753 | AIRSTAR 853/270/10 H (nach AD 2000) statt € 2.019,00 zzgl. USt. 1.849,- € 2.200,31 inkl. USt. Art.-Nr.: 2028763 | Airstar 853/500/10 H (nach AD 2000) statt € 2.489,00 zzgl. USt. 2.299,- € 2.735,81 inkl. USt. Art.-Nr. 2028765 | AIRSTAR 703/270/10 V (nach AD 2000) statt € 2.239,00 zzgl. USt. 1.959,- € 2.331,21 inkl. USt. Art.-Nr.: 2028752 | AIRSTAR 853/270/10 V (nach AD 2000) statt € 2.329,00 zzgl. USt. 2.099,- € 2.497,81 inkl. USt. Art.-Nr.: 2028762 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Technische Daten | | AIRSTAR 703/270/10 H | AIRSTAR 853/270/10 H | AIRSTAR 853/500/10 H | AIRSTAR 703/270/10 V | AIRSTAR 853/270/10 V |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | HOS | HOS | HOS | HOS | HOS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 620 | 860 | 860 | 620 | 860 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 520 | 720 | 720 | 520 | 720 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 270 | 270 | 500 | 270 | 270 |
| Zylinder/Stufen | | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 920 | 1.250 | 1.250 | 920 | 1.250 |
| Schallleistungspegel L _w | dB(A) | 94 | 95 | 95 | 94 | 95 |
| Schalldruckpegel L _p ³⁾ | dB(A) | 79 | 79 | 79 | 79 | 79 |
| Aufnahmeleistung | kW | 4,81 | 6,52 | 6,52 | 4,81 | 6,52 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.510 x 520 x 1.110 | 1.510 x 520 x 1.110 | 1.960 x 600 x 1.210 | 720 x 720 x 1.770 | 720 x 720 x 1.770 |
| Gewicht ca. | kg | 126 | 133 | 210 | 139 | 146 |
| Transportverpackungsp. ²⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € |

2) Transportverpackungspauschale zzgl. USt. 1) Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog 3) Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)*
Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

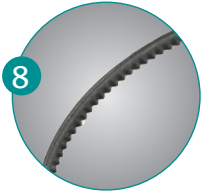
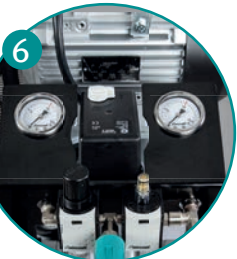
AIRPROFI – Profiausstattung in bester Qualität!

ARGUMENTE, DIE IN QUALITÄT, LEISTUNG UND PREIS ÜBERZEUGEN!

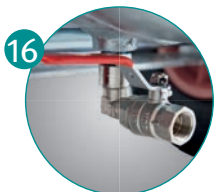
- 1 Hochwertiger **Condor Druckschalter**
- 2/7 **Filterdruckregler** zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung
- 3 **Qualitäts-Elektromotor** mit hohem Anzugmoment mit Motorschutzschalter
- 4 Serienmäßig mit **Phasenwender bei 400 Volt** Modellen
- 5 **Ergonomisch verlängerter Bügel** für bequemes, aufrechtes Bewegen
- 6 **Bedienkonsole** mit ergonomisch gut ablesbarem **Qualitätswartungsblock** mit Arbeitsdruck- und Kesseldruckmanometer, Filterregler und Ölser sowie **zwei Sicherheits-Schnellkupplungen** nach DIN EN 983 für druckloses Kuppeln
- 6 **Zwei Manometer** zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an

- 7 **Dritte Druckluftentnahmestelle** mit Kugelhahn am Behälter
- 7 **Drei Druckluftentnahmestellen** für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Kessel
- 8 **Gezahnter Qualitätsantriebsriemen** für leichten Anlauf und verbesserter Laufruhe bei besserer Kraftübertragung und reduziertem Energiebedarf
- 8 **Großes Lüfterrad** und ein **Kühlfließblech** für bessere Kühlung
- 9 **Stabiler Riemenschutz** aus Metallgitter für hohen Kühlfließdurchlass
- 10 **Zweizylinder-Hochleistungsaggregat** mit Nachkühler für niedrige Kesseleintrittstemperatur und niedriger Drehzahl gewähren lange Lebensdauer
- 11 **Verzinkter Behälter** mit **15 Jahre Garantie gegen Durchrostung***

- 12 **Flexible Panzerschlauchleitung** mit Hitzeschutz
- 12 **Anlaufentlastungsventil** für leichten und drucklosen Anlauf
- 13 **Korrosionsfreie Ventilplatten**
- 13 **Stabiles Lenkfahrwerk** mit **Feststellbremse** groß dimensionierten, **pannsicheren Laufrädern** für einen komfortablen Transport
- 15 **Mit praktischem Transportgriff** am Behälter
- 16 **Kugelhahn** für einfaches Kondensatablassen



Dauerhafter Schutz gegen Rost durch feuerverzinkten Behälter



Geschützte leicht ablesbare Manometer

AIRPROFI 703/100P

AIRPROFI 401/50 P
statt € 1.249,00 zzgl. USt.
1.089,-
€ 1.295,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018410.2

AIRPROFI 403/50 P
statt € 1.249,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018430.2

AIRPROFI 503/50 P
statt € 1.389,00 zzgl. USt.
1.239,-
€ 1.474,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018530.2

AIRPROFI 503/100 P
statt € 1.519,00 zzgl. USt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018531.2

AIRPROFI 703/100 P
statt € 1.899,00 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2018731.2

| Technische Daten | | AIRPROFI 401/50 P | AIRPROFI 403/50 P | AIRPROFI 503/50 P | AIRPROFI 503/100 P | AIRPROFI 703/100 P |
|--------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | HOS | HOS | HOS | HOS | HOS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 365 | 390 | 510 | 510 | 650 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 266 | 285 | 400 | 400 | 520 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 |
| Zylinder/Stufen | | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/1 | 2/2 |
| Drehzahl | | 1.360 | 1.470 | 1.310 | 1.310 | 950 |
| Schalleistungspegel L _w ²⁾ | dB(A) | 96 | 96 | 95 | 93 | 93 |
| Schalldruckpegel L _p | dB(A) | - | - | - | - | - |
| Aufnahmeleistung | kW | 2,2 | 2,2 | 3 | 3 | 4 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 230 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 810 x 430 x 790 | 810 x 430 x 790 | 860 x 440 x 880 | 1.275 x 480 x 925 | 1.275 x 480 x 1.015 |
| Gewicht ca. | kg | 56 | 56 | 66 | 76 | 99 |

Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog 2) Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/E1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt. 1)
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern



AIRPROFI Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder

- ▶ Das Hochleistungsaggregat und die niedrige Drehzahl garantieren eine maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Leichter Anlauf durch Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil
- ▶ 400 Volt-Modelle mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Verlängerter Bügel

- ▶ Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ **15 Jahre Garantie auf feuerverzinkten Kesseln gegen Durchrostung***
- ▶ Einfacher Kondensatablass über Kugelhahn
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig

ZÜS geprüfter Kompressor

(AIRPROFI 401/90 V, AIRPROFI 503/90 V)
Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- Nachkühler mit großen Kühllamellen für niedrige Behältereintrittstemperatur
- Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz gegen Vibrationsbruch



Hochwertige Maximalausstattung

- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Je eine Druckluftentnahmestelle für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Direktausgang am Druckluftbehälter
- Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- Hochwertiger CONDOR-Druckschalter
- Je ein Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck



AIRPROFI 503/90 V

AIRPROFI 853/200

HINWEIS:
AIRPROFI 703/100/15 ist nicht mit Bedienkonsole ausgestattet.

AIRPROFI 401/90 V

statt € 1.315,00 zzgl. USt.

1.149,-

€ 1.367,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2018414

AIRPROFI 503/90 V

statt € 1.465,00 zzgl. USt.

1.259,-

€ 1.498,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2018533

AIRPROFI 853/100 P

statt € 1.999,00 zzgl. USt.

1.789,-

€ 2.128,91 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2018831.2

AIRPROFI 853/200 P

statt € 2.379,00 zzgl. USt.

2.099,-

€ 2.497,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2018832.2

AIRPROFI 703/75/13 P

statt € 1.969,00 zzgl. USt.

1.829,-

€ 2.176,51 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2018734.2

AIRPROFI 703/100/15

statt € 1.989,00 zzgl. USt.

1.759,-

€ 2.093,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2018735

| Technische Daten | | AIRPROFI 401/90 V | AIRPROFI 503/90 V | AIRPROFI 853/100 P | AIRPROFI 853/200 P | AIRPROFI 703/75/13 P | AIRPROFI 703/100/15 |
|---------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| Verdichtersystem ¹⁾ | | HOS | HOS | HOS | HOS | HOS | HOS |
| Ansaugleistung ca. | l/min | 365 | 510 | 850 | 850 | 575 | 575 |
| Füllleistung bei 6 bar ca. | l/min | 266 | 400 | 680 | 680 | 460 | 460 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 13 | 13 (15) |
| Behälterinhalt | l | 90 l | 90 l | 100 | 200 (AD 2000) | 75 | 100 |
| Zylinder/Stufen | | 2/1 | 2/1 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | | 1.360 | 1.310 | 1.240 | 1.240 | 850 | 850 |
| Schallleistungspegel L _w ²⁾ | dB(A) | 96 | 95 | 95 | 95 | 93 | 94 |
| Aufnahmeleistung | kW | 2,76 | 3,67 | 6,52 | 6,52 | - | 3,67 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 230 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 600 x 600 x 1.070 | 600 x 600 x 1.070 | 1.275 x 480 x 1.015 | 1.190 x 680 x 1.150 | 1.020 x 440 x 1.015 | 1.275 x 480 x 1.015 |
| Gewicht ca. | kg | 66 | 76 | 112 | 139 | 103 | 109 |
| Transportverpackungsp. ²⁾ | | - | - | - | TVP 2 = 45,00 € | - | - |

¹⁾ Transportverpackungspauschale zzgl. USt. ²⁾ Beschreibung Verdichtersysteme siehe Hauptkatalog ²⁾ Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)*
Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufordern

AIRPROFI

Stationäre 10-15 bar Kompressoren mit stehendem oder liegendem Behälter, Höchstleistung auf engstem Raum

- ▶ Das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat mit Zylinderblock aus Grauguß ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird, was eine lange Lebensdauer gewährleistet
- ▶ Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgen für niedrige Kesseleintritts-temperatur und verringern so die Kondensatbildung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt: **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ **Hochwertiger Condor-Druckschalter**



AIRPROFI 853/270/10 H
2-Zylinder-Kompressor auf
270 Liter Druckluft-Behälter



AIRPROFI 853/200/10 H
2-Zylinder-Kompressor auf
200 Liter Druckluft-Behälter



AIRPROFI 903/500/15 H
inkl. Stern dreieckschalter

AIRPROFI H

- ▶ Anlaufbelastung, Schwingelemente
- ▶ Ab 7,5 kW standardmäßig mit automatischem Stern-Dreieckanlauf mit Betriebsstundenzähler

- 1** **AIRPROFI 853/200/10 H**
statt € 2.279,00 zzgl. USt.
1.999,-
€ 2.378,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2022284
- 2** **AIRPROFI 703/270/10 H**
statt € 2.429,00 zzgl. USt.
2.249,-
€ 2.676,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025712
- 3** **AIRPROFI 703/270/15 H**
statt € 2.589,00 zzgl. USt.
2.359,-
€ 2.807,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025752
- 4** **AIRPROFI 853/270/10 H**
statt € 2.539,00 zzgl. USt.
2.329,-
€ 2.771,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025812
- 5** **AIRPROFI 853/500/10 H**
statt € 2.979,00 zzgl. USt.
2.649,-
€ 3.152,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025815
- 6** **AIRPROFI 753/270/15 H**
statt € 3.309,00 zzgl. USt.
2.949,-
€ 3.509,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025852
- 7** **AIRPROFI 903/500/15 H**
statt € 4.579,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2025955
- 8** **AIRPROFI 1253/500/10 H**
statt € 4.459,00 zzgl. USt.
4.099,-
€ 4.877,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2026015

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | AIRPROFI 853/200/10 H | AIRPROFI 703/270/10 H | AIRPROFI 703/270/15 H | AIRPROFI 853/270/10 H | AIRPROFI 853/500/10 H | AIRPROFI 753/270/15 H | AIRPROFI 903/500/15 H | AIRPROFI 1253/500/10 H |
| Technische Daten | | | | | | | | | |
| Ansaugleistung 10 bar | l/min | 850 | 650 | - | 850 | 850 | - | - | 1200 |
| Füllleistung 10 bar Modell | l/min | 680 | 520 | - | 680 | 680 | - | - | 900 |
| Ansaugleistung 15 bar | | - | - | 575 | - | - | 750 | 1050 | - |
| Füllleistung 15 bar Modell | | - | - | 460 | - | - | 525 | 765 | - |
| Behälterinhalt | l | 200 (AD 2000) | 270 (AD 2000) | 270 (AD 2000) | 270 (AD 2000) | 500 (AD 2000) | 270 (AD 2000) | 500 (AD 2000) | 500 (AD 2000) |
| Zylinder/Stufen | | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 1.240 | 950 | 850 | 1.240 | 1.240 | 785 | 1.160 | 1.220 |
| Luftabgang | " | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Schallleistungspegel L _w | dB(A) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schalldruckpegel L _p | dB(A) | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 82 | 82 | 82 |
| Aufnahmeleistung | kW | 6,25 | 6,52 | 4,81 | 6,52 | 6,52 | 6,52 | 8,71 | 8,71 |
| Elektr. Anschluss ~50 Hz | V | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.150 x 500 x 1.150 | 1.190 x 600 x 1.250 | 1.190 x 600 x 1.250 | 1.150 x 600 x 1.240 | 2.020 x 570 x 1.300 | 1.190 x 600 x 1.320 | 2.020 x 570 x 1.400 | 2.020 x 570 x 1.340 |
| Gewicht ca. | kg | 210 | 122 | 180 | 195 | 215 | 235 | 300 | 245 |
| Transportverpackungsp. 2) | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 1 = 29,00 € |

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.

Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern



AIRPROFI 853/270/10 V

AIRPROFI V

► Schwingelemente

1 AIRPROFI 703/270/10 V
statt € 2.449,00 zzgl. USt.
2.249,- **10 bar**
€ 2.676,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024712

2 AIRPROFI 703/270/15 V
statt € 2.669,00 zzgl. USt.
2.399,- **15 bar**
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024752

3 AIRPROFI 753/270/15 V
statt € 3.399,00 zzgl. USt.
2.979,- **15 bar**
€ 3.545,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024852

4 AIRPROFI 853/270/10 V
statt € 2.559,00 zzgl. USt.
2.379,- **10 bar**
€ 2.831,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024812



AIRPROFI 853/270/10 VK

AIRPROFI VK

Lieferumfang wie Modelle V
und zusätzlich mit:

- Feinfilter
- Sicherheits-Standpalette
- Kältetrockner

1 AIRPROFI 703/270/10 VK
statt € 4.019,00 zzgl. USt.
3.699,- **10 bar**
€ 4.401,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024712K

2 AIRPROFI 703/270/15 VK
statt € 4.239,00 zzgl. USt.
3.899,- **15 bar**
€ 4.639,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024752K

3 AIRPROFI 753/270/15 VK
statt € 4.959,00 zzgl. USt.
4.599,- **15 bar**
€ 5.472,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024852K

4 AIRPROFI 853/270/10 VK
statt € 4.229,00 zzgl. USt.
3.929,- **10 bar**
€ 4.675,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024812K



AIRPROFI 753/270/15 VKK

AIRPROFI VKK

Lieferumfang wie Modelle VK
und zusätzlich mit:

- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- Automatischer Kondensatableiter

1 AIRPROFI 703/270/10 VKK
statt € 4.335,00 zzgl. USt.
4.049,- **10 bar**
€ 4.818,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024712KK

2 AIRPROFI 703/270/15 VKK
statt € 4.559,00 zzgl. USt.
4.249,- **15 bar**
€ 5.056,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024752KK

3 AIRPROFI 753/270/15 VKK
statt € 5.399,00 zzgl. USt.
4.949,- **15 bar**
€ 5.889,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024852KK

4 AIRPROFI 853/270/10 VKK
statt € 4.559,00 zzgl. USt.
4.249,- **10 bar**
€ 5.056,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2024812KK

| Technische Daten | | 1 AIRPROFI 703/270/10 V | 2 AIRPROFI 703/270/15 V | 3 AIRPROFI 753/270/15 V | 4 AIRPROFI 853/270/10 V |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ansaugleistung 10 bar | l/min | 650 | - | - | 850 |
| Fülleistung 10 bar Modell | l/min | 520 | - | - | 680 |
| Ansaugleistung 15 bar | | - | 575 | 750 | - |
| Fülleistung 15 bar Modell | | - | 460 | 525 | - |
| Behälterinhalt | l | 270 l (AD 2000) | 270 l (AD 2000) | 270 l (AD 2000) | 270 l (AD 2000) |
| Zylinder/Stufen | | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 950 | 850 | 785 | 1.240 |
| Luftabgang Kessel | '' | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Luftabgang Kältetrockner | '' | V: -/VK/VKK: 3/8 | - | - | V: -/VK/VKK: 1/2 |
| Schallleistungspegel L _w | dB(A) | - | - | - | - |
| Schalldruckpegel L _p | dB(A) | 83 | 83 | 83 | 83 |
| Aufnahmeleistung | kW | 4,81 | 4,81 | 6,52 | 6,52 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 680 x 1.970 | V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 800 x 1.970 | V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 800 x 1.970 | V: 780 x 680 x 1.870 VK/VKK: 1.200 x 800 x 1.970 |
| Gewicht ca. | kg | V: 152 / VK: 194 / VKK: 197 | V: 152 / VK: 194 / VKK: 197 | V: 152 / VK: 194 / VKK: 204 | V: 152 / VK: 201 / VKK: 204 |
| Transportverpackungsp. ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € |

¹⁾ Transportverpackungspauschale zzgl. USt.

Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

AIRPROFI DUO

Universell einsetzbare Druckluftstation mit 2 x 100 l bzw. 2 x 75 l Druckluftbehältern

- ▶ Fertig montiert auf einer Sicherheits-Standpalette, platzsparend und transportabel
- ▶ **Mit 13 bar Betriebsdruck auf 2 x 75 l Druckluftbehälter**

IHR VORTEIL:

- ▶ **Erhöhte Flexibilität**
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz
- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Kesselvolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat

- aufgebaut werden kann
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden
- ▶ Wird ein schnellerer Druckaufbau z.B. für Meißel-, Stemm- oder Sandstrahlarbeiten benötigt, kann der zweite Druckluftbehälter von der Druckluftzufuhr abgetrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen halbiert und der Druck schneller aufgebaut wird
- ▶ **15 Jahre Garantie auf verzinkten Behälter gegen Durchrostung***



Praxis-TIPP:
darüber hinaus erzeugter Druck bedeutet übrigens einen Energiemehrverbrauch von ca. 8% pro Bar. Erzeugen Sie nur geringfügig mehr Druck als benötigt!



ZÜS geprüfter Kompressor

Prüfung vor Inbetriebnahme auch durch eine befähigte Person möglich



Airprofi DUO 853/2x100/10



Airprofi DUO 853/2x100/10 KK

Lieferumfang DUO:

- Anlaufentlastung
- Schwingelemente

Lieferumfang DUO K:

- Anlaufentlastung
- Schwingelemente
- Sicherheits-Standpalette
- Kältetrockner
- Feinfilter

Lieferumfang DUO KK:

- Anlaufentlastung
- Schwingelemente
- Sicherheits-Standpalette
- Kältetrockner
- Feinfilter
- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- Automatischer Kondensatableiter

1
10 bar
DUO 703/ 2x100/10
statt € 2.869,00 zzgl. USt.
2.559,-
€ 3.045,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023072

DUO 703/ 2x100/10 K
statt € 4.239,00 zzgl. USt.
3.739,-
€ 4.449,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023073

DUO 703/ 2x100/10 KK
statt € 4.609,00 zzgl. USt.
4.069,-
€ 4.842,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023074

2
10 bar
DUO 853/2x100/10
statt € 2.969,00 zzgl. USt.
2.689,-
€ 3.199,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023085

DUO 853/2x100/10 K
statt € 4.449,00 zzgl. USt.
3.989,-
€ 4.746,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023086

DUO 853/2x100/10 KK
statt € 4.829,00 zzgl. USt.
4.339,-
€ 5.163,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2023087

Beistellkompressor AIRPROFI BK

kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen

Beistellkompressoren werden eingesetzt,...

- ...wenn die vorhandene Luftmenge zu klein ist.
- ...wenn Bedarfsspitzen abgedeckt werden müssen.
- ...wenn 100%ige Sicherheit gewährleistet sein muss.
- ...wenn Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden.



Airprofi BK 703/13/10

3
AIRPROFI BK 703/13/10
statt € 1.679,00 zzgl. USt.
1.499,-
€ 1.783,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2029711

4
AIRPROFI BK 1003/13/10
statt € 2.489,00 zzgl. USt.
2.199,-
€ 2.616,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2029911

| Technische Daten | | 1 AIRPROFI DUO 703/2x100/10 | 2 AIRPROFI DUO 853/2x100/10 | 3 AIRPROFI BK 703/13/10 | 4 AIRPROFI BK 1003/13/10 |
|-----------------------------|-------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Ansaugleistung ca. | l/min | 650 | 850 | 650 | 960 |
| Fülleistung bei 6 bar ca. | l/min | 520 | 680 | 520 | 750 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 2 x 100 | 2 x 100 | 13 | 13 |
| Zylinder/Stufen | | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | | 950 | 1.240 | 950 | 1.060 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 83 | 83 | 83 | 83 |
| Aufnahmeleistung | kW | 4,81 | 6,52 | 4,81 | 6,52 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.200 x 900 x 1.250 | 1.200 x 900 x 1.250 | 880 x 620 x 650 | 880 x 620 x 820 |
| Gewicht ca. | kg | 235 | 235 | 55 | 80 |
| Transportverpackungsp. 1) | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | - |

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.

Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

AIRPROFI H

Hohe Luftleistung auf platzsparendem 100 bzw. 75 Liter Behälter, auch 13 bar Modell.
Luftvorrat erweiterbar auf bis zu 500 Liter über Aircraft Kesselbatterien



- ▶ Ideal für den Dauer-Einsatz in Werkstätten und im KFZ-Bereich
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Mit 100 bzw. 75 Ltr-Behälter besonders platzsparend
- ▶ Das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Behälter innen und außen feuerverzinkt, **15 Jahre Garantie auf verzinkten Behälter gegen Durchrostung***
- ▶ **Kesselbatterien bis 400 l zusätzlichem Luftvorrat**
- ▶ Durch Zuschalten weiterer Druckluftbehälter wird das Kesselvolumen vergrößert, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden
- ▶ Wenn nicht benötigt, können einzelne Druckluftbehälter über Kugelhähne von der Druckluftzufuhr getrennt werden, wodurch sich das Kesselvolumen entsprechend verkleinert und dadurch der Druck schneller aufgebaut wird
- ▶ **Maximaler Behälterinhalt auf minimalem Raum - die platzsparende Lösung**



AIRPROFI 703/75/13 H
Angeschlossen über optionale flexible Panzerschlauchleitung an eine 2er-Kesselbatterie



KB 2x75/13
Alle Kesselbatterien:
▶ Einfach mit dem Hubwagen zu bewegen
▶ Auch in 10 bar Ausführung mit 100 Liter Behältern erhältlich



KB 4x100/10 Zubehör
1) Kondensataufbereiter mit Zuleitung,
2) automatische Kondensatableiter mit
3) flexiblen Leitungen als Zuleitungen

Kesselbatterien

NACH AD 2000

10 bar

KB 2x100/10

statt € 1.449,00 zzgl. USt.

1.379,-

€ 1.641,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2502102

KB 4x100/10

statt € 2.699,00 zzgl. USt.

2.499,-

€ 2.973,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2502104

13 bar

KB 2x75/13

statt € 1.399,00 zzgl. USt.

1.279,-

€ 1.522,01 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2502132

KB 4x75/13

statt € 2.559,00 zzgl. USt.

2.349,-

€ 2.795,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2502134

| | | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| AIRPROFI 703/100/10 H statt € 1.779,00 zzgl. USt. | AIRPROFI 853/100/10 H statt € 1.889,00 zzgl. USt. | AIRPROFI 703/75/13 H statt € 1.859,00 zzgl. USt. |
| 1.599,- | 1.669,- | 1.739,- |
| € 1.902,81 inkl. USt. | € 1.986,11 inkl. USt. | € 2.069,41 inkl. USt. |
| Art.-Nr.: 2022273 | Art.-Nr.: 2022283 | Art.-Nr.: 2022275 |

| Technische Daten | | AIRPROFI 703/100/10 H | AIRPROFI 853/100/10 H | AIRPROFI 703/75/13 H |
|-----------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Ansaugleistung ca. | l/min | 650 | 850 | 575 |
| Fülleistung bei 6 bar ca. | l/min | 520 | 680 | 460 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 | 13 |
| Behälterinhalt | l | 100 | 100 | 75 |
| Zylinder/Stufen | | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| Drehzahl | | 950 | 1.240 | 850 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 83 | 83 | 79 |
| Aufnahmeleistung | kW | 4,81 | 6,52 | 4,81 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.000 x 450 x 950 | 1.000 x 450 x 950 | 950 x 480 x 950 |
| Gewicht ca. | kg | 98 | 110 | 103 |
| Transportverpackungsp. 1) | | - | - | TVP 2 = 45,00 € |

| Technische Daten | | 10 bar | 13 bar | 10 bar | 13 bar |
|--------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | KB 2x100/10 | KB 2x75/13 | KB 4x100/10 | KB 4x75/13 |
| Anzahl Behälter | | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Behälterinhalt | l | 2 x 100 | 2 x 75 | 4 x 100 | 4 x 75 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 13 | 10 | 13 |
| Kesselanschluss | " | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 420 x 900 x 1.510 | 420 x 900 x 1.480 | 900 x 900 x 1.510 | 900 x 900 x 1.480 |
| Anschlussset AMD/WOS1 ab Werk | | Art.-Nr. | | € zzgl. USt. | |
| an KB 2 x 100 / KB 2 x 75 | | 2504152 | | 535,00 | |
| an KB 4 x 100 / KB 4 x 75 | | 2504153 | | 900,00 | |
| Anschlussset BEKOMAT/ÖWAMAT ab Werk | | Art.-Nr. | | € zzgl. USt. | |
| an KB 2 x 100 / KB 2 x 75 | | 2504150 | | 850,00 | |
| an KB 4 x 100 / KB 4 x 75 | | 2504151 | | 1.250,00 | |

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

ACS 3,5-10

Mikroprozessorüberwachte Steuerung mit neun Parametern und großer Benutzerfreundlichkeit

- ▶ Regelt direkten Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Permanente Überwachung der Drehrichtung - besonders wichtig bei wechselnden Aufstellungsorten
- ▶ **Anti-Kondensat-System:** Elektronische Temperaturregelung des Öls vermeidet Kondensatbildung und hält das Öl im betriebsoptimalen Temperaturbereich
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls
- ▶ Öl-Wärmetauscher
- ▶ Leicht zugängliche Ölauslassschraube zum einfachen und schnellen Ablassen des Öls
- ▶ Ölabscheidepatrone



sehr leise

ACS 3,5-10
statt € 3.499,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066200.2

| Technische Daten | | ACS 3,5-10 |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| Effektive Liefermenge | l/min | 380 |
| Höchstdruck | bar | 10 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 2.880 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 65 |
| Aufnahmeleistung | kW | 4,24 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 515 x 425 x 411 |
| Gewicht ca. | kg | 44 |



1) Bei 230 V-Modellen werden C16-Automaten in der Haussicherung benötigt

ACS AIRCAR 3,5-10-22

Der leistungsstarke, universell einsetzbare Schraubenkompressor in kompakter Bauweise ermöglichen einen komfortablen Transport. Dank des Rundumschutzes perfekt für die Baustelle

- ▶ Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich bei Temperaturen zwischen 5 und 45 °C, z.B. in der Werkstatt oder beim Innenausbau und Rohbau
- ▶ Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- ▶ Freilaufventil lässt im Dauerbetrieb überschüssige Luft ab
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler
- ▶ Druckminderer
- ▶ Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen über Einhand-Sicherheitskupplungen am Bedienfeld
- ▶ Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und breiter Radstand
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Druckluftbehälter pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie* gegen Durchrostung
- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

Elektronische Steuereinheit

- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

ACS
AIRCAR 3,5-10-22
statt € 4.249,00 zzgl. USt.
3.699,-
€ 4.401,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066320.2

| Technische Daten | | ACS AIRCAR 3,5-10-22 |
|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| Effektive Liefermenge | l/min. | 380 |
| Höchstdruck | bar | 10 |
| Behälterinhalt | l | 22 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 2.880 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 65 |
| Aufnahmeleistung | kW | 4,24 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.020 x 700 x 720 |
| Gewicht ca. | kg | 88 |



1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.

ACS FAHRBAR

Für kontinuierlichen Luftbedarf – optimal für mobile Einsätze



Hochwertige Ausstattung

- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Elektronische Steuerung
- ▶ Öl-Wärmetauscher
- ▶ Öl-Heizung
- ▶ Ölabscheidepatrone
- ▶ Direktkupplung
- ▶ Lenkfahrwerk mit Feststellbremsen und große, pannensichere Laufräder für einen komfortablen Transport ohne Anheben
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche

ACS 3,5-10-90 V

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Große, pannensichere Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

Wartungsblock:

- ▶ Hochwertiger CONDOR Druckschalter
- ▶ Zwei Einhand-Sicherheitskupplungen
- ▶ Filterdruckregler
- ▶ Nebelöler
- ▶ Zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Zwei große Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



ACS Special 3,0-10-90 V



ACS 3,5-10-100

▶ Mit Wartungsblock und Sicherheitskupplungen

ACS 3,5-10-90 V

statt € 4.059,00 zzgl. USt.

3.549,-

€ 4.223,31 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2066125.2

ACS 3,5-10-100

statt € 3.899,00 zzgl. USt.

3.399,-

€ 4.044,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2066120.2

| Technische Daten | | ACS 3,5-10-90 V | ACS 3,5-10-100 |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Effektive Liefermenge | l/min | 380 | 380 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 100 | 100 |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 2.880 | 2.880 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 65 | 65 |
| Luftabgang | | 1/2" Kugelhahn | 1/2" Kugelhahn |
| Aufnahmeleistung | KW | 4,24 | 4,24 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 650 x 620 x 1.228 | 1.400 x 450 x 1.000 |
| Gewicht ca. | kg | 98 | 97 |



| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| 5 Liter "High Performance" Öl ISO 46" | 2500019 | 109,00 |
| | | 21,80/Liter |

1) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.

ACS STATIONÄR

Für kontinuierlichen Luftbedarf – optimal für mobile Einsätze



- ▶ Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- ▶ Automatischer Ein-/Ausbetrieb
- ▶ Freilaufventil lässt im Dauerbetrieb überschüssige Luft ab
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler

Elektronische Steuerung K-Tronic5

- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Programmierbare Standby-Zeiten
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls
- ▶ Montierter 3/8" Kugelhahn zur einfachen Entwässerung

Hochwertige Ausstattung

- ▶ Phasenwender am Stecker
- ▶ Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ 200 l Behälter nach AD 2000
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie* auf den Behälter gegen Durchrostung

| Ausstattung | ACS | ACS K |
|-------------------------|-----|-------|
| Elektronische Steuerung | ✓ | ✓ |
| Öl-Wärmetauscher | ✓ | ✓ |
| Schwingelemente | ✓ | ✓ |
| Kältetrockner | | ✓ |
| Feinfilter | | ✓ |
| Ölabscheidepatrone | ✓ | ✓ |



ACS 3,5-10-200 K

- Mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C

ACS 3,5-10-200

statt € 4.229,00 zzgl. USt.

3.699,-

€ 4.401,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2066220.2

ACS 3,5-10-200 K

statt € 5.659,00 zzgl. USt.

4.899,-

€ 5.829,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2066221.2

| Technische Daten | | ACS 3,5-10-200 | ACS 3,5-10-200 K |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Effektive Liefermenge | l/min | 380 | 380 |
| Höchstdruck | bar | 10 | 10 |
| Behälterinhalt | l | 200 (AD 2000) | 200 (AD 2000) |
| Drehzahl | min ⁻¹ | 2.880 | 2.880 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 65 | 65 |
| Luftabgang | | 1/2" Kugelhahn | 3/4" Kugelhahn |
| Aufnahmeleistung | kW | 4,24 | 4,24 |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.180 x 680 x 1.090 | 1.180 x 680 x 1.090 |
| Gewicht ca. | kg | 122 | 146 |
| Transportverpackungsp. ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € |

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

ACS DUO

Universell einsetzbare Druckluftstation mit 2x100 l Behältern, optional mit Kältetrockner und Vorfilter

- ▶ Direktgetriebener, sehr leiser Schraubenverdichter
- ▶ Für den Dauerbetrieb geeignet
- ▶ Am Verdichter angebaute Heizung hält das Öl für optimale Viskosität konstant auf Betriebstemperatur
- ▶ Mit Betriebsstundenzähler

Elektronische Steuerung K-Tronic8

- ▶ Direkter Start mit Lade- / Leerlaufzyklus
- ▶ Anti-Kondensationssystem
- ▶ Programmierbare Standby-Zeiten
- ▶ Überwacht die Drehrichtung
- ▶ Anzeige des Serviceintervalls

Hochwertige Ausstattung

- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle und Phasenwender am Stecker
- ▶ Geschützt gegen Spritzwasser gemäß IP 54
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbrüche
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie* auf den Behälter gegen Durchrostung

Erhöhte Flexibilität

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden.
- ▶ Der zweite Druckluftbehälter kann z. B. für Meißel- oder Sandstrahlarbeiten von der Druckluftzufuhr getrennt werden. Dadurch halbiert sich das Behältervolumen und der Druck wird schneller aufgebaut



Ausstattung DUO
1. Schwingelemente
2. Sicherheitsstandpalette



Ausstattung DUO K zusätzlich mit:
1. Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter: Drucktaupunkt 5 °C, Druckluft-Eintrittstemperatur 35 °C, Kühllufttemperatur 25 °C
2. Feinfilter als Vorfilter vor dem Kältetrockner zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm (Druckluftqualität nach ISO 8573-1)



Ausstattung DUO KK zusätzlich mit:
1. Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
2. Automatischer Kondensatableiter verbaut am Kondensatablass der Druckluftbehälter, Kondensatableitung ohne unnötigen Druckverlust

ACS DUO
3,5-10 2 X 100
statt € 4.849,00 zzgl. USt.
4.199,-
€ 4.996,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066420.2

ACS DUO
3,5-10 2 X 100 K
statt € 6.199,00 zzgl. USt.
5.369,-
€ 6.389,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066421.2

ACS DUO
3,5-10 2 X 100 KK
statt € 6.599,00 zzgl. USt.
5.699,-
€ 6.781,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2066422.2

| Technische Daten | | ACS DUO 3,5-10 2 x 100 | ACS DUO 3,5-10 2 x 100 K | ACS DUO 3,5-10 2 x 100 KK |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Effektive Liefermenge | l/min | | 380 | |
| Höchstdruck | bar | | 10 | |
| Behälterinhalt | l | | 2 x 100 | |
| Schutzart | | | IP 54 | |
| Luftabgang | | | Eine Einhandschnellkupplung | |
| Drehzahl | min ⁻¹ | | 2.880 | |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | | 65 | |
| Aufnahmeleistung | kW | | 4,24 | |
| Elektr. Anschluss ~ 50 Hz | V | | 400 | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.200 x 900 x 1.100 | 1.200 x 900 x 1.120 | 1.200 x 900 x 1.250 |
| Gewicht ca. | kg | 176 | 200 | 201 |
| Transportverpackungsp. ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € |

| Ausstattung | DUO | DUO K | DUO KK |
|---------------------------------------------|-----|-------|--------|
| Anlaufentlastung | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schwingelemente | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sicherheits-Standpalette | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kältetrockner | | ✓ | ✓ |
| Feinfilter | | ✓ | ✓ |
| Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung | | | ✓ |
| Automatischer Kondensatableiter | | | ✓ |

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------|----------|--------------|
| 5 Liter "High Performance" Öl ISO 46 ⁴ | 2500019 | 109,00 |
| | | 21,80/Liter |

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

A-K-MAX

Kompakte Schraubenkompressoren mit variabler Drehzahlregelung und innovativer LOGIN-Steuerung



sehr leise

Energieeinsparung durch Frequenzregelung

- ▶ Ideal für häufig wechselnden Druckluftverbrauch
- ▶ Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- ▶ Elektronische Steuerung überwacht die Motor- und Verdichterdrehzahl und hält den Netzdruck auch bei stark schwankendem Verbrauch konstant



- Drehzahlgeregelte Modelle mit modernster Invertertechnik
- Geräuscharmer Radiallüfter
- Öl-Luftkombinierter Wärmetauscher



K-MAX 7,5-08 VS (IE3)



K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3)

- Mit integriertem Kältetrockner auf 270 l Druckluftbehälter
- Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels

A-K-MAX VS Stand alone

A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3)

statt € 7.395,00 zzgl. USt.

6.139,-

€ 7.305,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095502.2

A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3)

statt € 7.395,00 zzgl. USt.

6.139,-

€ 7.305,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 7.395,00

A-K-MAX 11-08 VS (IE3)

statt € 9.420,00 zzgl. USt.

7.799,-

€ 9.280,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095702.2

A-K-MAX 7,5-08-270 VS (IE3)

statt € 8.970,00 zzgl. USt.

7.499,-

€ 8.923,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095522.2

A-K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3)

statt € 10.475,00 zzgl. USt.

8.739,-

€ 10.399,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095562.2

A-K-MAX 11-10 VS (IE3)

statt € 9.420,00 zzgl. USt.

7.849,-

€ 9.340,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095704.2

A-K-MAX 15-08 VS (IE3)

statt € 10.300,00 zzgl. USt.

8.529,-

€ 10.149,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095902.2

A-K-MAX 15-10 VS (IE3)

statt € 10.300,00 zzgl. USt.

8.529,-

€ 10.149,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 10.300,00

A-K-MAX 7,5-10-270VS (IE3)

statt € 8.970,00 zzgl. USt.

7.499,-

€ 8.923,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095524.2

A-K-MAX 7,5-10-270 ES VS (IE3)

statt € 10.475,00 zzgl. USt.

8.739,-

€ 10.399,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 2095564.2

| Typ | Höchst- druck | Effektive Liefermenge | Aufnahme- leistung | Schalldruck- pegel Lp | Elektrischer Anschluss | Abmessungen (L x B x H) ca. (mm) | An- schluss | Behälter- inhalt | Gewicht ca. | Transport- verp. ¹⁾ |
|--------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|
| Baureihe A-K-MAX | | | | | | | | | | |
| A-K-MAX 7,5-08 VS (IE3) | 8 bar | 600 – 1.300 l/min | 7,5 kW | 63 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 830 x 680 x 850 | 1/2" | – | 172 kg | TVP 1 = 29,00 € |
| A-K-MAX 7,5-10 VS (IE3) | 10 bar | 500 – 1.100 l/min | 7,5 kW | 63 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 830 x 680 x 850 | 1/2" | – | 172 kg | |
| A-K-MAX 11-08 VS (IE3) | 8 bar | 680 – 1.700 l/min | 11 kW | 67 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 830 x 680 x 850 | 3/4" | – | 246 kg | |
| A-K-MAX 11-10 VS (IE3) | 10 bar | 620 – 1.580 l/min | 11 kW | 67 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.030 x 730 x 1.000 | 3/4" | – | 246 kg | |
| A-K-MAX 15-08 VS (IE3) | 8 bar | 950 – 2.500 l/min | 15 kW | 67 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.030 x 730 x 1.000 | 3/4" | – | 263 kg | |
| A-K-MAX 15-10 VS (IE3) | 10 bar | 840 – 2.100 l/min | 15 kW | 67 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.030 x 730 x 1.000 | 3/4" | – | 263 kg | TVP 2 = 45,00 € |
| A-K-MAX 7,5-10-270 VS (IE3) | 8 bar | 600 – 1.300 l/min | 7,5 kW | 63 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.200 x 680 x 1.540 | 1/2" | 270 l | 250 kg | |
| A-K-MAX 7,5-10-270 VS (IE3) | 10 bar | 500 – 1.100 l/min | 7,5 kW | 63 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.200 x 680 x 1.540 | 1/2" | 270 l | 250 kg | |
| A-K-MAX 7,5-08-270 ES VS (IE3) | 8 bar | 600 – 1.300 l/min | 7,5 kW | 63 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.200 x 680 x 1.540 | 1/2" | 270 l | 290 kg | |
| A-K-MAX 7,5-10-270 ES VS (IE3) | 10 bar | 500 – 1.100 l/min | 7,5 kW | 63 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.200 x 680 x 1.540 | 1/2" | 270 l | 290 kg | |

Alle Behälter in AD 2000 Ausführung

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite

A-K-MAX

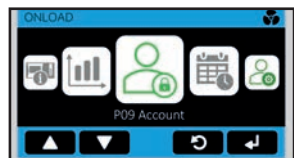
Kompakte Schraubenkompressoren mit konstanter Drehzahl und innovativer LOGIN-Steuerung



- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



LOGIN-Steuerung
 • Leistungsstarke und flexible Programmierung
 • Entwickelt für Industrie 4.0



Einfache Bedienung
 • Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



- Geräuscharmer Radiallüfter
- Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



K-MAX 5.5-10



- K-MAX 7.5-10-270 ES (IE3)**
- Mit integriertem Kältetrockner auf 270 l Druckluftbehälter
 - Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Kessels

A-K-MAX

Stand alone

BAUREIHE A-K-MAX-270

AD 2000
Druckluftbehälter

BAUREIHE A-K-MAX-270

AD 2000
Druckluftbehälter & Kältetrockner

A-K-MAX 5.5-10
 statt € 5.365,00 zzgl. USt.
4.479,-
 € 5.330,01 inkl. USt.
 Art.-Nr. 2095204.2

A-K-MAX 7.5-10 (IE3)
 statt € 5.560,00 zzgl. USt.
4.639,-
 € 5.520,41 inkl. USt.
 Art.-Nr. 2095404.2

A-K-MAX 7.5-13 (IE3)
 statt € 5.805,00 zzgl. USt.
4.849,-
 € 5.770,31 inkl. USt.
 Art.-Nr. 2095406.2

A-K-MAX 5.5-10-270 (IE3)
 statt € 6.890,00 zzgl. USt.
5.719,-
 € 6.805,61 inkl. USt.
 Art.-Nr. 2095224.2

A-K-MAX 5.5-10-270 ES (IE3)
 statt € 8.255,00 zzgl. USt.
6.869,-
 € 8.174,11 inkl. USt.
 Art.-Nr. 2095264.2

A-K-MAX 11-10 (IE3)
 statt € 7.020,00 zzgl. USt.
5.829,-
 € 6.936,51 inkl. USt.
 Art.-Nr. 2095604.2

A-K-MAX 11-13 (IE3)
 statt € 7.125,00 zzgl. USt.
5.929,-
 € 7.055,51 inkl. USt.
 Art.-Nr. 2095606.2

A-K-MAX 15-13 (IE3)
 statt € 7.400,00 zzgl. USt.
6.139,-
 € 7.305,41 inkl. USt.
 Art.-Nr. 2095806.2

A-K-MAX 7.5-10-270 (IE3)
 statt € 7.185,00 zzgl. USt.
5.979,-
 € 7.115,01 inkl. USt.
 Art.-Nr. 2095424.2

A-K-MAX 7.5-10-270 ES (IE3)
 statt € 8.595,00 zzgl. USt.
7.159,-
 € 8.519,21 inkl. USt.
 Art.-Nr. 2095464.2

| Typ | Höchst- druck | Effektive Liefermenge | Aufnahme- leistung | Schalldruck- pegel Lp | Elektrischer Anschluss | Abmessungen (L x B x H) ca. | Anschluss | Behälter- inhalt | Gewicht ca. | Transport- verp. ¹⁾ |
|----------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------|---------------------|----------------|-----------------------------------|
| Baureihe A-K-MAX | | | | | | | | | | |
| A-K-MAX 5,5-10 (IE3) | 10 bar | 705 l/min | 5,5 kW | 62 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 830 x 680 x 850 mm | 1/2" | – | 162 kg | TVP 1 = 29,00 € |
| A-K-MAX 7,5-10 (IE3) | 10 bar | 1.050 l/min | 7,5 kW | 62 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 830 x 680 x 850 mm | 1/2" | – | 165 kg | |
| A-K-MAX 7,5-13 (IE3) | 13 bar | 705 l/min | 7,5 kW | 62 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 830 x 680 x 850 mm | 1/2" | – | 165 kg | |
| A-K-MAX 11-10 (IE3) | 10 bar | 1.550 l/min | 11 kW | 67 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.030 x 730 x 1.000 mm | 3/4" | – | 238 kg | |
| A-K-MAX 11-13 (IE3) | 13 bar | 1.200 l/min | 11 kW | 67 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.030 x 730 x 1.000 mm | 3/4" | – | 238 kg | |
| A-K-MAX 15-13 (IE3) | 13 bar | 1.550 l/min | 15 kW | 67 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.030 x 730 x 1.000 mm | 3/4" | – | 248 kg | TVP 2 = 45,00 € |
| A-K-MAX 5,5-10-270 (IE3) | 10 bar | 705 l/min | 5,5 kW | 62 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.200 x 680 x 1.540 mm | 1/2" | 270 l | 239 kg | |
| A-K-MAX 7,5-10-270 (IE3) | 10 bar | 1.050 l/min | 7,5 kW | 62 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.200 x 680 x 1.540 mm | 1/2" | 270 l | 242 kg | |
| A-K-MAX 5,5-10-270ES (IE3) | 10 bar | 705 l/min | 5,5 kW | 62 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.200 x 680 x 1.540 mm | 1/2" | 270 l | 280 kg | |
| A-K-MAX 7,5-10-270ES (IE3) | 10 bar | 1.050 l/min | 7,5 kW | 62 dB(A) | 400 V/ ~50Hz | 1.200 x 680 x 1.540 mm | 1/2" | 270 l | 330 kg | |

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.
 * Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

A-K-MAX

Kompakte Schraubenkompressoren mit *konstanter Drehzahl* durch IE4-Motor und innovativer LOGIN-Steuerung



sehr leise

- ▶ Innovative LOGIN-Steuerung mit 4,3" Touchscreen für einfache Bedienung und vollständige Kontrolle über alle Funktionen
- ▶ Verbindung von bis zu acht Kompressoren möglich, egal ob mit konstanter oder variabler Drehzahl
- ▶ Alle Informationen zum aktuellen Betriebsstatus auf einen Blick
- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor, verhindert Schaden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Niedrige Lärmemission (nur max. 67 dB) während des Betriebs, aufgrund äußerst niedriger Drehzahl des Schraubenverdichters und Verwendung eines geräuscharmen Radialventilators
- ▶ Optimale Betriebstemperatur und geringe Schwankung der Öltemperatur durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator, optimale Kühlluftführung und großzügig bemessene Wärmetauscher
- ▶ Nachkühler verringert den Aufwand für Trocknung und Filtrierung der erzeugten Druckluft
- ▶ Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schaltung
- ▶ Servicefreundlich: einfacher Aus- und Einbau aller zu wartenden Komponenten



Innovative LOGIN Steuerung

- Leistungsstarke und flexible Programmierung
- Entwickelt für Industrie 4.0



Einfache Bedienung

- Benutzerfreundliche Navigation durch das Menü mit Kacheln



Konstruktionsmerkmale und Stärken

- Geräuscharmer Radiallüfter
- Öl- Luftkombinierter Wärmetauscher



K-MAX 31-10 (IE4)

A-K-MAX 18.5-10 (IE4)
statt € 16.030,00 zzgl. USt.

13.299,-

€ 15.825,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096004.2

A-K-MAX 22-08 (IE4)
statt € 17.065,00 zzgl. USt.

14.199,-

€ 16.896,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096202.2

A-K-MAX 31-08 (IE4)
statt € 24.195,00 zzgl. USt.

20.199,-

€ 24.036,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096312.2

A-K-MAX 31-10 (IE4)
statt € 24.195,00 zzgl. USt.

20.139,-

€ 23.965,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096314.2

A-K-MAX 38-08 (IE4)
statt € 24.930,00 zzgl. USt.

20.749,-

€ 24.691,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 2096402.2

| Typ | Höchst- druck | Effektive Liefermenge | Aufnahme- leistung | Elektrischer Anschluss | Schalldruck- pegel Lp | Abmessungen (L x B x H) ca. | Anschluss | Gewicht ca. | Transport- verp. ¹⁾ |
|-----------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|----------------|-----------------------------------|
| A-K-MAX 18.5-10 (IE4) | 10 bar | 2.600 l/min | 18,5 kW | 400 V/~50 Hz | 62 dB(A) | 1.330 x 850 x 1.370 mm | 1 1/4" | 538 kg | TVP 2 = 45,00 € |
| A-K-MAX 22-08 (IE4) | 7,5 bar | 3.600 l/min | 22 kW | 400 V/~50 Hz | 62 dB(A) | 1.330 x 850 x 1.370 mm | 1 1/4" | 620 kg | |
| A-K-MAX 31-08 (IE4) | 7,5 bar | 4.850 l/min | 30 kW | 400 V/~50 Hz | 68 dB(A) | 1.490 x 1.000 x 1.590 mm | 1 1/2" | 847 kg | |
| A-K-MAX 31-10 (IE4) | 10 bar | 4.300 l/min | 30 kW | 400 V/~50 Hz | 68 dB(A) | 1.490 x 1.000 x 1.590 mm | 1 1/2" | 847 kg | |
| A-K-MAX 38-08 (IE4) | 7,5 bar | 6.600 l/min | 38 kW | 400 V/~50 Hz | 70 dB(A) | 1.490 x 1.000 x 1.590 mm | 1 1/2" | 902 kg | |

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

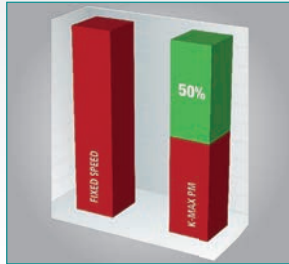
* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern. **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung**

A-K-MAX

Kompakte Schraubenkompressoren mit variabler Drehzahlregelung durch IE4-Motor und innovativer LOGIN-Steuerung



sehr leise

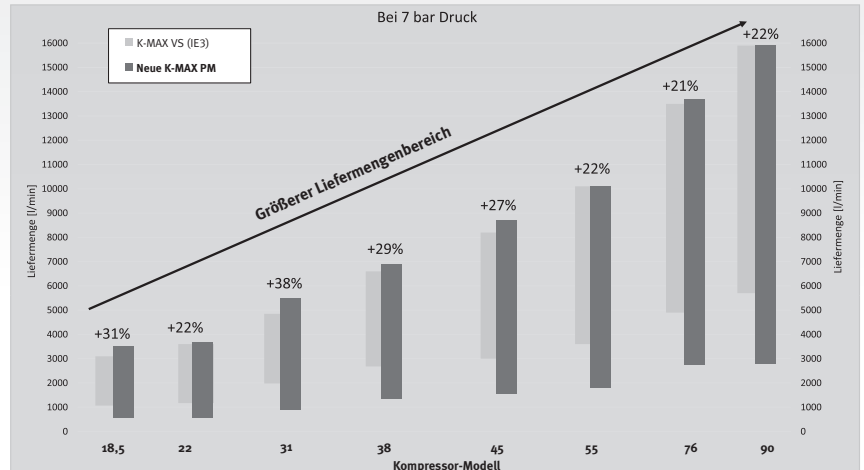


Hocheffizienter Permanentmagnetmotor

- Direktgetriebe mit flexibler Kupplung
- Zusätzliche Komponenten, die beim Einsatz von Getrieben erforderlich sind, entfallen

Bis zu 50% Energieeinsparung

- Die Liefermenge des Kompressors passt sich dem tatsächlichen Verbrauch an
- Durch Drehzahlregelung bis zu 50% weniger Energieverbrauch als bei Modellen mit konstanter Drehzahl



Vorteil des Permanentmagnetmotors

- Permanentmagnetmotor ermöglicht einen erweiterten Drehzahl-/Lastbereich und somit einen größeren Liefermengenbereich



K-MAX 22-08 VS (PM)

IE4 Permanentmagnetmotor der neuesten Generation für maximale Energieeffizienz

- Größerer Drehzahl-/ Lastbereich
- Größerer Bereitstellungsbereich der Liefermenge
- Äußerst Energieeffizient – Im Vergleich mit einem „Fixed Speed“ Modell können bis zu 50% des Energieverbrauchs eingespart werden

WEITERE MODELLE AUF ANFRAGE!

A-K-MAX 22-13 VS (PM)
statt € 18.615,00 zzgl. USt.

15.499,-

€ 18.443,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096306.2

A-K-MAX 24-08 VS (PM)
zzgl. USt.

22.750,-

€ 27.072,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096322.2

A-K-MAX 24-10 VS (PM)
zzgl. USt.

22.750,-

€ 27.072,50 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096324.2

A-K-MAX 24-13 VS (PM)
zzgl. USt.

22.955,-

€ 27.316,45 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096326.2

A-K-MAX 31-08 VS (PM)
statt € 26.370,00 zzgl. USt.

21.999,-

€ 26.178,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096412.2

A-K-MAX 31-10 VS (PM)
statt € 26.370,00 zzgl. USt.

21.949,-

€ 26.119,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 2096414.2

| Typ | Höchst- druck | Effektive Liefermenge | Aufnahme- leistung | Elektrischer Anschluss | Schalldruck- pegel Lp | Abmessungen (L x B x H) ca. | An- schluss | Gewicht ca. | Transport- verp. ¹⁾ |
|-------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| A-K-MAX 18.5-08 VS (PM) | 7,5 bar | 570 – 3.500 l/min | 18,5 kW | 400 V/~50 Hz | 63 dB(A) | 1.330 x 850 x 1.370 mm | 1 1/4" | 475 kg | TVP 2 = 45,00 € |
| A-K-MAX 18.5-10 VS (PM) | 10 bar | 660 – 3.050 l/min | 18,5 kW | 400 V/~50 Hz | 63 dB(A) | 1.330 x 850 x 1.370 mm | 1 1/4" | 475 kg | |
| A-K-MAX 22-08 VS (PM) | 7,5 bar | 570 – 3.800 l/min | 22 kW | 400 V/~50 Hz | 63 dB(A) | 1.330 x 850 x 1.370 mm | 1 1/4" | 475 kg | |
| A-K-MAX 22-10 VS (PM) | 10 bar | 660 – 3.300 l/min | 22 kW | 400 V/~50 Hz | 63 dB(A) | 1.330 x 850 x 1.370 mm | 1 1/4" | 475 kg | |
| A-K-MAX 22-13 VS (PM) | 13 bar | 530 – 2.700 l/min | 22 kW | 400 V/~50 Hz | 63 dB(A) | 1.330 x 850 x 1.370 mm | 1 1/4" | 475 kg | |
| A-K-MAX 24-08 VS (PM) | 7,5 bar | 810 – 4.500 l/min | 22 kW | 400 V/~50 Hz | 61 dB(A) | 1.330 x 850 x 1.370 mm | 1 1/4" | 590 kg | |
| A-K-MAX 24-10 VS (PM) | 9,5 bar | 790 – 3.750 l/min | 22 kW | 400 V/~50 Hz | 63 dB(A) | 1.330 x 850 x 1.370 mm | 1 1/4" | 590 kg | |
| A-K-MAX 24-13 VS (PM) | 12,5 bar | 775 – 3.300 l/min | 22 kW | 400 V/~50 Hz | 63 dB(A) | 1.330 x 850 x 1.370 mm | 1 1/4" | 590 kg | |
| A-K-MAX 31-08 VS (PM) | 7,5 bar | 845 – 5.500 l/min | 30 kW | 400 V/~50 Hz | 68 dB(A) | 1.710 x 850 x 1.370 mm | 1 1/2" | 535 kg | |
| A-K-MAX 31-10 VS (PM) | 10 bar | 850 – 5.050 l/min | 30 kW | 400 V/~50 Hz | 68 dB(A) | 1.710 x 850 x 1.370 mm | 1 1/2" | 535 kg | |

Alle Behälter in AD 2000 Ausführung

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

A-CUBE

Direktgekuppelte Schraubenkompressoren für den Dauerbetrieb. Kompaktes Design – auch mit integriertem Kältetrockner erhältlich



- ▶ Die gesamte Leistung des Elektromotors wird mit maximaler Effizienz und Betriebssicherheit auf den Verdichter übertragen
- ▶ Für den Dauerbetrieb ausgelegt
- ▶ Bei der Konstruktion der Maschine wurde nicht nur der Stromverbrauch berücksichtigt, sondern auch die Wartungs- und Betriebskosten sowie die einfache Installation
- ▶ Die Baureihe A-CUBE K mit integrierten Kältetrockner
- ▶ Die gesamte Maschine ist leise mit einem Geräuschpegel zwischen 63 und 68 dB(A)
- ▶ Ein Axiallüfter sorgt für den optimalen Kühlluftstrom durch einen übergroßen Wärmetauscher. Der Lüfterbetrieb wird thermostatisch von einem ETMII-Regler gesteuert, der die Betriebstemperatur des Verdichters überwacht. Alle Luft- und Ölleitungen bestehen aus hitzebeständigem Gummi
- ▶ Serienmäßig mit Drehrichtungskontrolle
- ▶ Serienmäßig ab 5,5 kW mit Sterndreieckschalter
- ▶ Der Druckwandler ermöglicht die direkte Änderung des Arbeitsdrucks von der elektronischen Steuerung aus, ohne dass mechanische Eingriffe erforderlich sind. Der aktuelle Druck und die aktuelle Temperatur werden immer auf dem Regler angezeigt
- ▶ Alle internen Mechanik- und Serviceteile sind für eine schnelle und einfache Routinewartung leicht zugänglich
- ▶ Mit elektronischer Steuerung, Direktkupplung und Ölabscheidepatrone



Elektronische Steuerung EasyTRONIC Micro II



A-CUBE 4.0-10



A-CUBE 5.5-10-270 Z K

BAUREIHE
A-CUBE
als Einzelanlage
+ Kältetrockner

BAUREIHE
A-CUBE
als Einzelanlage

A-CUBE 4.0-10
statt € 4.280,00 zzgl. USt.
3.039,-
€ 3.616,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098400

A-CUBE 5.5-10
statt € 4.325,00 zzgl. USt.
3.079,-
€ 3.664,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098500

A-CUBE 7.5-10
statt € 4.655,00 zzgl. USt.
3.299,-
€ 3.925,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098600

A-CUBE 7.5-10 K
statt € 5.860,00 zzgl. USt.
4.449,-
€ 5.294,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098605

BAUREIHE
A-CUBE

Auf verzinktem Behälter
Behälter (AD 2000)

A-CUBE 4.0-10-270 Z
statt € 5.670,00 zzgl. USt.
4.029,-
€ 4.794,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098412

A-CUBE 5.5-10-270 Z
statt € 5.670,00 zzgl. USt.
4.029,-
€ 4.794,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098512

A-CUBE 7.5-10-270 Z
statt € 5.840,00 zzgl. USt.
4.149,-
€ 4.937,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098612

BAUREIHE
A-CUBE K

Auf verzinktem Behälter
Behälter (AD 2000) mit
Kältetrockner

A-CUBE 5.5-10-270 Z K
statt € 7.160,00 zzgl. USt.
5.089,-
€ 6.055,91 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098517

A-CUBE 7.5-10-270 Z K
statt € 7.385,00 zzgl. USt.
5.249,-
€ 6.246,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2098617

| Technische Daten | Höchst- druck | Effektive Liefermenge | Aufnahme- leistung | Elektrischer Anschluss | Schalldruck- pegel Lp | Abmessungen (L x B x H) ca. | An- schluss | Behälter- inhalt | Gewicht ca. | Transport- verp. ¹⁾ |
|-----------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|
| A-CUBE 7.5-10 K | 10 bar | 1.050 l/min | 7,5 kW | 400 V/~50 Hz | 67 dB(A) | 650 x 580 x 800 mm | 1/2" | – | 113 kg | TVP 2 = 45,00 € |
| A-CUBE 4.0-10 | 10 bar | 460 l/min | 4 kW | 400 V/~50 Hz | 63 dB(A) | 650 x 580 x 800 mm | 1/2" | – | 108 kg | |
| A-CUBE 5.5-10 | 10 bar | 705 l/min | 5,5 kW | 400 V/~50 Hz | 68 dB(A) | 650 x 580 x 800 mm | 1/2" | – | 101 kg | |
| A-CUBE 7.5-10 | 10 bar | 1.050 l/min | 7,5 kW | 400 V/~50 Hz | 67 dB(A) | 650 x 580 x 800 mm | 1/2" | – | 115 kg | |
| A-CUBE 4.0-10-270 Z | 10 bar | 460 l/min | 4 kW | 400 V/~50 Hz | 63 dB(A) | 1200 x 600 x 1500 mm | 1/2" | 270 l | 185 kg | TVP 2 = 45,00 € |
| A-CUBE 5.5-10-270 Z | 10 bar | 705 l/min | 5,5 kW | 400 V/~50 Hz | 68 dB(A) | 1200 x 600 x 1500 mm | 1/2" | 270 l | 185 kg | |
| A-CUBE 7.5-10-270 Z | 10 bar | 1.050 l/min | 7,5 kW | 400 V/~50 Hz | 67 dB(A) | 1200 x 600 x 1500 mm | 1/2" | 270 l | 197 kg | |
| A-CUBE 5.5-10-270 Z K | 10 bar | 705 l/min | 5,5 kW | 400 V/~50 Hz | 68 dB(A) | 1200 x 600 x 1500 mm | 1/2" | 270 l | 206 kg | |
| A-CUBE 7.5-10-270 Z K | 10 bar | 1.050 l/min | 7,5 kW | 400 V/~50 Hz | 67 dB(A) | 1200 x 600 x 1500 mm | 1/2" | 270 l | 211 kg | |

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern. **Alle Behälter in AD 2000 Ausführung**

A-MICRO SE

Schraubenkompressoren mit Rippenbandriemenantrieb in Schalldämmgehäuse. Für den Dauerbetrieb auch bei kleinerem Luftbedarf



sehr leise



Garantie

- ▶ Platzsparender Einzelkompressor mit Rippenbandriemenantrieb
- ▶ Start-Stopp-Betrieb über Druckschalter, dadurch Energieeinsparung gegenüber Leerlaufregelung
- ▶ Besonders geeignet für Betriebe, die einen kontinuierlichen Luftbedarf haben, dabei jedoch ein kompaktes Gerät mit einem reduzierten Geräuschpegel und niedrigen

- ▶ Betriebskosten benötigen
- ▶ Effektive Kühlung garantiert Betriebssicherheit und gute Luftqualität
- ▶ Serienmäßig mit thermischem Motorschutz, Öltemperaturüberwachung (max. 110°C) und Betriebsstundenzähler, dadurch hohe Betriebssicherheit gewährleistet
- ▶ **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***

Erhöhte Flexibilität durch "DUO"-Behälter

- ▶ Durch Zuschalten des zweiten Druckluftbehälters wird das Behältervolumen verdoppelt, wodurch ein höherer Luftvorrat aufgebaut werden kann
- ▶ Ein erhöhter Luftbedarf kann damit kurzfristig abgedeckt werden



A-MICRO



A-MICRO SE 4.0-10-200 K



A-MICRO

- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten

A-MICRO SE 4.0-10-200 K

- ▶ Auf 200 l Druckluftbehälter (AD 2000)
- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters - 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung*
- ▶ Mit angebautem Kältetrockner

SERIE

A-MICRO

Schraubenkompressor als Einzelanlage

SERIE

A-MICRO-200

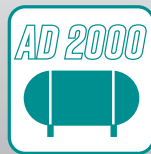
Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter



SERIE

A-MICRO-200-K

Schraubenkompressor auf Druckluftbehälter + Kältetrockner



SERIE

A-DUO-MICRO

auf 2x100 l Behälter auf Sicherheitsstandpalette

SERIE

A-DUO-MICRO-K

wie Modell DUO und zusätzlich mit angebautem Kältetrockner

SERIE

A-DUO-MICRO-KK

wie Modell DUO K und zusätzlich mit Feinfilter, Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung, automatischem Kondensatableiter

A-MICRO SE 4.0-10
statt € 3.639,00 zzgl. USt.

2.999,-

€ 3.568,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091604

A-MICRO SE 4.0-10-200
statt € 4.850,00 zzgl. USt.

3.999,-

€ 4.758,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091614

A-MICRO SE 4.0-10-200 K
statt € 6.390,00 zzgl. USt.

5.199,-

€ 6.186,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091654

A-DUO-MICRO SE
4.0-08 2X100
statt € 5.475,00 zzgl. USt.

4.529,-

€ 5.389,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091622

A-DUO-MICRO SE
4.0-08 2X100 K
statt € 6.950,00 zzgl. USt.

5.699,-

€ 6.781,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091662

A-DUO-MICRO SE
4.0-08 2X100 KK
statt € 7.300,00 zzgl. USt.

6.039,-

€ 7.186,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091682

A-DUO-MICRO SE
4.0-10 2X100
statt € 5.475,00 zzgl. USt.

4.529,-

€ 5.389,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091624

A-DUO-MICRO SE
4.0-10 2X100 K
statt € 6.950,00 zzgl. USt.

5.699,-

€ 6.781,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091664

A-DUO-MICRO SE
4.0-10 2X100 KK
statt € 7.300,00 zzgl. USt.

6.039,-

€ 7.186,41 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2091684

| Technische Daten | Höchst- druck | Effektive Liefermenge | Aufnahme- leistung | Elektrischer Anschluss | Schalldruck- pegel Lp | Abmessungen (L x B x H) ca. | An- schluss | Behälter- inhalt | Gewicht ca. | Transport- verp. ¹⁾ |
|----------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|
| A-MICRO SE 4.0-10 | 10 bar | 485 l/min | 4 kW | 400 V/~50 Hz | 60 dB(A) | 580 x 480 x 760 | 1/2" | - | 93 kg | TVP 2 = 45,00 € |
| A-MICRO SE 4.0-10-200 | 10 bar | 485 l/min | 4 kW | 400 V/~50 Hz | 60 dB(A) | 1.440 x 510 x 1.280 mm | 1/2" | 200 l (AD 2000) | 150 kg | |
| A-MICRO SE 4.0-10-200 K | 10 bar | 485 l/min | 4 kW | 400 V/~50 Hz | 61 dB(A) | 1.440 x 510 x 1.280 mm | 1/2" | 200 l (AD 2000) | 180 kg | |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 | 8 bar | 580 l/min | 4 kW | 400 V/~50 Hz | 61 dB(A) | 1.250 x 950 x 1.430 mm | 1/2" | 2 x 100 l | 198 kg | |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 | 10 bar | 485 l/min | 4 kW | 400 V/~50 Hz | 61 dB(A) | 1.250 x 950 x 1.430 mm | 1/2" | 2 x 100 l | 198 kg | |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 K | 8 bar | 580 l/min | 4 kW | 400 V/~50 Hz | 61 dB(A) | 1.250 x 950 x 1.430 mm | 1/2" | 2 x 100 l | 221 kg | |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 K | 10 bar | 485 l/min | 4 kW | 400 V/~50 Hz | 61 dB(A) | 1.250 x 950 x 1.430 mm | 1/2" | 2 x 100 l | 221 kg | |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-08 2 x 100 KK | 8 bar | 580 l/min | 4 kW | 400 V/~50 Hz | 61 dB(A) | 1.250 x 950 x 1.430 mm | 1/2" | 2 x 100 l | 228 kg | |
| A-DUO-MICRO SE 4.0-10 2 x 100 KK | 10 bar | 485 l/min | 4 kW | 400 V/~50 Hz | 61 dB(A) | 1.250 x 950 x 1.430 mm | 1/2" | 2 x 100 l | 228 kg | |

¹⁾ Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern

A-PLUS

Schraubenkompressoren mit Ribbenbandriemenantrieb für den Dauerbetrieb und 100%ige Auslastung dank niedriger Drehzahlen – auf höchste Betriebssicherheit ausgelegt



Garantie sehr leise

- ▶ Serienmäßig mit elektronischer Steuerung EasyTRONIC MICRO II mit Drucksensorbedienung, dadurch Verhinderung von Motorüberlastung, Verschleißreduzierung und längere Lebensdauer
- ▶ Mit Stern-Dreieck-Schalter
- ▶ Hohe Kühlwirkung und niedrigerer Geräuschpegel durch thermostatisch gesteuerten Radialventilator
- ▶ Betriebsstundenzähler erfasst Last- und Nachlaufzeiten, dadurch gesicherte Einhaltung der Wartungsintervalle - Anzeige des Wartungsbedarfs über automatische Meldung

- ▶ Drehrichtungskontrolle für den Motor vermeidet eventuelle Schäden bei Inbetriebnahme oder nach einem Standortwechsel
- ▶ Serienmäßig mit Nachkühler
- ▶ Schraubenverdichter mit verschleißfestem Poly V Ribbenbandriemenantrieb und Schlitten-Spannsystem
- ▶ Einfache Wartung durch leicht zugängliche Elemente
- ▶ Optimale Betriebstemperaturen durch thermostatisch gesteuerten Lüfter

- ▶ Dauerhafter Schutz gegen Rost durch Feuerverzinkung des Behälters
- ▶ **15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung***



EasyTRONIC MICRO II (ETM II)

- ▶ Das intelligente Steuer-, Regel- und Überwachungssystem



A-PLUS 11-10

- ▶ Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und einfache Demontage und Montage aller wichtigen Komponenten



A-PLUS 11-10-500



A-PLUS 11-10-500 K



BAUREIHE A-PLUS Einzelanlage

A-PLUS 11-10
statt € 5.790,00 zzgl. USt.
4.799,-
€ 5.710,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092404

A-PLUS 15-10
statt € 5.925,00 zzgl. USt.
4.949,-
€ 5.889,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092604

BAUREIHE A-PLUS 500 500 l Druckluftbehälter nach AD 2000

A-PLUS 11-10-500
statt € 7.750,00 zzgl. USt.
6.399,-
€ 7.614,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092434

A-PLUS 15-10-500
statt € 7.950,00 zzgl. USt.
6.599,-
€ 7.852,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092634

BAUREIHE PLUS 500 K 500 l Druckluftbehälter nach AD 2000 Kältetrockner

A-PLUS 11-10-500 K
statt € 9.590,00 zzgl. USt.
7.799,-
€ 9.280,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092474

A-PLUS 15-10-500 K
statt € 9.750,00 zzgl. USt.
8.059,-
€ 9.590,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2092674

| Technische Daten | Höchst- druck | Effektive Liefermenge | Aufnahme- leistung | Elektr. Anschluss | Schalldruck- pegel Lp | Abmessungen B x T x H (mm) ca. | An- schluss | Behälter- inhalt | Gewicht ca. | Transport- verp. ¹⁾ |
|--------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|
| A-PLUS 11-10 | 10 bar | 1.500 l/min | 11 kW | 400V/~50Hz | 69 dB(A) | 800 x 650 x 980 | 3/4" | – | 210 kg | TVP 2 = |
| A-PLUS 15-10 | 10 bar | 1.850 l/min | 15 kW | 400V/~50Hz | 70 dB(A) | 800 x 650 x 980 | 3/4" | – | 220 kg | 45,00 € |
| A-PLUS 11-10-500 | 10 bar | 1.500 l/min | 11 kW | 400V/~50Hz | 69 dB(A) | 1.980 x 700 x 1.630 | 1" | 500 l | 322 kg | TVP 2 = |
| A-PLUS 15-10-500 | 10 bar | 1.850 l/min | 15 kW | 400V/~50Hz | 70 dB(A) | 1.980 x 700 x 1.630 | 1" | 500 l | 357 kg | 45,00 € |
| A-PLUS 11-10-500 K | 10 bar | 1.500 l/min | 11 kW | 400V/~50Hz | 69 dB(A) | 1.980 x 700 x 1.630 | 1" | 500 l | 395 kg | TVP 2 = |
| A-PLUS 15-10-500 K | 10 bar | 1.850 l/min | 15 kW | 400V/~50Hz | 70 dB(A) | 1.980 x 700 x 1.630 | 1" | 500 l | 436 kg | 45,00 € |

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TVP zzgl. USt.

* Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anfordern. Alle Behälter in AD 2000 Ausführung

DRUCKLUFT-STARTERSET

| | Steckverbindingssystem 15 mm Art. Nr.: 2159901 | | Steckverbindingssystem 22 mm Art. Nr.: 2159902 | | Steckverbindingssystem 28 mm Art. Nr.: 2159903 | | Steckverbindingssystem 22/15 mm Art. Nr.: 2159904 | |
|---------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| | 360,00 € zzgl. USt. 355,81€ inkl. USt. | | 510,00 € zzgl. USt. 486,71€ inkl. USt. | | 809,00 € zzgl. USt. 760,41€ inkl. USt. | | 585,00 € zzgl. USt. 541,45€ inkl. USt. | |
| PA-Rohr / blau | 1 x | 25 m | 1 x | 25 m | 1 x | 50 m | 1 x | 25 m |
| Winkel-Verbinder | 15 x | 15 mm | 15 x | 22 mm | 5 x | 28 mm | 15 x | 22 mm |
| T-Verbinder | 4 x | 15 mm | 4 x | 22 mm | 3 x | 28 mm | 4 x | 22 mm |
| Wandwinkel 90° | 1 x | 15 mm x 1/2" IG | 1 x | 22 mm x 3/4" IG | - | - | 1 x | 15 mm x 1/2" IG |
| 3-fache Luftverteilerdose | 1 x | 1/2" | 1 x | 1/2" | 1 x | 1/2" | 2 x | 1/2" |
| Einschraubverbinder | 1 x | 15 mm x 1/2" AG | 1 x | 22 mm x 3/4" AG | 1 x | 28 mm x 1" AG | 2 x | 15 mm x 1/2" AG |
| Rohrklemme | 50 x | 15 mm | 50 x | 22 mm | 20 x | 28 mm | 30 x | 22 mm |
| Rohrklemme | - | - | - | - | - | - | 20 x | 15 mm |
| Sicherungsring | 50 x | 15 mm | | 22 mm | | | 10 x | 15 mm |
| Sicherungsring | | | | | | | 50 x | 22 mm |



AIRCRAFT Druckluftleitungs-Stecksysteme Rohrleitungen 15- 63 mm für Handwerk und Industrie

"KLICK"



KUNSTSTOFFROHRE FÜR DRUCKLUFTANLAGEN

- Sehr glatte Innenflächen, besserer Durchfluss
- Seit Jahren bestens bewährt
- Druck- und temperaturbeständig
- Schwingungs- und schlagfest
- Korrosions- und alterungsbeständig
- Geringes Gewicht

ROLLENWARE WEICH

| VPE/Rolle | 1 Rolle 25m | 1 Rolle 25m | 1 Rolle 25m | - |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| Art.-Nr. | 215151025 | 215181725 | 215221725 | - |
| € zzgl. USt./m | 3,86 | 5,30 | 6,80 | - |
| € zzgl. USt./Rolle | 96,50 | 132,50 | 170,00 | - |
| VPE/Rolle ³⁾ | 1 Rolle | 1 Rolle | 1 Rolle | 1 Rolle |
| | 100 m | 100 m | 100 m | 50 m |
| Art.-Nr. | 2151510 | 2151817 | 2152217 | 2152824 |
| € zzgl. USt./Rolle | 360,90 | 525,50 | 675,00 | 555,00 |

| Technische Daten | | | | |
|--------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Aussendurchmesser | 15* mm | 18* mm | 22 mm | 28 mm |
| Innendurchmesser | 12 mm | 14 mm | 18 mm | 23 mm |
| Wanddicke | 1,5 mm | 2,0 mm | 2,0 mm | 2,5 mm |
| Betriebsdruck ²⁾ max. (20°C) | 15 bar | 16 bar | 14 bar | 14 bar |
| Min. Biegeradius | 90 mm | 100 mm | 140 mm | 190 mm |

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VEs!

| Betriebstemperatur | |
|---------------------------------|---------------------------|
| bei Dauerbelastung | -60 °C bis +100 °C (Luft) |
| Physikalische Eigenschaften | |
| Dichte, bei 20 °C | 1,04 g/cm ³ |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient | 15·10 ⁻⁵ l/K |
| Schmelzpunkt | ca. +160°C bis +170°C |

STANGENWARE HART

| VPE /Stange | 3m | 3m | 3m | 3m |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Art.-Nr. | 2151511 | 2151815 | 2152218 | 2152823 |
| € zzgl. USt. /Stange | 12,89 | 19,95 | 24,99 | 40,15 |
| VPE /Bündel ³⁾ | 10 x 3m | 10 x 3m | 10 x 3m | 10 x 3m |
| € zzgl. USt. /Bündel | 128,90 | 199,50 | 249,90 | 401,50 |
| € zzgl. USt./m | 4,30 | 6,65 | 8,33 | 13,38 |

| Technische Daten | | | | |
|--------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|
| Aussendurchmesser | 15 ¹⁾ mm | 18 ¹⁾ mm | 22 mm | 28 mm |
| Innendurchmesser | 12 mm | 14 mm | 18 mm | 23 mm |
| Wanddicke | 1,5 mm | 2,0 mm | 2,0 mm | 2,5 mm |
| Betriebsdruck ²⁾ max. (20°C) | 25 bar | 28 bar | 22 bar | 20 bar |
| Zuschlag Übermaß ⁴⁾ | 39,00 € | 39,00 € | 39,00 € | 39,00 € |

Ausnutzungsgrad der zulässigen Betriebsdrücke (Rechenbeispiel):

| Temperaturbereich | +20 °C | +30 °C | +40 °C | +50 °C | +60 °C | +70 °C | +80 °C | +90 °C | +100 °C |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Rohre weich/hart | 100% | 83% | 71% | 62% | 55% | 49% | 45% | 41% | 37% |

Beispiel: Rollenware Ø 15 mm (weich): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 15 bar = 9,3 bar
Stangenware Ø 15 mm (hart): Zulässiger Betriebsdruck bei +50 °C: 62% von 25 bar = 15,5 bar

ALUMINIUMROHRE⁽⁴⁾

Das AIRCRAFT Aluminiumrohr wird mit der Beschaffenheit ALMgSi 05 hergestellt. Das Aluminiumrohr mit sechs Metern Länge hat eine Oberflächenbeschichtung. Die Rohre können für Druckluft und Vakuum eingesetzt werden.

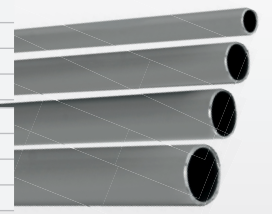
| Temperatur* | Druck* |
|-------------|--------|
| - 20 °C | 15 bar |
| + 1 °C | 15 bar |
| + 23 °C | 15 bar |
| + 70 °C | 15 bar |

*Durchmesser Ø 15 mm bis Ø 28 mm, Rohrertoleranz: ±0,10 mm

Erklärung TVPAR:

TVPAR1:
1 – 5 Stück mit Ø 28 mm

| Art.-Nr. | Abm. in mm | | Wanddicke in mm | Mindestbestellmenge | Oberfläche | € zzgl. USt./Rohr (6 m) | € zzgl. USt./Meter | Transportverpackungspauschale ²⁾ | Max. Stück pro Verpackungsrohr |
|----------|------------|----|-----------------|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| | AD | ID | | | | | | | |
| 2157315 | 15 | 12 | 1,5 | 10 Stangen | graubeschichtet | 31,00 | 5,17 | TVPAR1 = 15,00 € | 26 |
| 2157318 | 18 | 15 | 1,5 | 10 Stangen | graubeschichtet | 36,00 | 36,00 | | 18 |
| 2157322 | 22 | 19 | 1,5 | 10 Stangen | graubeschichtet | 44,50 | 44,50 | | 10 |
| 2157328 | 28 | 25 | 1,5 | 5 Stangen | graubeschichtet | 57,50 | 57,50 | | 8 |
| 2157332 | 32 | 29 | 1,5 | 5 Stangen | graubeschichtet | 58,50 | 9,75 | TVPAR2 = 30,00 € | 21 |
| 2157340 | 40 | 37 | 1,5 | 5 Stangen | graubeschichtet | 79,50 | 79,50 | | 13 |
| 2157350 | 50 | 46 | 2,0 | 5 Stangen | graubeschichtet | 139,90 | 139,90 | | 7 |
| 2157363 | 63 | 59 | 2,0 | 4 Stangen | graubeschichtet | 183,90 | 183,90 | | 4 |



* nach DIN 73378 1) Betriebsdruck bei 2,5 facher Sicherheit / Farbe blau 2) Transportverpackungspauschale zzgl. USt.
3) Abnahme und Lieferung nur in VPE (Rolle) möglich
(4) Für diese Artikel fällt ein Zuschlag für Übermaß (ZUEM = 39,00 € zzgl. USt.) einmalig pro Lieferung an.

LEITUNGSBAUTEILE Ø 15 - 32 MM

| Rohr AD | | Art.Nr. | VPE | €/ St. + USt. |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----|---------------|
| Einschraub-Verbinder (Parallelgewinde) bis 10 bar¹⁾ | | | | |
| 15 | 1/2" AG | 2151514 | 10 | 6,25 |
| 18 | 1/2" AG | 2151814 | 10 | 5,55 |
| 22 | 3/4" AG | 2152216 | 10 | 5,70 |
| 28 | 1" AG | 2152818 | 10 | 10,09 |
| 32 | 1" AG | 2153232 | 10 | 17,09 |
| 32 | 1 1/2" AG | 2153233 | 10 | 17,89 |



| Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring | | | | |
|--------------------------------------------------|--|---------|----|-------|
| Gerader Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | | |
| 15 | | 2150415 | 10 | 3,59 |
| 18 | | 2150418 | 10 | 5,19 |
| 22 | | 2150422 | 10 | 6,15 |
| 28 | | 2150428 | 5 | 14,60 |
| 32 | | 2150432 | 5 | 22,29 |



| Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | | |
|-------------------------------------------------|--|---------|---|-------|
| 15 | | 2150315 | 5 | 5,60 |
| 18 | | 2150318 | 5 | 6,25 |
| 22 | | 2150322 | 5 | 7,95 |
| 28 | | 2150328 | 5 | 15,85 |
| 32 | | 2150332 | 5 | 27,35 |



| Einsteck-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | | |
|------------------------------------------------------------|------|------------------|----|-------|
| Stützen | Rohr | Außendurchmesser | | |
| 18 | 15 | 2151805 | 10 | 5,55 |
| 22 | 15 | 2151503 | 10 | 4,55 |
| 22 | 18 | 2151804 | 10 | 4,75 |
| 28 | 22 | 2152203 | 10 | 12,15 |
| 32 | 22 | 2153222 | 10 | 13,15 |
| 32 | 28 | 2153228 | 10 | 13,15 |



| Einschraubstutzen (Parallelgewinde) bis 10 bar¹⁾ | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|----|------|
| 15 | 1/2" AG | 2151512 | 10 | 3,45 |
| 18 | 1/2" AG | 2151816 | 10 | 3,65 |
| 22 | 1/2" AG | 2152212 | 10 | 3,65 |
| 22 | 3/4" AG | 2152234 | 10 | 5,15 |



| Gewindeabdichtung durch gekammerten „O“-Ring | | | | |
|----------------------------------------------|--|---------|---|-------|
| T-Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | | |
| 15 | | 2150215 | 5 | 6,39 |
| 18 | | 2150218 | 5 | 8,25 |
| 22 | | 2150222 | 5 | 9,99 |
| 28 | | 2152828 | 5 | 18,59 |
| 32 | | 2150232 | 5 | 32,65 |



| T-Reduzier-Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | | |
|-----------------------------------------------------|---------|---------|---|-------|
| Rohr AD | Rohr AD | | | |
| 18 | 15 | 2153018 | 5 | 11,25 |
| 22 | 15 | 2153022 | 5 | 11,55 |



| Verschlußstopfen für Gewinde - Ø | | | | |
|-----------------------------------------|--|---------|---|------|
| 1/2" | | 2151901 | 1 | 1,15 |



| Wasserabscheider für Rohr AD | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|---|-------|
| 22 | | 2152222 | 1 | 13,15 |

| Einsteck-Winkel-Verbinder bis 10 bar¹⁾ | | | | |
|----------------------------------------------------------|------------|---------|----|-------|
| Rohr AD | Stützen AD | | | |
| 15 | 15 | 2151515 | 10 | 5,55 |
| 18 | 18 | 2151818 | 10 | 5,59 |
| 22 | 22 | 2152322 | 10 | 7,25 |
| 32 | 32 | 2153332 | 10 | 27,79 |



| Einschraubstutzen (Messing) bis 15 bar²⁾ | | | | |
|------------------------------------------------------------|-----------|---------|----|-------|
| 15 | R 1/2" AG | 2153415 | 10 | 8,49 |
| 22 | R 3/4" AG | 2153422 | 10 | 12,69 |
| 28 | G 3/4" AG | 2153428 | 10 | 24,99 |
| 28 | G 1" AG | 2153429 | 10 | 26,29 |



| Wandscheiben (Messing) bis 15 bar²⁾ | | | | |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------|---|-------|
| 15 | G 1/2" IG | 2151500 | 1 | 25,65 |
| 22 | G 3/4" IG | 2152200 | 1 | 34,65 |



| Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing) bis 15 bar²⁾ | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----|-------|
| 15 | R 1/2" AG | 2151215 | 10 | 7,95 |
| 22 | R 3/4" AG | 2152243 | 10 | 13,69 |
| 28 | R 1" AG | 2152808 | 10 | 33,69 |



| Aufschaubstutzen (Messing) bis 15 bar²⁾ | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-----------|---------|----|-------|
| 15 | G 1/2" IG | 2151216 | 10 | 9,35 |
| 22 | G 3/4" IG | 2152244 | 10 | 16,49 |



| Wasserabscheider Messing für 28 mm T-Verbinder | | | | |
|-------------------------------------------------------|--|---------|---|------|
| Rohr AD 28 mm | | 2152829 | 1 | 9,90 |



| Bezeichnung | Art.Nr. | VPE | €/ St. + USt. |
|------------------------------------------------|---------|-----|---------------|
| Luftverteilerdose Kunststoff - 4 x 1/2" | | | |
| Gewinde BSP | | | |
| 1/2" | 2150212 | 1 | 14,50 |
| Lieferung erfolgt mit drei Verschlussstopfen | | | |



| Luftverteilerdose Komplett Polyamid für Gewinde - Ø | | | |
|------------------------------------------------------------|---------|---|------|
| P G1/2 + 1 x G1/2 | 2150960 | 1 | 7,50 |
| P G1/2 + 2 x G1/2 | 2150961 | 1 | 8,05 |
| P G1/2 + 3 x G1/2 | 2150962 | 1 | 8,25 |
| P G3/4 + 1 x G1/2 | 2150965 | 1 | 8,25 |
| P G3/4 + 2 x G1/2 | 2150966 | 1 | 9,10 |
| P G3/4 + 3 x G1/2 | 2150967 | 1 | 9,29 |



| Kondensatablaßventil G1/4" Luftverteilerdose Aluminium Einsatz für Gewinde - Ø | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|----------|
| PA G1/2 + 1 x G1/2 | 2150940 | 1 | 13,95000 |
| PA G1/2 + 2 x G1/2 | 2150941 | 1 | 17,55 |
| PA G1/2 + 3 x G1/2 | 2150942 | 1 | 20,90000 |
| PA G3/4 + 1 x G1/2 | 2150945 | 1 | 16,50 |
| PA G3/4 + 2 x G1/2 | 2150946 | 1 | 19,75 |
| PA G3/4 + 3 x G1/2 | 2150947 | 1 | 23,25 |
| PA G1/2 + 4 x G1/2 | 2150950 | 1 | 27,90 |
| PA G3/4 + 4 x G1/2 | 2150951 | 1 | 27,90 |



| Luftverteilerdose-Aluminium - 3 x 1/2" für Gewinde - Ø | | | |
|---------------------------------------------------------------|---------|---|-------|
| 1/2" oben | 2151912 | 1 | 45,25 |
| 3/4" oben | 2151934 | 1 | 45,25 |
| 1" oben | 2151910 | 1 | 51,00 |
| Lieferung erfolgt mit zwei Verschlussstopfen | | | |



| Kondensatablaßventil G1/4" Mit Möglichkeit zur Anbringung eines Kondensatablasses an der Unterseite | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|------|
| | 2507307 | | 2,58 |



| Rohrklammer für Rohr AD | | | |
|--------------------------------|---------|-----|------|
| 15 | 2151520 | 100 | 0,49 |
| 18 | 2151820 | 100 | 0,51 |
| 22 | 2152220 | 100 | 0,54 |
| 28 | 2152820 | 100 | 0,64 |
| 32 | 2153220 | 100 | 0,71 |



| Befestigungshalter für Rohr | | | |
|------------------------------------|---------|---|------|
| 15 | 2157115 | 1 | 1,82 |
| 18 | 2157118 | 1 | 1,82 |
| 22 | 2157122 | 1 | 1,82 |
| 28 | 2157128 | 1 | 3,54 |



| Schraubklammer mit Gummi-Innenband Gewinde (M8) | | | |
|--------------------------------------------------------|---------|---|------|
| 15 - 18 | 2157218 | 1 | 1,82 |
| 22 | 2157222 | 1 | 1,82 |
| 28 | 2157228 | 1 | 1,91 |



| Schutzkappe für Rohr AD | | | |
|--------------------------------|---------|----|------|
| 15 | 2150515 | 10 | 0,49 |
| 18 | 2150518 | 10 | 0,51 |
| 22 | 2150522 | 10 | 0,65 |



| Verschlußstopfen für Rohr AD | | | |
|-------------------------------------|---------|----|------|
| 15 | 2150815 | 10 | 1,75 |
| 18 | 2150818 | 10 | 2,15 |
| 22 | 2150822 | 10 | 2,19 |
| 28 | 2150828 | 10 | 2,75 |
| 32 | 2150832 | 10 | 3,09 |



| Sicherungsring für Rohr AD | | | |
|-----------------------------------|---------|----|------|
| 15 | 2150115 | 10 | 0,39 |
| 18 | 2150118 | 10 | 0,39 |
| 22 | 2150122 | 10 | 0,39 |



Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VPEs!

SCHNELLE UND SPANNUNGSFREIE MONTAGE OHNE WERKZEUGE

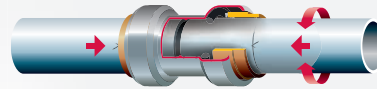
- ▶ Dauerhaft dicht ohne zu Verpressen
- ▶ Kosteneinsparung durch schnelle und einfache Montage
- ▶ Kompatibel mit anderen normkonformen Röhren
- ▶ Installation auch bei beengten Platzverhältnissen
- ▶ Auszugskräfte weit über den Anforderungen der Norm
- ▶ O-Ringe im Lieferumfang enthalten

BAUTEILE Ø 15 - 28 MM

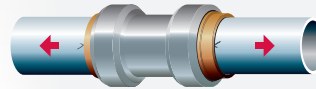
| Rohr AD | | Art.-Nr. | VPE | €/ St. + USt. | |
|---------------------------------------------------|----------|----------|-----|---------------|--|
| Gerader Einschraubsteckverbinder (Messing) | | | | | |
| 15 | R1/2" AG | 2150010 | 5 | 5,60 | |
| 18 | R3/4" AG | 2150011 | 5 | 8,39 | |
| 18 | R1/2" AG | 2150012 | 5 | 8,39 | |
| 22 | R3/4" AG | 2150013 | 5 | 9,95 | |
| 22 | R1/2" AG | 2150014 | 5 | 9,95 | |
| 28 | R1" AG | 2150015 | 5 | 12,39 | |
| Gerader Aufschraubsteckverbinder (Messing) | | | | | |
| 15 | G1/2" | 2150016 | 5 | 5,45 | |
| 18 | G1/2" | 2150017 | 5 | 9,59 | |
| 18 | G3/4" | 2150018 | 5 | 10,45 | |
| 22 | G1/2" | 2150019 | 5 | 13,49 | |
| 22 | G3/4" | 2150020 | 5 | 13,49 | |
| 28 | G1" | 2150021 | 5 | 18,79 | |
| Gerader Steckverbinder (Messing) | | | | | |
| 15 | | 2150025 | 5 | 3,95 | |
| 18 | | 2150026 | 5 | 5,00 | |
| 22 | | 2150027 | 5 | 5,89 | |
| 28 | | 2150028 | 5 | 12,05 | |
| Winkel-Steckverbinder 90° (Messing) | | | | | |
| 15 | | 2150030 | 5 | 3,85 | |
| 18 | | 2150031 | 5 | 6,89 | |
| 22 | | 2150032 | 5 | 8,05 | |
| 28 | | 2150033 | 5 | 15,35 | |
| Winkel-Steckverbinder 45° (Messing) | | | | | |
| 15 | | 2150035 | 2 | 5,39 | |
| 18 | | 2150036 | 2 | 6,50 | |
| 22 | | 2150037 | 2 | 7,69 | |
| 28 | | 2150038 | 2 | 17,35 | |
| Winkelschraub-Steckverbinder 90° (Messing) | | | | | |
| 15 | R1/2" | 2150040 | 2 | 15,89 | |
| 18 | R1/2" | 2150041 | 2 | 26,55 | |
| 22 | R3/4" | 2150042 | 2 | 26,69 | |
| 28 | R1" | 2150043 | 2 | 38,99 | |
| T-Steckverbinder (Messing) | | | | | |
| 15 | | 2150050 | 5 | 5,75 | |
| 18 | | 2150051 | 5 | 9,05 | |
| 22 | | 2150052 | 5 | 10,95 | |
| 28 | | 2150053 | 2 | 14,50 | |
| T-Reduziersteckverbinder (Messing) | | | | | |
| 22 x 15 x 22 | | 2150055 | 2 | 14,25 | |
| 22 x 18 x 22 | | 2150056 | 2 | 22,95 | |
| 28 x 22 x 22 | | 2150057 | 2 | 28,20 | |
| 28 x 18 x 28 | | 2150058 | 2 | 28,20 | |
| 28 x 22 x 28 | | 2150059 | 2 | 28,20 | |
| Schiebemuffe (Messing) | | | | | |
| 15 | | 2150065 | 2 | 18,39 | |
| 18 | | 2150066 | 2 | 19,69 | |
| 22 | | 2150067 | 2 | 20,89 | |
| 28 | | 2150068 | 2 | 23,25 | |
| Blindkappe (Messing) | | | | | |
| 15 | | 2150070 | 2 | 5,65 | |
| 18 | | 2150071 | 2 | 9,25 | |
| 22 | | 2150072 | 2 | 13,60 | |
| 28 | | 2150073 | 2 | 20,00 | |
| Demontage Clip | | | | | |
| 15 | | 2150080 | 5 | 4,49 | |
| 18 | | 2150081 | 5 | 4,49 | |
| 22 | | 2150082 | 5 | 4,75 | |
| 28 | | 2150083 | 5 | 4,75 | |
| Reduzier-Steckverbinder (Messing) | | | | | |
| 22 | 18 | 2150060 | 2 | 4,85 | |
| 28 | 18 | 2150061 | 2 | 12,45 | |
| 28 | 22 | 2150062 | 2 | 12,79 | |

Erstellen der Verbindung

Einstecken, drehen und ziehen

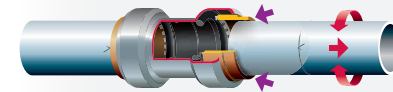


Den Fitting oder das Rohr unter leichtem Drehen und gleichzeitigem Drücken in axialer Richtung bis zur markierten Einstecktiefe einschleiben



Kontrolle der Verbindung durch Gegenziehen

Lösen der Verbindung



Das Halteelement mit Demontage-Werkzeug zurückdrücken und das Rohr mit einer Drehbewegung entfernen

ROHRLEITUNGSVERBINDER Ø 32- 63 MM

für Alurohre

| Rohr AD | | Art.-Nr. | VPE | €/ St. + USt. | |
|-----------------------------------------|---------|----------|-----|---------------|--|
| Gerader Einschraubsteckverbinder | | | | | |
| 32 mm | R1a | 2157420 | 5 | 6,79 | |
| 40 mm | R1 1/4a | 2157421 | 1 | 10,95 | |
| 50 mm | R1 1/2a | 2157422 | 1 | 17,00 | |
| 63 mm | R2a | 2157423 | 1 | 25,40 | |
| Gerader Aufschraubsteckverbinder | | | | | |
| 32 mm | G1i | 2157415 | 5 | 7,35 | |
| 40 mm | G1 1/4i | 2157416 | 1 | 11,85 | |
| 50 mm | G1 1/2i | 2157417 | 1 | 18,50 | |
| 63 mm | G2i | 2157418 | 1 | 26,60 | |
| Gerader Steckverbinder | | | | | |
| 32 mm | | 2157400 | 5 | 10,99 | |
| 40 mm | | 2157401 | 1 | 17,55 | |
| 50 mm | | 2157402 | 1 | 24,59 | |
| 63 mm | | 2157403 | 1 | 33,09 | |
| Winkel-Steckverbinder 90° | | | | | |
| 32 mm | | 2157405 | 5 | 10,79 | |
| 40 mm | | 2157406 | 1 | 17,90 | |
| 50 mm | | 2157407 | 1 | 25,20 | |
| 63 mm | | 2157408 | 1 | 36,50 | |
| T-Steckverbinder | | | | | |
| 32 mm | | 2157410 | 5 | 16,90 | |
| 40 mm | | 2157411 | 1 | 24,20 | |
| 50 mm | | 2157412 | 1 | 34,10 | |
| 63 mm | | 2157413 | 1 | 51,59 | |
| T-Aufschraubsteckverbinder | | | | | |
| 32 mm | G1i | 2157425 | 5 | 19,95 | |
| 40 mm | G1 1/4i | 2157426 | 1 | 19,95 | |
| 50 mm | G1 1/2i | 2157427 | 1 | 29,10 | |
| 63 mm | G2i | 2157428 | 1 | 56,10 | |

Lieferung erfolgt ausschließlich in den angegebenen VPEs!

LEITUNGSBAUTEILE Ø 15 - 32 MM

| Bezeichnung | Art.Nr. | VPE | €/St. zzgl. USt. |
|-------------|---------|-----|------------------|
|-------------|---------|-----|------------------|

Schraubensicherung

| | | | |
|-------------------------------------|---------|----|-------|
| mittelfest für Spalt 0,05 - 0,25 mm | | | |
| 10 g | 2500022 | 25 | 8,90 |
| 50 g | 2500023 | 10 | 25,90 |
| 250 g | 2500024 | 10 | 82,50 |



Teflondichtband

| | | | |
|------------|---------|----|------|
| 10 m Länge | 2500020 | 10 | 1,29 |
|------------|---------|----|------|



Kugelhähne

| Typ | | | |
|-------------|-------------------|---------|-------|
| R 3/8" IG | 3/8" IG | 2507710 | 6,95 |
| R 3/8" IG | 3/8" AG | 2507711 | 7,55 |
| R 1/2" IG | 1/2" IG | 2507712 | 8,05 |
| R 1/2" IG | 1/2" AG mit Knauf | 2507714 | 8,65 |
| R 3/4" IG | 3/4" IG | 2507715 | 13,75 |
| R 3/4" IG | 3/4" AG | 2507716 | 14,65 |
| R 1" IG | 1" IG | 2507720 | 21,55 |
| R 1" IG | 1" AG | 2507721 | 16,00 |
| R 1 1/4" IG | 1 1/4" IG | 2507725 | 34,25 |
| R 1,1/4" IG | 1,1/4" AG | 2507726 | 25,00 |
| R 1 1/2" IG | 1 1/2" IG | 2507730 | 50,25 |
| R 1,1/2" IG | 1,1/2" AG | 2507731 | 37,00 |
| R 2" IG | 2" AG | 2507741 | 59,00 |



Luftabsperrhähne Ø 15 - 28 mm

bestehend aus Kugelhahn und 2 x Endstücke mit Außengewinde Messing

| Rohr AD | AG | | |
|---------|------|---------|-------|
| 15 | 1/2" | 2507915 | 16,50 |
| 18 | 1/2" | 2507918 | 19,90 |
| 22 | 3/4" | 2507922 | 24,90 |
| 28 | 1" | 2507928 | 33,90 |



Druckluft Energiesparer G1

Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar.

| | | |
|------------------------------------|---------|--------|
| Energiesparer G1; Anschluss: IG 1" | 2150001 | 365,00 |
|------------------------------------|---------|--------|



Druckluft Energiesparer G2

Öffnet und schließt automatisch, 115 V oder 240 VAC Betriebsspannung, 0 °C bis +60 °C Betriebstemperatur, Druckbereich 0 - 16 bar.

| | | |
|------------------------------------|---------|--------|
| Energiesparer G2; Anschluss: IG 2" | 2150003 | 829,00 |
|------------------------------------|---------|--------|



Zubehör Druckluft Energiesparer G1

| | | |
|------------------------------------|---------|--------|
| Option Fernsteuerung mit 5 m Kabel | 2150002 | 199,00 |
|------------------------------------|---------|--------|



Aluminiumrohrschneider für Rohr AD

| | | |
|-----------|---------|-------|
| 4 - 30 mm | 2151930 | 34,05 |
|-----------|---------|-------|



Außen-/Innenrohrentgrater

| | | |
|-------------|---------|-------|
| Rohr AD | | |
| Ø 3 - 35 mm | 2155990 | 24,50 |



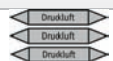
PA Rohrschere

| | | |
|--------------|---------|-------|
| RS 28 | 2151528 | 32,19 |
| Ersatzklinge | 2151527 | 4,95 |



Rohrmarkierer (Aufkleber)

| | | |
|---------------------|---------|-------|
| Bogen = 3 Aufkleber | 2156000 | 25,90 |
|---------------------|---------|-------|



Vormontierte Verteilerblöcke Ø 15-22 mm für Decken- und Wandmontage

Lufteingangsdose mit einer Einhandkupplung Ø 15 - 28 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, 2x Blindstopfen 1/2", Gerader Einschraubsteckverbinder 15mm x R1/2", Kupplung 1/2" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/St. zzgl. USt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158100 | 34,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2158101 | 36,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2158102 | 42,50 |
| 28 mm | 3/4" | 2158103 | 62,90 |



Endverteilerdose ohne Einhandkupplung Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Gerader Einschraubsteckverbinder

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/St. zzgl. USt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158110 | 34,50 |
| 18 mm | 1/2" | 2158111 | 36,50 |
| 22 mm | 3/4" | 2158112 | 41,90 |



Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen und Absperrhahn Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Kugelhahn 1/2" AG, Gerader Einschraubsteckverbinder x R1/2", Kupplung 1/2" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/St. zzgl. USt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158140 | 44,50 |
| 18 mm | 1/2" | 2158141 | 46,50 |
| 22 mm | 3/4" | 2158142 | 55,50 |



Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Kugelhahn IG x 1/2" AG, Gerader Einschraubsteckverbinder x R1/2", Kupplung 1/2" AG, Doppelnippel G 1/4 x G 1/2, Druckregler 1/4" 12 bar, Kupplung 1/4" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/St. zzgl. USt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158160 | 79,50 |
| 18 mm | 1/2" | 2158161 | 81,50 |
| 22 mm | 3/4" | 2158162 | 90,50 |



Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn, Filterdruckregler und Nebelöler 12 bar Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Kugelhahn 1/2" AG, Gerader Einschraubsteckverbinder R1/2", Kupplung 1/2" AG, Doppelnippel G 1/4 x G 1/2, Filterdruckregler 1/4" 12bar, Koppelpaket 1/4" 12 bar, Nebelöler 1/4" 12bar, Kupplung 1/4" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/St. zzgl. USt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158200 | 106,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2158201 | 109,50 |
| 22 mm | 3/4" | 2158202 | 117,90 |



Endverteilerdose mit zwei Einhandkupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler 12 bar Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Kugelhahn 1/2" AG, Gerader Einschraubsteckverbinder x R1/2", Sicherheitskupplung 1/2" AG, Doppelnippel G 1/4 x G 1/2, Filterdruckregler 1/4" 12bar, Sicherheitskupplung 1/4" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/St. zzgl. USt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158190 | 112,50 |
| 18 mm | 1/2" | 2158191 | 114,90 |
| 22 mm | 3/4" | 2158192 | 123,90 |



Endverteilerdose mit zwei Sicherheitskupplungen, Absperrhahn und Filterdruckregler und Nebelöler 12 bar Ø 15 - 22 mm

bestehend aus:
Luftverteilerdose, Kugelhahn R 1/2" IG x 1/2" AG, Gerader Einschraubsteckverbinder x R3/4", Sicherheitskupplung 1/2" AG, Doppelnippel G 1/4 x G 1/2, Filterdruckregler 1/4" 12bar, Koppelpaket 1/4" 12 bar, Nebelöler 1/4" 12bar, Sicherheitskupplung 1/4" AG

| Rohr AD | Endstück | Art.Nr. | €/St. zzgl. USt. |
|---------|----------|---------|------------------|
| 15 mm | 1/2" | 2158210 | 136,90 |
| 18 mm | 1/2" | 2158211 | 139,00 |
| 22 mm | 3/4" | 2158212 | 148,50 |



DRUCKREGLER

- ▶ Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Manometer



Abb.: Druckregler
1/4" 12bar



| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------|----------|--------------|
| BG1: Druckregler 1/4" 12bar | 2317000 | 25,50 |
| BG2: Druckregler 1/4" 16bar | 2317010 | 31,90 |
| BG3: Druckregler 1/2" 16bar | 2317020 | 42,00 |
| BG4: Druckregler 1" 16bar | 2317030 | 93,90 |

NEBELÖLER

- ▶ Bauart: Mikro-Nebelöler
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Ölsorte: CL 32 nach DIN51517-ISO VG 32



Abb.: Nebelöler
1/4" 12bar



| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------|----------|--------------|
| BG1: Nebelöler 1/4" 12bar; 35 cm ³ | 2317200 | 24,50 |
| BG2: Nebelöler 1/4" 16bar; 40 cm ³ | 2317210 | 32,50 |
| BG3: Nebelöler 1/2" 16bar; 80 cm ³ | 2317220 | 45,90 |
| BG4: Nebelöler 1" 16bar; 181 cm ³ | 2317230 | 81,90 |

FILTERDRUCKREGLER

- ▶ Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip; Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Porenweite 5 µm
- ▶ Manometer



Abb.:
Filterdruckregler
1/4" 12bar



| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------|----------|--------------|
| BG1: Filterdruckregler 1/4" 12bar | 2317100 | 28,90 |
| BG2: Filterdruckregler 1/4" 16bar | 2317110 | 38,90 |
| BG3: Filterdruckregler 1/2" 16bar | 2317120 | 51,50 |
| BG4: Filterdruckregler 1" 16bar | 2317130 | 141,90 |

WASSERABSCHIEDER

- ▶ Bauart: Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip
- ▶ Medium: Druckluft, neutrale Gase
- ▶ Temperaturbereich: -10°C bis +50°C
- ▶ Einbaulage: senkrecht
- ▶ Porenweite 5 µm



Abb.:
Wasserabscheider
1/4" 12bar



| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------|----------|--------------|
| BG1: Wasserabscheider 1/4" 12bar | 2317300 | 17,90 |
| BG2: Wasserabscheider 1/4" 16bar | 2317310 | 22,25 |
| BG3: Wasserabscheider 1/2" 16bar | 2317320 | 36,50 |
| BG4: Wasserabscheider 1" 16bar | 2317330 | 79,50 |

ZUBEHÖR **BG1** (1/4" 12 BAR)

| Zubehör für 1/4" 12 bar | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Koppelpaket 1/4" | 2317500 | 1,59 |
| Zubehör für 1/4" 12 bar | | |
| Koppelpaket 1/4" für Wandmontage | 2317501 | 2,15 |
| Zubehör für 1/4" 12 bar | | |
| Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" | 2317502 | 26,65 |
| Zubehör für 1/4" 12 bar | | |
| Winkel-Halterung 1/4" | 2317503 | 4,25 |
| Zubehör für 1/4" 12 bar | | |
| Befestigungswinkel 1/4" für Schaltfelgwinde inkl. Überwurfmutter | 2317504 | 4,55 |

ZUBEHÖR **BG3** (1/2" 16 BAR)

| Zubehör für 1/2" 16 bar | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------|----------|--------------|
| Koppelpaket 1/2" | 2317520 | 2,85 |
| Zubehör für 1/2" 16 bar | | |
| Koppelpaket 1/2" für Wandmontage | 2317521 | 5,69 |
| Zubehör für 1/2" 16 bar | | |
| Befestigungssatz Wandkonsole 1/2" | 2317522 | 39,10 |
| Zubehör für 1/2" 16 bar | | |
| Winkel-Halterung 1/2" | 2317523 | 6,25 |
| Zubehör für 1/2" 16 bar | | |
| Befestigungswinkel 1/2" für Schaltfelgwinde | 2317524 | 9,85 |

ZUBEHÖR **BG2** (1/4" 16 BAR)

| Zubehör für 1/4" 16 bar | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Koppelpaket 1/4" | 2317510 | 1,90 |
| Zubehör für 1/4" 16 bar | | |
| Koppelpaket 1/4" für Wandmontage | 2317511 | 3,25 |
| Zubehör für 1/4" 16 bar | | |
| Befestigungssatz Wandkonsole 1/4" | 2317512 | 29,45 |
| Zubehör für 1/4" 16 bar | | |
| Winkel-Halterung 1/4" | 2317513 | 5,05 |
| Zubehör für 1/4" 16 bar | | |
| Befestigungswinkel 1/4" für Schaltfelgwinde inkl. Überwurfmutter | 2317514 | 4,55 |

ZUBEHÖR **BG4** (1" 16 BAR)

| Zubehör für 1" 16 bar | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------|----------|--------------|
| Koppelpaket 1" | 2317530 | 4,25 |
| Zubehör für 1" 16 bar | | |
| Koppelpaket 1" für Wandmontage | 2317531 | 5,95 |
| Zubehör für 1" 16 bar | | |
| Befestigungssatz Wandkonsole 1" | 2317532 | 63,50 |
| Zubehör für 1" 16 bar | | |
| Winkel-Halterung 1" | 2317533 | 10,99 |

KOMBI-WARTUNGSEINHEIT


bestehend aus: Filterdruckregler, Nebelöler, Kupplung Messing, 1T-Stück A-I-A, Befestigungssatz Wandkonsole

| Bezeichnung | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------|----------|--------------|
| Kombi-Wartungseinheit 1/4" 12 bar | 2317400 | 99,90 |
| Kombi-Wartungseinheit 1/4" 16 bar | 2317410 | 121,50 |
| Kombi-Wartungseinheit 1/2" 16 bar | 2317420 | 160,90 |




DRUCKLUFTARMATUREN


| Bezeichnung | Art.Nr. | VPE | €/ St. zzgl. USt. |
|------------------------------------|---------|-----|-------------------|
| Kupplungen mit Außengewinde | | | |
| Kupplung 1/4" AG | 2200001 | 10 | 7,75 |
| Kupplung 3/8" AG | 2200002 | 10 | 7,85 |
| Kupplung 1/2" AG | 2200003 | 10 | 7,79 |




| | | | |
|------------------------------------|---------|----|------|
| Kupplungen mit Innengewinde | | | |
| Kupplung 1/4" IG | 2200011 | 10 | 6,39 |
| Kupplung 3/8" IG | 2200012 | 10 | 5,99 |
| Kupplung 1/2" IG | 2200013 | 10 | 6,39 |




| | | | |
|-------------------------------------|---------|----|------|
| Kupplungen mit Schlauchtülle | | | |
| Kupplung 6 mm | 2200021 | 10 | 6,19 |
| Kupplung 9 mm | 2200022 | 10 | 6,19 |
| Kupplung 13 mm | 2200023 | 10 | 6,39 |




| | | | |
|--------------------|---------|----|------|
| Stecktüllen | | | |
| Stecktülle 6 mm | 2200031 | 10 | 1,27 |
| Stecktülle 9 mm | 2200032 | 10 | 1,27 |
| Stecktülle 13 mm | 2200033 | 10 | 1,61 |




| | | | |
|-------------------------------------|---------|----|------|
| Stecknippel mit Außengewinde | | | |
| Stecknippel 1/4" AG | 2200041 | 10 | 1,59 |
| Stecknippel 3/8" AG | 2200042 | 10 | 1,90 |
| Stecknippel 1/2" AG | 2200043 | 10 | 3,35 |




| | | | |
|-------------------------------------|---------|----|------|
| Stecknippel mit Innengewinde | | | |
| Stecknippel 1/4" IG | 2200051 | 10 | 1,61 |
| Stecknippel 3/8" IG | 2200052 | 10 | 1,90 |
| Stecknippel 1/2" IG | 2200053 | 10 | 3,32 |




| | | | |
|-------------------------|---------|---|-------|
| Verteiler | | | |
| 2-fach 3/8" m. Kupplung | 2200085 | 5 | 22,15 |
| 3-fach 3/8" m. Kupplung | 2200095 | 5 | 33,25 |




| | | | |
|-----------------------------|---------|----|------|
| Doppelschlauchtüllen | | | |
| 6 mm | 2200102 | 10 | 1,90 |
| 9 mm | 2200103 | 10 | 2,37 |
| 13 mm | 2200104 | 10 | 3,15 |




| | | | |
|----------------------------|---------|----|------|
| Reduziernippel kurz | | | |
| 1/8" IG x 1/4" AG | 2200141 | 10 | 0,95 |
| 1/4" IG x 3/8" AG | 2200142 | 10 | 1,09 |
| 1/4" IG x 1/2" AG | 2200143 | 10 | 1,29 |
| 3/8" IG x 1/2" AG | 2200145 | 10 | 1,35 |
| 1/2" IG x 3/4" AG | 2200147 | 10 | 3,19 |
| 3/4" IG x 1" AG | 2200148 | 10 | 8,49 |




| | | | |
|----------------------------|---------|----|-------|
| Reduziernippel lang | | | |
| 1/4" IG x 1/8" AG | 2200151 | 10 | 1,09 |
| 3/8" IG x 1/4" AG | 2200152 | 10 | 1,69 |
| 1/2" IG x 3/8" AG | 2200153 | 10 | 2,75 |
| 3/4" IG x 1/2" AG | 2250211 | 10 | 15,00 |




| | | | |
|---------------|---------|----|-------|
| Muffen | | | |
| Muffen 1/4" | 2200132 | 10 | 3,55 |
| Muffen 3/8" | 2200133 | 10 | 4,19 |
| Muffen 1/2" | 2200134 | 10 | 9,90 |
| Muffen 3/4" | 2200138 | 10 | 12,30 |
| Muffen 1" | 2200135 | 10 | 29,35 |



| | | | |
|-----------------------------------------------------|---------|--|-------|
| Schwenkbarer Anschluss | | | |
| zum Anbringen am Druckluftwerkzeug | | | |
| · verhindert das Verdrehen des Anschluss Schlauches | | | |
| · Robust und langlebig | | | |
| Arbeitsdruck: max 12 bar | | | |
| Luftanschluss: 1/4" AG + 1/4" IG | | | |
| Schwenkbarer Anschluss | 2116010 | | 15,15 |




| | | | |
|--------------------------------------------|---------|--|---------|
| Einherschellen PRO | | | |
| f. Schlauch 17,8 mm, Bereich: 15,6-17,8 mm | 2105011 | | 0,55/VE |
| f. Schlauch 19,8 mm, Bereich: 16,6-19,8 mm | 2105012 | | 0,60/VE |



| Bezeichnung | Art.Nr. | VPE | €/ St. zzgl. USt. |
|----------------------------------------|---------|-----|-------------------|
| Schlauchtüllen mit Außengewinde | | | |
| Gewindetüllen 1/8", 4 mm | 2200171 | 10 | 3,51 |
| Gewindetüllen 1/8", 6 mm | 2200172 | 10 | 3,51 |
| Gewindetüllen 1/8", 9 mm | 2200173 | 10 | 3,51 |


| | | | |
|---------------------------|---------|----|-------|
| Gewindetüllen 1/4", 6 mm | 2200174 | 10 | 1,45 |
| Gewindetüllen 1/4", 9 mm | 2200176 | 10 | 1,55 |
| Gewindetüllen 1/4", 13 mm | 2200181 | 10 | 11,19 |




| | | | |
|---------------------------|---------|----|------|
| Gewindetüllen 3/8", 6 mm | 2200175 | 10 | 1,75 |
| Gewindetüllen 3/8", 9 mm | 2200177 | 10 | 1,79 |
| Gewindetüllen 3/8", 13 mm | 2200182 | 10 | 1,90 |

| | | | |
|---------------------------|---------|----|------|
| Gewindetüllen 1/2", 6 mm | 2200178 | 10 | 6,55 |
| Gewindetüllen 1/2", 9 mm | 2200179 | 10 | 5,85 |
| Gewindetüllen 1/2", 13 mm | 2200180 | 10 | 2,40 |


| | | | |
|---------------------------------|---------|----|-------|
| T-Stück mit Innengewinde | | | |
| T-Stück 1/8" IG | 2200190 | 10 | 10,69 |
| T-Stück 1/4" IG | 2200193 | 10 | 10,09 |
| T-Stück 3/8" IG | 2200196 | 10 | 9,69 |
| T-Stück 1/2" IG | 2200199 | 10 | 19,20 |




| | | | |
|---------------------------------|---------|----|-------|
| T-Stück mit Außengewinde | | | |
| T-Stück 1/8" AG | 2200191 | 10 | 8,59 |
| T-Stück 1/4" AG | 2200192 | 10 | 8,59 |
| T-Stück 3/8" AG | 2200194 | 10 | 10,15 |
| T-Stück 1/2" AG | 2200198 | 10 | 13,20 |




| | | | |
|---------------------|---------|----|------|
| Winkelstück | | | |
| Winkelstück 1/8" AG | 2200201 | 10 | 6,65 |
| Winkelstück 1/4" AG | 2200202 | 10 | 7,59 |
| Winkelstück 3/8" AG | 2200203 | 10 | 8,39 |
| Winkelstück 1/2" AG | 2200204 | 5 | 9,90 |




| | | | |
|---------------------|---------|----|------|
| Blindstopfen | | | |
| Blindstopfen 1/8" | 2200211 | 10 | 8,29 |
| Blindstopfen 1/4" | 2200212 | 10 | 1,52 |
| Blindstopfen 3/8" | 2200213 | 10 | 4,69 |
| Blindstopfen 1/2" | 2200214 | 10 | 5,85 |



| | | | |
|----------------------------------|---------|----|-------|
| Doppelnippel | | | |
| Doppelnippel G 1/8" x G 1/8" | 2200122 | 10 | 2,15 |
| Doppelnippel G 1/4" x G 1/4" | 2200123 | 10 | 1,27 |
| Doppelnippel G 1/4" x G 3/8" | 2200124 | 10 | 1,55 |
| Doppelnippel G 1/4" x G 1/2" | 2200125 | 10 | 2,12 |
| Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" | 2200126 | 10 | 1,59 |
| Doppelnippel G 3/8" x G 1/2" | 2200127 | 10 | 2,22 |
| Doppelnippel G 3/8" x G 3/8" li. | 2200130 | 10 | 7,75 |
| Doppelnippel G 1/2" x G 1/2" | 2200128 | 10 | 2,22 |
| Doppelnippel G 1/2" x G 3/4" | 2200129 | 10 | 8,09 |
| Doppelnippel G 3/4" x G 3/4" | 2200136 | 10 | 8,49 |
| Doppelnippel G 3/4" x G 1" | 2200137 | 10 | 18,69 |



| | | | |
|----------------------------|---------|----|-------|
| Doppelnippel lösbar | | | |
| AG 1/8" x 1/8" | 2200300 | 10 | 3,95 |
| AG 1/4" x 1/4" | 2200301 | 10 | 5,00 |
| AG 3/8" x 3/8" | 2200302 | 10 | 7,59 |
| AG 1/2" x 1/2" | 2200303 | 10 | 9,65 |
| AG 3/4" x 3/4" | 2200304 | 10 | 25,35 |
| AG 1" x 1" | 2200305 | 10 | 65,90 |



„Komfort“-Sicherheitskupplungen



- ▶ Hohe Beständigkeit
- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

Komfort

- ▶ KOMFORT-Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln – Nippelführung mit zwei Fingern möglich

Arbeitssicherheit

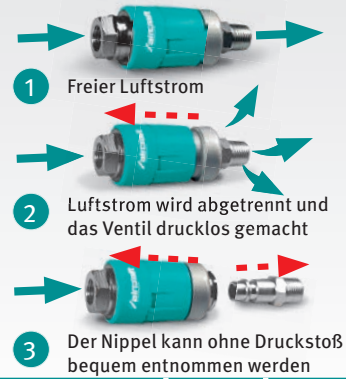
- ▶ Keine Teile und Schmutzpartikel werden weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Sehr hohe Durchflussleistung

| Technische Daten | Einhand-Sicherheits Kupplung |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Medien-/Umgebungs-Temperatur | -15°C bis +80°C |
| Stecknippelsystem | deutsch, schweizerisch, italienisch, us-amerikanisch |
| Höchstdruck | 20 bar |
| Durchsatz bei 6 Bar | 2.500 l/min |



| Einhand-Sicherheits Kupplung | Art.Nr. | € zzgl. USt. pro Stück |
|----------------------------------|---------|------------------------|
| 1/4" Außengewinde | 2203101 | 22,90 |
| 3/8" Außengewinde | 2203102 | 23,50 |
| 1/2" Außengewinde | 2203103 | 24,50 |
| 1/4" Innengewinde | 2203104 | 22,90 |
| 3/8" Innengewinde | 2203105 | 23,50 |
| 1/2" Innengewinde | 2203106 | 24,50 |
| Kupplung 8 mm mit Schlauchtülle | 2203108 | 21,90 |
| Kupplung 10 mm mit Schlauchtülle | 2203109 | 22,50 |

Patentierter Sicherheit



Einhandsicherheitskupplungen – Druckabbau und Abtrennen per Knopfdruck



1. Klick

2. Klick

Mit einem Knopfdruck wird der Druck abgebaut

Mit einem weiteren Knopfdruck werden Druckluftsysteme und Werkzeuge sicher abgetrennt

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Arbeitssicherheit

- ▶ Teile und Schmutzpartikel werden nicht weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Das System erfüllt die Forderungen der ISO 4414 und ist BIA-konform. Erhöhter Sicherheitsstandard am Arbeitsplatz serienmäßig!
- ▶ Sehr hohe Durchflussleistung
- ▶ Absolute Dichtheit der Kupplungen und der Gewinde

| Technische Daten | Einhand-Sicherheits Kupplung |
|------------------------------|--------------------------------|
| Medien-/Umgebungs-Temperatur | -20°C bis +70°C |
| Stecknippelsystem | 7,2 - 7,4, Europäisches Profil |
| Höchstdruck | 12bar |
| Durchsatz bei 6 Bar | 1.800 l / min |
| Gewindeanschluss | Messing vernickelt |
| Innenteile | Edelstahl 1.4404 |
| Knopf/ Ventil | Stahl gehärtet und verzinkt |
| Dichtringe | NBR |
| Gehäuse außen | Verbundwerkstoff |
| Gehäuse innen | eloxiertes Aluminium |



| Einhand-Sicherheits Kupplung | Art.Nr. | € zzgl. USt. pro Stück |
|------------------------------|---------|------------------------|
| 1/4" AG | 2203520 | 30,90 |
| 3/8" AG | 2203521 | 30,90 |
| 1/2" AG | 2203522 | 30,90 |
| 1/4" IG | 2203523 | 30,90 |
| 3/8" IG | 2203524 | 30,90 |
| 1/2" IG | 2203525 | 30,90 |
| Kupplung 6 mm | 2203526 | 30,90 |
| Kupplung 9 mm | 2203527 | 30,90 |
| Kupplung 13 mm | 2203528 | 30,90 |

Composite-Sicherheitskupplung

Arbeitssicherheit

- ▶ Keine Teile und Schmutzpartikel werden weggeschleudert
- ▶ Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung wie bei einer konventionellen Schnelltrenn-Kupplung
- ▶ Sehr hohe Durchflussleistung
- ▶ Hohe Beständigkeit
- ▶ Stecknippel wird keiner mechanischen Belastung ausgesetzt, auch Messingnippel halten somit länger

Komfort

- ▶ KOMFORT-Sicherheitskupplungen - unvergleichbar einfach zu bedienen
- ▶ Druckloses Kuppeln – Nippelführung mit zwei Fingern möglich

| Technische Daten | Einhand-Sicherheits Kupplung |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Medien-/Umgebungs-Temperatur | -25°C bis +50°C |
| Stecknippelsystem | deutsch, schweizerisch, italienisch, us-amerikanisch |
| Höchstdruck | 15 bar |



| Composite-Sicherheitskupplung | Art.Nr. | € zzgl. USt. pro Stück |
|----------------------------------|---------|------------------------|
| 1/4" Außengewinde | 2203620 | 7,39 |
| 3/8" Außengewinde | 2203621 | 7,59 |
| 1/2" Außengewinde | 2203622 | 8,05 |
| 1/4" Innengewinde | 2203623 | 7,39 |
| 3/8" Innengewinde | 2203624 | 8,05 |
| 1/2" Innengewinde | 2203625 | 8,89 |
| Kupplung 6 mm mit Schlauchtülle | 2203626 | 7,59 |
| Kupplung 9 mm mit Schlauchtülle | 2203627 | 7,80 |
| Kupplung 13 mm mit Schlauchtülle | 2203628 | 8,25 |

| Modell | 2203620 | 2203621 | 2203622 | 2203623 | 2203624 | 2203625 | 2203626 | 2203627 | 2203628 |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| Durchfluss bei 6,3 bar | 1.229 l/min | 1.232 l/min | 1.237 l/min | 1.201 l/min | 1.203 l/min | 1.206 l/min | 631 l/min | 988 l/min | 1.201 l/min |

AIRCRAFT Druckluftfilter – Optimale Luftqualität für alle Anwendungen

- ▶ Druckluftfilter werden für hocheffizientes Entfernen von festen Teilchen, Wasser, Öl, Aerosolen, Kohlenwasserstoffen, Gerüchen und Dämpfen aus Druckluftanlagen verwendet.
- ▶ Um die geforderte Qualität der Druckluft zu erreichen, müssen Filter, die stufenweise alle Arten von festen und flüssigen Verunreinigungen aus der Druckluft entfernen, in der Druckluftleitung installiert werden

Ihre Vorteile durch qualitativ bessere Druckluft:

- ▶ Sichere Filtration sowohl von Flüssigkeiten wie Wasser und Aerosolen als auch Partikeln, Staub und Gasen
- ▶ Bessere Arbeits- und Produktionsbedingungen
- ▶ Optimale Schonung angeschlossener Werkzeuge und Maschinen
- ▶ Verbesserte Produktqualität durch Verringerung von Ausschuß
- ▶ Schutz der Druckluftanlage vor Verschmutzung
- ▶ Erhöhung der Produktivität durch Reduzierung der Instandhaltung

Vor-/Feinfilter Modellreihe AFF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis **1µm**, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

| Modell | Volumenstrom | | Luftanschluss | Höhe mm | Breite mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. USt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|--------------|-------|---------------|---------|-----------|----------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| AFF 0060 | 60 | 990 | 3/8" | 187 | 88 | 2053230 | 119,90 | 2053231 | 24,90 |
| AFF 0078 | 78 | 1.300 | 1/2" | 187 | 88 | 2053232 | 133,90 | 2053233 | 30,90 |
| AFF 0120 | 120 | 1.980 | 3/4" | 257 | 88 | 2053234 | 155,90 | 2053235 | 39,50 |
| AFF 0198 | 198 | 3.280 | 1" | 263 | 125 | 2053236 | 203,90 | 2053237 | 49,90 |
| AFF 0335 | 335 | 5.580 | 1" | 363 | 125 | 2053238 | 235,90 | 2053239 | 69,90 |
| AFF 0510 | 510 | 8.500 | 1 1/2" | 461 | 125 | 2053240 | 275,00 | 2053241 | 84,90 |



Feinstfilter Modellreihe ASF

Zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,1µm**. Restölaerosolgehalt bis zu **0,1 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

| Modell | Volumenstrom | | Luftanschluss | Höhe mm | Breite mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. USt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|--------------|-------|---------------|---------|-----------|----------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| ASF 0060 | 60 | 990 | 3/8" | 187 | 88 | 2053330 | 119,90 | 2053331 | 24,90 |
| ASF 0078 | 78 | 1.300 | 1/2" | 187 | 88 | 2053332 | 133,90 | 2053333 | 30,90 |
| ASF 0120 | 120 | 1.980 | 3/4" | 257 | 88 | 2053334 | 155,90 | 2053335 | 39,50 |
| ASF 0198 | 198 | 3.280 | 1" | 263 | 125 | 2053336 | 203,90 | 2053337 | 49,90 |
| ASF 0335 | 335 | 5.580 | 1" | 363 | 125 | 2053338 | 235,90 | 2053339 | 69,90 |
| ASF 0510 | 510 | 8.500 | 1 1/2" | 461 | 125 | 2053340 | 275,00 | 2053341 | 84,90 |



Nanofilter Modellreihe ANF

zum Abscheiden von Feststoffverunreinigungen bis zu **0,01µm**. Restölaerosolgehalt bis zu **0,01 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1.

- ▶ Zur sicheren Abscheidung von Kondensat und Partikeln
- ▶ Komplett mit Filterelement und Schwimmerventil

| Modell | Volumenstrom | | Luftanschluss | Höhe mm | Breite mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. USt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|--------------|-------|---------------|---------|-----------|----------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| ANF 0060 | 60 | 990 | 3/8" | 187 | 88 | 2053430 | 119,90 | 2053431 | 24,90 |
| ANF 0078 | 78 | 1.300 | 1/2" | 187 | 88 | 2053432 | 133,90 | 2053433 | 30,90 |
| ANF 0120 | 120 | 1.980 | 3/4" | 257 | 88 | 2053434 | 155,90 | 2053435 | 39,50 |
| ANF 0198 | 198 | 3.280 | 1" | 263 | 125 | 2053436 | 203,90 | 2053437 | 49,90 |
| ANF 0335 | 335 | 5.580 | 1" | 363 | 125 | 2053438 | 235,90 | 2053439 | 69,90 |
| ANF 0510 | 510 | 8.500 | 1 1/2" | 461 | 125 | 2053440 | 275,00 | 2053441 | 84,90 |



Aktivkohlefilter Modellreihe AAF

zum Abscheiden von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen über Adsorption und in zweiter Stufe von Feststoffpartikeln. Restölaerosolgehalt bis zu **0,005 mg/m³** bei 20 °C und 1 bar, absolute Druckluftqualität nach ISO 8573-1

- ▶ Für Druckluft höchster Qualität
- ▶ Reinste Druckluft in Verbindung mit vorgeschaltetem Feinstfilter
- ▶ Mit Filterelement und Handablass

| Modell | Volumenstrom | | Luftanschluss | Höhe mm | Breite mm | Filter kpl. Art.-Nr. | € zzgl. USt. | Ersatzfilterelement Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------|--------------|-------|---------------|---------|-----------|----------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| | m³/h | l/min | | | | | | | |
| AAF 0060 | 60 | 990 | 3/8" | 187 | 88 | 2053530 | 102,90 | 2053531 | 24,90 |
| AAF 0078 | 78 | 1.300 | 1/2" | 187 | 88 | 2053532 | 115,90 | 2053533 | 30,90 |
| AAF 0120 | 120 | 1.980 | 3/4" | 257 | 88 | 2053534 | 137,90 | 2053535 | 39,50 |
| AAF 0198 | 198 | 3.280 | 1" | 263 | 125 | 2053536 | 186,90 | 2053537 | 49,90 |
| AAF 0335 | 335 | 5.580 | 1" | 363 | 125 | 2053538 | 219,90 | 2053539 | 69,90 |
| AAF 0510 | 510 | 8.500 | 1 1/2" | 461 | 125 | 2053540 | 259,00 | 2053541 | 84,90 |



Zubehör

| Typ | MDM 60 | MDM 60 C | PD 16 |
|--------------|---------|----------|---------|
| Art.-Nr. | 2053062 | 2053066 | 2053060 |
| € zzgl. USt. | 49,50 | 68,90 | 21,50 |



SPEZIELL AUF IHRE BEDÜRFNISSE ZUGESCHNITTEN



| | |
|---------------------|-----------------|
| Modell | A-K-MAX |
| | 7.5-10 |
| Art.Nr. | 2095404.2 |
| € zzgl. USt. | 5.560,00 |



| | |
|---------------------|-----------------|
| Modell | DB VZ |
| | 500/11 V |
| Art.Nr. | 2500650 |
| € zzgl. USt. | 1.759,00 |



| | |
|---------------------|--------------------------|
| Modell | Armaturensatz für |
| | DB VZ 500/11 V |
| Art.Nr. | 2500530 |
| € zzgl. USt. | 235,00 |



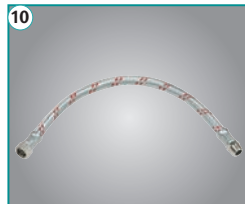
| | | |
|---------------------|---------------|---------------|
| Modell | AMD | AIED |
| Art.Nr. | 2059080 | 2059075 |
| € zzgl. USt. | 110,90 | 100,90 |



| | |
|---------------------|---------------|
| Modell | WOS 1 |
| Art.Nr. | 2058210 |
| € zzgl. USt. | 165,00 |



| | | |
|---------------------|---------------|---------------|
| Modell | G1 | G2 |
| Art.Nr. | 2150001 | 2150003 |
| € zzgl. USt. | 365,00 | 829,00 |



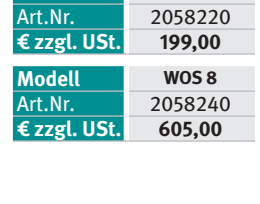
| | |
|---------------------|----------------------------|
| Modell | Panzerschlauch 1/2" |
| | 1500 mm / 15 bar |
| Art.Nr. | 2507617 |
| € zzgl. USt. | 19,59 |



| | |
|---------------------|--------------------|
| Modell | Bypass 1/2" |
| Art.Nr. | 2041700 |
| € zzgl. USt. | 135,00 |



| | |
|---------------------|----------------------------|
| Modell | Kältetrockner AD 54 |
| Art.Nr. | 2041715 |
| € zzgl. USt. | 1.115,00 |



| | |
|---------------------|----------------------------|
| Modell | Kältetrockner AD 54 |
| Art.Nr. | 2041715 |
| € zzgl. USt. | 1.115,00 |

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Modell | Kältetrockner AD 72 |
| Art.Nr. | 2041720 |
| € zzgl. USt. | 1.165,00 |

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Modell | Kältetrockner AD 108 |
| Art.Nr. | 2041725 |
| € zzgl. USt. | 1.319,00 |



Direkt dem Kolben-/Schraubenverdichter ① nachgeschaltet ist der Wasserabscheider ④ zur 98%igen Vorabscheidung von Wasser. Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter ②, der mit einem niveaugeregeltem Kondensatableiter ③ ausgerüstet ist. Vom Behälter aus geht es über den Feinfilter ① in den Druckluft-Kältetrockner ⑫. Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter ⑥ zur Abscheidung feinsten Partikel und/oder Aktivkohlefilter ⑦ zur Abscheidung selbst von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen. Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken. Unsere passenden Beistellkompressoren der Serie Airprofi BK finden Sie in diesem Prospekt.

Zyklonabscheider ACKL
 ► Volumenstrom: 2.557 l/min.
 ► Luftanschluss: 1/2"
 ► max. Betriebsdruck: 16 bar

| | |
|---------------------|-------------------|
| Modell | ACKL 0155B |
| Art.Nr. | 2053012 |
| € zzgl. USt. | 169,90 |



AAF 0078 bis zu 0,1 µm
 ► Volumenstrom: 1.300 l/min.
 ► Luftanschluss: 1/2"
 ► Volumenstrom: 7 bar

| | |
|---------------------|-----------------|
| Modell | AFF 0078 |
| Art.Nr. | 2053232 |
| € zzgl. USt. | 133,90 |



ANF 0078 bis zu 0,01 µm
 ► Volumenstrom: 1.300 l/min.
 ► Luftanschluss: 1/2"
 ► Volumenstrom: 7 bar

| | |
|---------------------|-----------------|
| Modell | ANF 0078 |
| Art.Nr. | 2053432 |
| € zzgl. USt. | 133,90 |



AAF 0078 bis zu 0,005 mg/m³
 ► Volumenstrom: 1.300 l/min.
 ► Luftanschluss: 1/2"
 ► Volumenstrom: 7 bar

| | |
|---------------------|-----------------|
| Modell | AAF 0078 |
| Art.Nr. | 2053532 |
| € zzgl. USt. | 115,90 |



AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte – Wirtschaftlich und umweltfreundlich

Öl-Wasser-Trenngeräte dienen der Aufbereitung von ölhaltigem Kondensat. Sie stellen eine umweltgerechte und kostensparende Lösung zur Trennung von Kondensat dar und ermöglichen eine Entsorgung des vom Öl getrennten Wassers in die Kanalisation nach Vorgaben des § 7a des Wasserhaushaltsgesetzes. Anfallendes Kondensat ist Abfall, belastet mit Ölteilchen bis zu 10.000 mg/l.

Die AIRCRAFT Öl-Wasser-Trennsysteme haben die bauaufsichtliche Zulassung vom Institut für Bautechnik, Berlin. Sie ermöglichen Ihnen die Kondensat-Aufbereitung vor Ort. Diese ist in der Regel immer günstiger als die kostenintensive Entsorgung über Fachfirmen. **Einfache Schwerkraftabscheider (Ölabscheider) sind nicht geeignet zur Aufbereitung von Kondensaten aus Druckluftanlagen.**

Laut dem Wasserhaushaltsgesetz § 7a darf Druckluftkondensat ohne sachgerechte Aufbereitung nach dem Stand der Technik nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.

AIRCRAFT Öl-Wasser-Trenngeräte Serie WOS

- ▶ Dank patentierter Technik regelmäßiger Service in nur 30 Sekunden und ohne aufwendige Reinigung möglich
- ▶ Wand und Bodenmontage möglich
- ▶ Arbeitet zuverlässig mit jedem Kondensatableiter
- ▶ Einsetzbar für alle gängigen Kompressoröle
- ▶ Betriebsmedien: Kondensat (Luft, Wasser, Öl), nicht-aggressiv, nicht geeignet für Emulsion
- ▶ Schneller und sauberer Wechsel der Filterpatrone
- ▶ Kein Absetztank notwendig (keine Bakterienbildung)
- ▶ Anschluss über Push-In

Funktionsbeschreibung:

- ▶ Mehrstufige Öl-Wasser-Trennung über einen ölziehenden Filter und Aktivkohle
- ▶ Nach Ende der Standzeit des Filterelements wird dieses abgeschraubt und komplett entsorgt
- ▶ Filterelement wird mit Kunststoffabdeckung dicht verschlossen, so dass Rest-Kondensat darin bleibt
- ▶ Verschlossenes Filterelement kann gemäß der geltenden Vorschriften entsorgt werden



Abb. zeigt WOS 2/4/8/20/35

| | WOS 1 | WOS 2 | WOS 4 | WOS 8 | WOS 20 | WOS 35 |
|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ersatzkartuschen finden Sie im AIRCRAFT Hauptkatalog 2023! | zzgl. USt. | zzgl. USt. | zzgl. USt. | zzgl. USt. | zzgl. USt. | zzgl. USt. |
| | 165,- | 199,- | 409,- | 605,- | 899,- | 1.299,- |
| | € 196,35 inkl. USt. | € 236,81 inkl. USt. | € 486,71 inkl. USt. | € 719,95 inkl. USt. | € 1.069,81 inkl. USt. | € 1.545,81 inkl. USt. |
| | Art.-Nr.: 2058210 | Art.-Nr.: 2058220 | Art.-Nr.: 2058230 | Art.-Nr.: 2058240 | Art.-Nr.: 2058250 | Art.-Nr.: 2058255 |

| Modell | WOS 1 | WOS 2 | WOS 4 | WOS 8 | WOS 20 | WOS 35 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------|----------------|
| Verdichterleistung max. ¹⁾ | 1,08 m³/min | 2,23 m³/min | 4,04 Nm³/min | 8,4 Nm³/min | 20,5 Nm³/min | 35,5 Nm³/min |
| Öladsorption max. | 650 g | 1340 g | 2,43 kg | 5,04 kg | 12,28 kg | 21,31 kg |
| Kondensatstrom max. | 0,90 l/h | 1,87 l/h | 3,4 l/h | 7,1 l/h | 17,2 l/h | 29,8 l/h |
| Restölgehalt | < 20 ppm | < 20 ppm | < 10 ppm | < 10 ppm | < 10 ppm | < 10 ppm |
| Betriebstemperatur | 1,5 - 45°C (max 65°C) ²⁾ | | | | | |
| Kondensatzulauf, Steckanschluss | Ø 8 mm für Schlauch | | | Ø 10 mm für Schlauch | | |
| Wasserablauf, Steckanschluss | Ø 8 mm für Schlauch | | | Ø 10 mm für Schlauch | | |
| Abmessung (H x T x B) ca. | 483 x 146 x 106mm | 816 x 146 x 106mm | 416 x 243 x 411mm | 730x343x680mm | 820x366x940mm | 960x386x1137mm |

AIRCRAFT Elektronischer Kondensatableiter AIED

- ▶ Der AIED wurde zur vollautomatischen Entfernung von Kondensat oder anderen nichtaggressiven Flüssigkeiten aus hauptsächlich Filtergehäusen entwickelt.
- ▶ Das Kondensat wird im Sammelreservoir gesammelt. Wenn der Pegel hoch genug ist, wird das Kondensat ohne Luftverlust aus dem System ausgelassen.
- ▶ AIED ist mit einem LED Indikator und einer Testtaste ausgestattet



AIED
zzgl. USt.
100,90
€ 120,07 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2059075

| Technische Daten | AIED |
|----------------------|-------------------------------------|
| Filterkapazität max. | 55 m³/min |
| Betriebsdruck | 0-16 bar |
| Spannung | 230 V / ~50 Hz |
| Leistung | 10 W |
| Abscheideleistung | 8 l/h (bei 7 bar) |
| Betriebstemperatur | 1,5 - 45°C (max 65°C) ²⁾ |
| Kondensatzulauf | G 1/2" Parallelgewinde |
| Gewicht ca. | 0,3 kg |

Elektronischer Kondensatableiter AIRCRAFT AMD

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Integriertes Sieb (einfacher Zugang/Reinigung)
- ▶ Patentierte Ventiltechnik - direktwirkendes, selbstreinigendes Ventil
- ▶ Optimiert für einfachen Service (Service-Kit)
- ▶ Horizontaler oder vertikaler Einbau möglich
- ▶ Inklusive 3 Meter Anschlusskabel mit Schukostecker



Der einfach zu reinigende Vorfilter sorgt für störungsfreien Betrieb

AMD
zzgl. USt.
110,90
€ 131,97 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2059080

| Technische Daten | AMD |
|-----------------------------|-----------------|
| Abscheideleistung bei 7 bar | 12 l/h |
| Kompressorleistung | 7,4 m³/min |
| Trocknerleistung | 14,9 m³/min |
| Filterleistung | 74,4 m³/min |
| Betriebsdruck | 0 - 16 bar |
| Betriebstemperatur | +1,5 bis +65 °C |
| Elektrischer Anschluss | 230 V ~50 Hz |
| Kondensatzulauf | G 1/2" |

Elektronische Kondensatableiter BEKOMAT® 31/32

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Keine unnötigen Druckluft-Verluste
- ▶ Ableitung nach Anfallmenge
- ▶ Sensor erfasst jede Kondensart
- ▶ Einfache elektrische Installation (230 V)
- ▶ Wartungsarm



BEKOMAT® 31
zzgl. USt.
213,50
€ 254,07 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2049049

BEKOMAT® 32
zzgl. USt.
263,90
€ 314,04 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2049053

| Technische Daten | BEKOMAT®31 | BEKOMAT®32 |
|--------------------|---------------|---------------|
| Kompressorleistung | 2,5 m³/min | 5 m³/min |
| Trocknerleistung | 5 m³/min | 10 m³/min |
| Filterleistung | 25 m³/min | 50 m³/min |
| Betriebsdruck | 0,8 - 16 bar | 0,8 - 16 bar |
| Temperatur | +1 bis +60 °C | +1 bis +60 °C |
| Elektr. Anschluss | 230 V | 230 V |

Service- und Wartungskits finden Sie im AIRCRAFT Hauptkatalog 2024!

AD Druckluft-Kältetrockner – Die effiziente Lösung für trockene Druckluft

- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- ▶ Effiziente Konstruktion für kostengünstigen und sicheren Betrieb
- ▶ Kühlventilator von 0 - 100% drehzahl geregelt, dadurch entfällt der normalerweise übliche Druckschalter und das Thermostat für die Ventilatorsteuerung
- ▶ Weniger Verschleißteile bei gleichzeitig konstantem Drucktaupunkt
- ▶ Steuerung zeigt fünf unterschiedliche Alarmzustände und behält diese im Speicher
- ▶ Kältekompressor schaltet unter 15° Umgebungstemperatur ab, falls keine Druckluft durchströmt
- ▶ Übersichtlichkeit und gute Zugänglichkeit aller zu wartenden Bauteile
- ▶ Mit eingebautem automatischem Kondensatableiter
- ▶ Drucktaupunkt 5° C



Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Hohe Wirtschaftlichkeit
- ▶ Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- ▶ Keine unnötigen Druckluftverluste durch integrierten elektronischen Kondensatableiter
- ▶ Angeschlossene Werkzeuge und Maschinen werden optimal geschont
- ▶ Benutzerfreundliches Bedienkonzept



ASD 54

| Modell | Luftvolumenstrom l / min. / m³/h | | Kältemittel- Typ | Menge g | Höchst- druck | Luftan- schluss | Leistungs- aufnahme | Gewicht kg | Abmessungen L x B x H mm | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | Art.Nr. | Bezeichnung | € zzgl. USt. |
|--------|-------------------------------------|-----|---------------------|------------|------------------|--------------------|------------------------|---------------|-----------------------------|----------|-----------------|---------|-------------|-----------------|
| AD 36 | 600 | 36 | R513a | 170 | 16 bar | 3/8" | 0,12 kW | 17 | 305 x 360 x 404 | 2041710 | 999,00 | 2041700 | Bypass 1/2" | 135,00 |
| AD 54 | 900 | 54 | R513a | 210 | 16 bar | 1/2" | 0,18 kW | 24 | 325 x 430 x 445 | 2041715 | 1.115,00 | 2041701 | Bypass 3/4" | 135,00 |
| AD 72 | 1.200 | 72 | R513a | 280 | 16 bar | 1/2" | 0,2 kW | 24 | 325 x 430 x 445 | 2041720 | 1.165,00 | | | |
| AD 108 | 1.800 | 108 | R513a | 230 | 16 bar | 1/2" | 0,2 kW | 24 | 325 x 430 x 445 | 2041725 | 1.319,00 | | | |
| AD 144 | 2.400 | 144 | R513a | 240 | 16 bar | 3/4" | 0,41 kW | 31 | 395 x 486 x 565 | 2041730 | 1.499,00 | | | |
| AD 180 | 3.000 | 180 | R513a | 400 | 16 bar | 3/4" | 0,47 kW | 36 | 395 x 486 x 565 | 2041735 | 1.849,00 | | | |
| AD 216 | 3.600 | 216 | R513a | 360 | 16 bar | 3/4" | 0,61 kW | 40 | 395 x 486 x 565 | 2041740 | 1.919,00 | | | |
| AD 280 | 4.666 | 280 | R407C | 510 | 16 bar | 1" | 0,6 kW | 59 | 485 x 595 x 614 | 2041745 | 2.279,00 | | | |
| AD 340 | 5.666 | 340 | R407C | 700 | 16 bar | 1" | 0,6 kW | 60 | 485 x 595 x 614 | 2041750 | 2.599,00 | | | |



ASD Druckluft-Kältetrockner - Energiesparend, patentiert und zukunftsweisend

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ Verbesserte Energieeffizienz dank patentiertem 3-Kreis-Wärmetauschersystem
- ▶ Energieeinsparung und längere Standzeit durch Abschalten des Kälte-Kompressors im Teillastbetrieb
- ▶ Optimale Taupunktregelung mit zusätzlichem Temperaturfühler für die Glykolsteuerung
- ▶ Kondensatableitung ohne Druckverlust durch integrierten elektronischen, niveauregulierten Kondensatabscheider
- ▶ Optimale Leistung unter sämtlichen Last- und Umgebungsbedingungen durch variable Lüfterdrehzahlregelung
- ▶ Durch Verwendung von Qualitätskomponenten Langlebigkeit und Verringerung von Servicekosten
- ▶ Betriebskostensenkung bei aktivem Umweltschutz
- ▶ Drucktaupunkt 3° C



ASD 72



ASD 300

| Modell | Luftvolumenstrom l / min. | | Kältemittel- Typ | Menge g | Höchst- druck | Luftan- schluss | Leistungs- aufnahme | Gewicht kg ca. | Abmessungen L x B x H mm ca. | Art.-Nr. | € zzgl. USt. | Art.Nr. | Bezeichnung | € zzgl. USt. |
|---------|------------------------------|-----|---------------------|------------|------------------|--------------------|------------------------|-------------------|---------------------------------|----------|-----------------|---------|-------------|-----------------|
| ASD 54 | 900 | 54 | R513a | 160 | 16 bar | 1/2" | 0,24 kW | 33 | 386 x 500 x 651 | 2041810 | 1.949,00 | 2041700 | Bypass 1/2" | 135,00 |
| ASD 72 | 1.200 | 72 | R513a | 160 | 16 bar | 1/2" | 0,29 kW | 35 | 386 x 500 x 651 | 2041815 | 2.179,00 | 2041701 | Bypass 3/4" | 135,00 |
| ASD 108 | 1.800 | 108 | R513a | 230 | 16 bar | 3/4" | 0,45 kW | 45 | 386 x 500 x 651 | 2041820 | 2.399,00 | | | |
| ASD 144 | 2.400 | 144 | R513a | 210 | 16 bar | 3/4" | 0,51 kW | 50 | 386 x 500 x 651 | 2041825 | 2.499,00 | | | |
| ASD 180 | 3.000 | 180 | R513a | 260 | 16 bar | 1" | 0,65 kW | 60 | 420 x 567 x 771 | 2041830 | 3.059,00 | | | |
| ASD 240 | 4.000 | 240 | R407C | 400 | 16 bar | 1" | 0,64 kW | 70 | 420 x 567 x 771 | 2041835 | 3.739,00 | | | |
| ASD 300 | 5.000 | 300 | R407C | 800 | 16 bar | 1 1/2" | 0,94 kW | 95 | 500 x 730 x 980 | 2041840 | 4.569,00 | | | |
| ASD 360 | 6.000 | 360 | R407C | 800 | 16 bar | 1 1/2" | 0,94 kW | 100 | 500 x 730 x 980 | 2041845 | 4.689,00 | | | |
| ASD 480 | 8.000 | 480 | R407C | 1200 | 16 bar | 1 1/2" | 1,28 kW | 130 | 500 x 730 x 980 | 2041850 | 5.949,00 | | | |



Druckluftschlauchaufroller und -schlauchtrommeln - passend für jede Werkstatt

SCHLAUCHTYPEN



Blauer Schlauch Polyurethan

- Resistent gegen Öl
- Sehr flexibel, enger Biegeradius möglich
- Temperaturbeständig zwischen -20°C und 80°C



Grüner Schlauch Hybrid Polymer

- Schlauch bleibt flexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- Resistent gegen Öl, Fett, Ozon, Abrieb
- Keine bleibende Verformung

SAR 8/9

Neu



SAR 8/9

statt € 49,90 zzgl. USt.

42,90

€ 51,05 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105860

Inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

SAR 10/15 - SAR 10/20

Neu



SAR 10/15

statt € 77,90 zzgl. USt.

68,90

€ 81,99 inkl. USt.

Art.-Nr. 2105862

SAR 10/20

statt € 105,90 zzgl. USt.

89,90

€ 106,98 inkl. USt.

Art.-Nr. 2105863

Inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

SAR 8/10 SL - SAR 8/18 SL



SAR 8/10 SL

statt € 115,00 zzgl. USt.

97,90

€ 115,00 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105840

SAR 8/18 SL

statt € 135,00 zzgl. USt.

115,-

€ 136,85 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105842

Inklusive Qualitätskupplung und -stecknippel

Neu

Neu

Neu

Neu

Neu

| Schlauchaufroller | | SAR 8/9 | SAR 10/15 | SAR 10/20 | SAR 8/10 SL | SAR 8/18 SL | SAR 9.5/15 PRO | SAR 10/15 M PRO | SAR 10/20 M PRO |
|-------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Artikel Nr. | | 2105860 | 2105862 | 2105863 | 2105840 | 2105842 | 2105845 | 2105847 | 2105848 |
| Schlauch Innen-Ø | mm | 5 | 9,2 | 9,2 | 8 | 8 | 9,5 | 9,2 | 9,2 |
| Schlauch Aussen-Ø | mm | 12 | 14,5 | 14,5 | 12 | 12 | 13 | 15,2 | 15,2 |
| Schlauchlänge | m | 9 | 15 | 20 | 10 | 18 | 15 | 15 | 20 |
| Anschlusschlauchlänge | m | 1 | 1,5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1,5 | 2 |
| Betriebsdruck | bar | 17 | 12 | 17 | 15 | 15 | 15 | 17 | 17 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 332 x 140 x 268 | 409 x 165 x 336 | 526 x 200 x 397 | 380 x 200 x 300 | 380 x 200 x 300 | 420 x 190 x 330 | 400 x 196 x 418 | 508 x 203 x 427 |
| Gewicht ca. | kg | 2,6 | 6,5 | 7,8 | 4,3 | 5,5 | 6,8 | 9,2 | 11,2 |
| Schlauchmaterial | | Hybrid Polymer | Hybrid Polymer | Hybrid Polymer | PU | PU | PU | Hybrid Polymer | Hybrid Polymer |
| Schlauchführung | | | ✓ | | | | | | |
| Knickschutz | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rücklaufbremse | | | | | ✓ | ✓ | | | |
| Schlauch Temperatur- und Ölbeständig | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Schlauch Abrieb-, Ozon- und Fettbeständig | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ |
| Material Gehäuse | | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff | Metall | Metall | Metall |

SAR 9.5/15 PRO



SAR 9.5/15 PRO
statt € 145,00 zzgl. USt.
125,-
€ 148,75 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105845

Inklusive Qualitäts-
kupplung und
-stecknippel

SAR 10/15 M PRO / SAR 10/20 M PRO



Neu

SAR 10/15 M PRO
statt € 120,90 zzgl. USt.
109,90
€ 130,78 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105847

SAR 10/20 M PRO
statt € 139,90 zzgl. USt.
124,90
€ 148,63 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105848

Inklusive Qualitäts-
kupplung und
-stecknippel

SAR 8/9 TOP / SAR 8/12 TOP

MADE IN ITALY

- ▶ Starke Rücklauffedern aus Stahl sorgen für gleichmäßiges Aufrollen des Schlauches

SAR 8/9 TOP
statt € 199,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105820

SAR 8/12 TOP
statt € 209,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105825

Inklusive Qualitäts-
kupplung und
-stecknippel



SAR 8/15 SL TOP / SAR 10/15 SL TOP / SAR 10/20 SL TOP

MADE IN ITALY

SAR 8/15 SL TOP
statt € 239,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105821

SAR 10/15 SL TOP
statt € 275,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105822

SAR 10/20 SL TOP
statt € 379,00 zzgl. USt.
349,-
€ 415,31 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2105823

Inklusive Qualitäts-
kupplung und
-stecknippel



DST 8/32

Neu

Druckluftschlauchtrommel

- ▶ Klappbarer Handgriff
- ▶ Gummierte Standfüße
- ▶ Am Standfuß 360° drehbar

DST 8/32
statt € 116,90 zzgl. USt.
89,90
€ 106,98 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105832

Inklusive Qualitäts-
kupplung und
-stecknippel



DST 10/30

Neu

Druckluftschlauch- trommel

- ▶ mit Wandhalterung

DST 10/30
statt € 189,90 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 2105834

Inklusive Qualitäts-
kupplung und
-stecknippel



| Schlauchaufroller | | SAR 8/9 TOP | SAR 8/12 TOP | SAR 8/15 SL TOP | SAR 10/15 SL TOP | SAR 10/20 SL TOP | DST 8/32 | DST 10/30 |
|--------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Artikel Nr. | | 2105820 | 2105825 | 2105821 | 2105822 | 2105823 | 2105832 | 2105834 |
| Schlauch Innen-Ø | mm | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 8 | 9,5 |
| Schlauch Aussen-Ø | mm | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 | 12 | 15,5 |
| Schlauchlänge | m | 9 | 12 | 15 | 15 | 20 | 30 | 30 |
| Anschluss Schlauchlänge | m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Betriebsdruck | bar | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Abmessungen (LxBxH) ca. | mm | 325 x 190 x 275 | 355 x 195 x 315 | 456 x 199 x 371 | 456 x 199 x 371 | 518 x 360 x 430 | 350 x 280 x 400 | 350 x 360 x 382 |
| Gewicht ca. | kg | 3,4 | 4,1 | 5,1 | 5,6 | 8,6 | 8,5 | 17 |
| Schlauchmaterial | | Hybrid Polymer | PU | PU | PU | PU | PU | PU |
| Schlauchführung | | | | | | | | |
| Knickschutz | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rücklaufbremse | | | ✓ | | | ✓ | | |
| Schlauch Temperatur- und Ölbeständig | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Beständig gegen Abrieb, Ozon, Fett | | ✓ | | | | | | |
| Material Gehäuse | | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff | Metall | Metall |

Neu

Neu

AIRCRAFT Flexair-Schlauch



Extrem flexibler Gewebe-Druckluftschlauch - auch bei niedrigen Temperaturen

- ▶ **Betriebsdruck max.: 15 bar**
- ▶ Mit Kupplung und Tülle
- ▶ Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

| Art. Nr. | 2105410 | 2105420 | 2105510 | 2105520 |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| ID | 6 mm | 6 mm | 9 mm | 9 mm |
| AD | 10,7 mm | 10,7 mm | 14,5 mm | 14,5 mm |
| Länge | 10 m | 20 m | 10 m | 20 m |

6 mm/10,7 mm/10m

statt € 23,90 zzgl. USt.

16,90

€ 20,11 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105410

6 mm/10,7 mm/20m

statt € 35,90 zzgl. USt.

24,90

€ 29,63 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105420

9 mm/14,5 mm/10m

statt € 27,25 zzgl. USt.

19,90

€ 23,68 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105510

9 mm/14,5 mm/20m

statt € 42,90 zzgl. USt.

31,90

€ 37,96 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105520

Hybrid SuperFlex



- ▶ **Betriebsdruck bis max. 20 bar**
- ▶ Mit Schnellkupplung und Stecktülle (nur bei 10m und 20m)
- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Hybrid Polymer Material mit Gewebeeinlage - auch bei tiefen Temperaturen extrem flexibel
- ▶ Abriebfest und hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. UV Licht, Öl, Ozon
- ▶ Wesentlich geringeres Gewicht als Gummischläuche
- ▶ Einsetzbar in Temperaturbereichen zwischen -40°C und 80°C

| Hybrid SuperFlex | 10 m | 20 m | 50 m |
|------------------|-------|-------|-------|
| Innen-Ø | 10 mm | 10 mm | 10 mm |
| Aussen-Ø | 16 mm | 16 mm | 16 mm |

10m

statt € 26,90 zzgl. USt.

18,90

€ 22,49 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105310

20m

statt € 49,90 zzgl. USt.

33,90

€ 40,34 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105320

50m

statt € 119,00 zzgl. USt.

84,90

€ 101,03 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105350

Antistatischer Druckluftschlauch



- ▶ **Betriebsdruck bei 20°C: 16 bar / Berstdruck bei 20°C: 60 bar**
- ▶ Gewährleistet elektrostatischen Kontakt (106 Ωm) bei der Anbringung des Schlauches an den Kupplungen
- ▶ Flexibel und verschleißfest
- ▶ 10 Meter Schlauch mit Kupplung und Tülle

| Druckluftschlauch | 10m | 50m |
|-------------------|-------|--------|
| Innen-Ø | 9 mm | 9 mm |
| Aussen-Ø | 16 mm | 165 mm |
| Schlauchlänge | 10 m | 50 m |

10 m

zzgl. USt.

85,50

€ 90,32 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2100110

Rolle 50 Meter

statt € 285,00 zzgl. USt.

239,-

€ 284,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2100101

AIRCRAFT Flexair-Schlauch



- ▶ **Betriebsdruck max.: 15 bar**
- ▶ Mit Kupplung und Tülle
- ▶ Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft

| Art. Nr. | 2105450 | 2105550 | 2105750 |
|----------|---------|---------|---------|
| ID | 6 mm | 9 mm | 13 mm |
| AD | 10,7 mm | 14,5 mm | 19 mm |
| Länge | 50 m | 50 m | 50 m |

6 mm / 10,7 mm

/ 50m

statt € 60,90 zzgl. USt.

44,50

€ 52,96 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105450

9 mm / 14,5 mm

/ 50m

statt € 82,90 zzgl. USt.

59,50

€ 82,90 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105550

13 mm / 19 mm

/ 50m

statt € 118,50 zzgl. USt.

83,90

€ 99,84 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105750

Spiralschlauch aus Polyurethan



mit Standard-Schnellkupplung und Stecktülle

- ▶ **Betriebsdruck max.: 8 bar**
- ▶ mit Standard-Schnellkupplung und Stecktülle

| Art. Nr. | 2115605 | 2115608 | 2115610 |
|----------|---------|---------|---------|
| ID | 6 mm | 9 mm | 8 mm |
| AD | 8 mm | 8 mm | 12 mm |
| Länge | 5 m | 7,5 m | 10 m |

6 mm ID / 8 mm AD

statt € 10,90 zzgl. USt.

8,99

€ 10,70 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2115605

6 mm ID / 8 mm AD

statt € 13,90 zzgl. USt.

12,90

€ 15,35 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2115608

8 mm ID / 12 mm AD

statt € 23,90 zzgl. USt.

19,50

€ 23,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2115610

Qualitäts-Spiralschlauch PRO aus PU



- ▶ **Betriebsdruck max.: 8 bar**
- ▶ Keine bleibenden Querschnittsverengungen nach dem Abknicken - Knickschutz
- ▶ Hochflexibel
- ▶ Mit Qualitätskupplung und -stecknippel
- ▶ Kleiner Windungs-Ø
- ▶ Großer Temperaturbereich



**Drehgelenk
360° drehbar**

| | 2105850 | 2105852 | 2105854 | 2105856 |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| ID | 5 mm | 6,5 mm | 8 mm | 8 mm |
| AD | 8 mm | 10 mm | 12 mm | 12 mm |
| Gewinde | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 3/8" |
| Länge | 6 m | 6 m | 6 m | 10 m |

5 mm ID / 8 mm AD

statt € 27,50 zzgl. USt.

23,90

€ 28,44 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105850

8 mm ID / 12 mm AD

statt € 36,00 zzgl. USt.

32,90

€ 39,15 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105854

6,5 mm ID / 10 mm AD

statt € 29,00 zzgl. USt.

25,90

€ 30,82 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105852

8 mm ID / 12 mm AD

statt € 45,90 zzgl. USt.

42,90

€ 51,05 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2105856

Federzüge

- ▶ Zum Einsatz an Montagebändern, Serienproduktionen, uvm.
- ▶ Außerordentlich belastbar



| Federzüge | 2106001 | 2106003 | 2106003 |
|-----------------|------------|----------|----------|
| Traglastbereich | 0,4 - 1 kg | 1 - 2 kg | 2 - 3 kg |
| Seillänge | 1,6 m | 1,6 m | 1,6 m |

FZ 0,4 - 1,0 kg

statt € 49,50 zzgl. USt.

44,90

€ 53,43 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2106001

FZ 1,0 - 2,0kg

statt € 52,50 zzgl. USt.

52,50

€ 57,00 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2106002

FZ 2,0 - 3,0 kg

statt € 55,50 zzgl. USt.

50,90

€ 60,57 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2106003

Kabelaufroller KAR 3x1,5 (10 / 15 m) Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Thermische Überlastsicherung
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 1.500 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 3.200 W
- ▶ Schutzklasse IP44

KAR 3x1,5 10 Meter

statt € 75,90 zzgl. USt.

65,90

€ 78,42 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2161010

KAR 3x1,5 15 Meter

statt € 86,90 zzgl. USt.

75,90

€ 90,32 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2161015



| Technische Daten | | KAR 3 x 1,5 | |
|----------------------|-----------------|-----------------|----|
| Kabelqualität | | H07RN-F | |
| Anzahl Adern | | 3 | |
| Aderquerschnitt | mm ² | 1,5 | |
| Kabellänge | m | 10 | 15 |
| Anschlusskabel Länge | m | 1 | |
| Montagehöhe | m | 1,2 – 1,5 | |
| L x B x H ca. | mm | 280 x 120 x 270 | |
| Gewicht ca. | kg | 5,5 | |

Kabelaufroller KAR 3x1,5/15 SL Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ 230 Vol mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 1.000 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 2.300 W
- ▶ Schutzklasse IP44

KAR 3x1,5/15 SL

statt € 127,90 zzgl. USt.

109,90

€ 130,78 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2161300



| Technische Daten | | KAR 3 x 1,5/15 SL | |
|----------------------|-----------------|-------------------|--|
| Kabelqualität | | H05RR-F | |
| Anzahl Adern | | 3 | |
| Aderquerschnitt | mm ² | 1,5 | |
| Kabellänge | m | 15 | |
| Anschlusskabel Länge | m | 1 | |
| Montagehöhe | m | 1,2 – 1,5 | |
| L x B x H ca. | mm | 384 x 198 x 322 | |
| Gewicht ca. | kg | 7,5 | |

Kabelaufroller KAR PRO 3x1,5 (18 / 25 m) MADE IN ITALY Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ 230 Volt mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 800 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 2.000 W
- ▶ Schutzklasse IP24

KAR PRO 3 x 1,5 18 m

statt € 215,00 zzgl. USt.

199,-

€ 236,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2162318

KAR PRO 3 x 1,5 25 m

statt € 305,00 zzgl. USt.

289,-

€ 343,91 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2162325



| Technische Daten | | KAR 3 x 1,5 18 m | KAR 3 x 1,5 25 m |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Kabelqualität | | H05VV-F | |
| Anzahl Adern | | 3 | |
| Aderquerschnitt | mm ² | 1,5 | |
| Kabellänge | m | 18 | 25 |
| Montagehöhe | m | < 4m | |
| Kabeldimension | mm ² | 3 x 1,5 | 3 x 1,5 |
| L x B x H ca. | mm | 360 x 200 x 330 | 420 x 200 x 390 |
| Gewicht ca. | kg | 4,8 | 8,3 |

Kabelaufroller KAR PRO 3x1,5 10m MADE IN ITALY Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ Kabel-Aufrollautomatik mit Federantrieb
- ▶ Gestell aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Sonder-Kabel-Arretierungsvorrichtung, einfach abschaltbar und kontrollierbar
- ▶ 230 Volt mit Schuko-Stecker und Steckdose
- ▶ Mit thermischer Überlastsicherung
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 800 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 2.000 W

KAR PRO 3x1,5 10m

statt € 239,00 zzgl. USt.

219,-

€ 260,61 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2164021



| Technische Daten | | KAR PRO 3 x 1,5 10m | |
|----------------------|-----------------|---------------------|--|
| Anzahl Adern | | 3 | |
| Aderquerschnitt | mm ² | 1,5 | |
| Kabellänge | m | 10 | |
| Anschlusskabel Länge | m | 1 | |
| Montagehöhe | m | 1,2 – 1,5 | |
| Anschlussspannung | V | 230 | |
| L x B x H ca. | mm | 310 x 160 x 265 | |
| Gewicht ca. | kg | 3,8 | |

Kabelaufroller KAR 5x1,5/10 SL- KAR 5x1,5/15 SL Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ 400 Volt mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen des Kabels durch Ziehen
- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 3 x 1.000 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 3 x 2.300 W
- ▶ Schutzklasse IP42

KAR 5x1,5/10 SL

statt € 159,90 zzgl. USt.

139,-

€ 165,41 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2161310

KAR 5x1,5/15 SL

statt € 179,00 zzgl. USt.

159,-

€ 189,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2161315



| Technische Daten | | KAR 5x1,5/10 SL | KAR 5x1,5/15 SL |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kabelqualität | | H07RN-F | |
| Anzahl Adern | | 5 | |
| Aderquerschnitt | mm ² | 1,5 | |
| Kabellänge | m | 10 | 15 |
| Anschlusskabel Länge | m | 1 | |
| Montagehöhe | m | 1,2 – 1,5 | |
| L x B x H ca. | mm | 384 x 198 x 322 | |
| Gewicht ca. | kg | 6,5 | 8,3 |

Kabelaufroller KAR 5 x 1,5 (10 / 20 m) Schwenkbare Wand- oder Deckenaufhängung

- ▶ Automatische Rücklaufbremse
- ▶ Arretierung und automatisches Aufrollen
- ▶ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ▶ 400 Volt-Modell mit 5 x 16 A Euronorm-Stecker und Steckdose
- ▶ Leistung Kabel aufgerollt: 1.000 W
- ▶ Leistung Kabel ausgerollt: 3.000 W
- ▶ Schutzklasse IP24

KAR 5 x 1,5 10 m

statt € 365,00 zzgl. USt.

335,-

€ 398,65 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2164010

KAR 5 x 1,5 20 m

statt € 430,00 zzgl. USt.

399,-

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2164020



| Technische Daten | | KAR 5 x 1,5 10m | KAR 5 x 1,5 20m |
|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Kabelqualität | | H05VV-F | |
| Anzahl Adern | | 5 | |
| Aderquerschnitt | mm ² | 1,5 | |
| Kabellänge | m | 10 | 20 |
| Stecker | m | 5 x 16 A Euronorm | |
| Kabeldimension | mm ² | 5 x 1,5 | 5 x 1,5 |
| L x B x H ca. | mm | 360 x 260 x 330 | 420 x 260 x 390 |
| Gewicht ca. | kg | 5,3 | 9,8 |

KLAMMERGERÄT

Klammergerät

- ▶ Klammergeräte zum Befestigen von Folien, Stoffen, Leder, Wandverkleidungen, Isoliermaterialien
- ▶ Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- ▶ Mit gummiertem Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Mit Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer



KG 16 PRO



KG 32 PRO



KG 50 PRO

| Technische Daten | KG 16 PRO | KG 32 PRO | KG 50 PRO |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 0,5 l/Schuss | ca. 0,5 l/Schuss | ca. 1,8 l/Schuss |
| Klammernlänge min.- max. | 6 mm – 16 mm | 13 – 32 mm | 19 – 50 mm |
| Klammern Typ | Typ 80 | Typ 90 L, MA | Typ N |
| Arbeitsdruck | 6 – 8 bar | 6 – 8 bar | 6 – 8 bar |
| Gewicht ca. | 0,9 kg | 1,3 kg | 3,1 kg |

KG 16 PRO
statt € 54,90 zzgl. USt.
46,90
€ 55,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2405401

KG 32 PRO
statt € 58,90 zzgl. USt.
51,90
€ 61,76 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2405301

KG 50 PRO
statt € 139,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2405601

Nagel-Klammergerät NKG 40/50 PRO

- ▶ Ideal auch für den Innenausbau, speziell zum Befestigen von Nut- und Federbrettern, Profilen, Leisten, Spanplatten etc.
- ▶ Gummierter Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Unterladermagazin und Kontaktsicherung
- ▶ Praktischen Kunststoffkoffer



NKG 40/50 PRO
statt € 90,90 zzgl. USt.
77,90
€ 92,70 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2405501

| Technische Daten | NKG 40/50 PRO |
|--------------------------|------------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 0,6 l/Schuss |
| Klammernlänge min.- max. | 16 – 40 mm |
| Klammern Typ | Typ 90 |
| Nagellänge min. | 15 mm |
| Nägel Typ | Typ F |
| Gewicht ca. | 1,6 kg |

Nagelgerät NG 90 PRO

- ▶ Einstellbarer Abluftabgang
- ▶ Zum Herstellen von Kisten, Schalungen und zum Befestigen von Gipsfaserplatten
- ▶ Gummierter Griff, kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsreduzierend
- ▶ Unterladermagazin und Kontaktsicherung



NG 90 PRO
statt € 249,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2405905

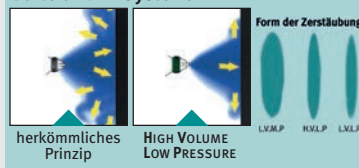
| Technische Daten | NG 90 PRO |
|--------------------------|-----------------------------|
| Luftbedarf-Ø | 4,8 l/Schuss |
| Klammernlänge min.- max. | - |
| Klammern Typ | - |
| Nägel Typ | Für streifengebundene Nägel |
| Gewicht ca. | 4,5 kg |

FARBSPRITZPISTOLE

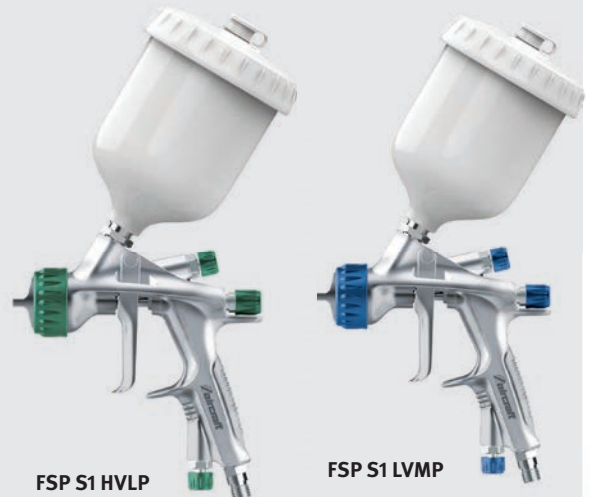
Farbspritzpistole FSP S1 HVLP – Profi-Niederdruckspritzpistole für das Auftragen von Lacken mit niedriger Viskosität

- ▶ Gut geeignet zum Auftragen von KFZ-Lacken, Maler-Farben oder Lasuren
- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Verminderter Rückprall und Spritznebel aufgrund des niedrigen Zerstäubungsdrucks
- ▶ Reduzierung des Lackverbrauchs
- ▶ Sehr effizienter Materialauftrag
- ▶ Reduzierung des „Overspray“ und somit des Lackabfalls
- ▶ Einsparung von Entsorgungskosten

Vorteil HVLP-System:



- ▶ Vorteile des LVMP-Systems: Liefert sehr feinen und effizienten Materialauftrag aufgrund hoher Zerstäubung



FSP S1 HVLP

FSP S1 LVMP

FSP S1 HVLP
statt € 126,00 zzgl. USt.
99,-
€ 117,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101640

FSP S1 LVMP
statt € 126,00 zzgl. USt.
99,-
€ 117,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2101645

| Technische Daten | FSP S1 HVLP | FSP S1 LVMP |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| Luftbedarf-Ø | 400 – 450 l/min | 250 – 300 l/min |
| Kunststoffließbecher | 600 ml | 600 ml |
| Düse | 1,3 mm | 1,3 mm |
| Empf. Lackierabstand | 17 cm | 20 cm |
| Arbeitsdruck | 2 bar | 2,5 bar |
| Anschlussgewinde | 1/4" | 1/4" |
| Gewicht ca. | 0,5 kg | 0,5 kg |

Lieferumfang:

- >Gabelschlüssel
- >2 Reinigungsbürsten
- >Innensechskantschlüssel
- >Nadel
- >Filter
- >Druckluft-Stecknippel
- >1,3 mm Düse mit Dichtring



AIR-BRUSH-SET

Air-Brush-Set

- ▶ Praktische Einhandbedienung zur Farb- und Luftmengenregulierung
- ▶ Farbbehälter 22 ccm, 50 ccm aus Glas und 5 ccm aus Metall
- ▶ Anschlussschlauch 2 m
- ▶ Pistolenhalter
- ▶ 1/4" Anschlussreduzierring und Gabelschlüssel



Air-Brush-Set AS

statt € 72,50 zzgl. USt.

61,90

€ 73,66 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101050

Zubehör

€ zzgl. USt.

Ersatzdüsensatz 0,3 mm **19,50**

Dekorpistole ES-2

- ▶ Einstellbare Rund- und Breitstrahldüse 0,5 mm
- ▶ Mit Farbmengenregulierung
- ▶ Für perfekte Lackiererergebnisse im Kfz- oder Holzbereich



Technische Daten

ES

| | |
|-----------------|-----------|
| Behältervolumen | 200 ml |
| Arbeitsdruck | 3 - 4 bar |
| Luftbedarf-Ø | 30 - 60 l |
| Gewicht ca. | 0,40 kg |

Dekorpistole ES-2

statt € 23,90 zzgl. USt.

19,90

€ 23,68 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101270

Farbspritzpistole SD

- ▶ Für den universellen Einsatz
- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Flachstrahl
- ▶ Mit Farbmengenregulierung



Technische Daten

SD

| | |
|-----------------------|-------------|
| Kunststofffließbecher | 500 ml |
| Düse | 1,5 mm |
| Arbeitsdruck | 3 - 4,5 bar |
| Luftbedarf-Ø | 100 - 200 l |
| Gewicht ca. | 0,5 kg |

Farbspritzpistole SD

statt € 19,90 zzgl. USt.

17,90

€ 21,30 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101400

Farbspritzpistole PJ HVLP

- ▶ Für den hochwertigen Einsatz
- ▶ Mit stufenloser Farb- und Luftmengenregulierung
- ▶ Kunststofffließbecher mit Tropfsperre
- ▶ Mit Lacksieb
- ▶ Einstellbar von Rund- auf Flachstrahl



Technische Daten

PJ HVLP

| | |
|-----------------------|-------------|
| Kunststofffließbecher | 750 ml |
| Düse | 1,4 mm |
| Arbeitsdruck | 3,5 - 4 bar |
| Luftbedarf-Ø | 150 - 200 l |
| Gewicht ca. | 0,7 kg |

HVLP PRO

statt € 59,00 zzgl. USt.

54,90

€ 65,33 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101600

Wandhalter für Farbspritzpistole

- ▶ Magnetisch
- ▶ Stets griffbereite Farbspritzpistole



Wandhalter

statt € 18,90 zzgl. USt.

15,90

€ 18,92 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101010

Technische Daten

Wandhalter

| | |
|------------|------|
| Haltekraft | 4 kg |
|------------|------|

FARBSPRITZPISTOLE

Farbspritzpistole HVLP-2 PRO

- ▶ Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl
- ▶ Stufenlose Farbmengenregulierung und Luftmengenregulierung
- ▶ Im praktischen Aufbewahrungskoffern mit Verschleißteileset, Inline-Druckregler und drei Lackfiltern



HVLP-2 PRO

statt € 235,00 zzgl. USt.

185,-

€ 220,15 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101740

Technische Daten

HVLP-2 PRO

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Luftbedarf-Ø | 220 - 260 l/min |
| Kunststofffließbecher | 680 ml |
| Düse | 1,5 mm |
| Arbeitsdruck | 2 - 2,5 bar |
| Gewicht ca. | 0,547 kg |

Inline Druckregler mit Manometer

- ▶ Zum genauen Regeln des Luftdrucks direkt an der Pistole

Inline Druckregler

zzgl. USt.

45,29

€ 53,90 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101910



Technische Daten

Druckregler

| | |
|---------------------------|---------|
| Anschlussgewinde: Eingang | 1/4" IG |
| Anschlussgewinde: Ausgang | 1/4" AG |

Inline Wasserabscheider

- ▶ Zum direkten Pistolenanschluss

Wasserabscheider

zzgl. USt.

45,29

€ 15,05 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2311900



Technische Daten

Wasserabscheider

| | |
|---------------------------|---------|
| Anschlussgewinde: Eingang | 1/4" IG |
| Anschlussgewinde: Ausgang | 1/4" AG |

TRICHTER-SPRITZPISTOLE

Trichter-Spritzpistole TS PRO

- ▶ Diese ermöglicht die Verarbeitung von Rau- und Faserputzen sowie auch Chips, Pailletten, Flock o.ä. Materialien mit nur einer Pistole.
- ▶ Bearbeitung von Decken- und Bodenbereichen durch 45° Winkel möglich

Lieferumfang TS PRO:

- ▶ 3 St. Düsen für Putze (Düsen-Ø 4,5/6,0/8,0 mm)
- ▶ 2 St. Düsen für Chips (Düsen-Ø 15/18 mm)
- ▶ 1 St. 45° Winkel
- ▶ 1 St. Nadel für Chips

TS PRO

statt € 180,00 zzgl. USt.

159,-

€ 189,21 inkl. USt.

Art.-Nr.: 2101800

Technische Daten

TS PRO

| | |
|------------------|------------------|
| Trichter Volumen | 5 l |
| Düse | 4,5/6/8/15/18 mm |
| Arbeitsdruck | 5 bar |
| Luftbedarf-Ø | ca. 225 l/min |
| Gewicht ca. | 1,3 kg |



BLASPISTOLEN

Blaspistole BPK

- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Inklusive Kupplungsstecker
- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung



BPK kurz
statt € 4,99 zzgl. USt.
4,49
€ 5,34 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112100

| Technische Daten | BPK |
|--------------------|----------------|
| Luftbedarf-Ø | 80 - 300 l/min |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Länge Blasrohr | - |
| Eingangsdruck max. | 6 bar |
| Gewicht ca. | 0,18 kg |

Blaspistole BPL

- ▶ Für jede Anwendung in Produktion, Werkstatt, am Auto oder im Haus die richtige Blaspistole
- ▶ Zur schnellen Reinigung, auch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für den professionellen Einsatz
- ▶ Inklusive Kupplungsstecker
- ▶ Handliche robuste Alu-Ausführung



BPL lang
statt € 6,50 zzgl. USt.
5,99
€ 7,13 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112110

| Technische Daten | BPL |
|--------------------|----------------|
| Luftbedarf-Ø | 80 - 300 l/min |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Länge Blasrohr | 160 mm |
| Eingangsdruck max. | 6 bar |
| Gewicht ca. | 0,22 kg |

Blaspistole BP PRO-E

- ▶ Dosierbar über eloxierten Betätigungshebel
- ▶ Pistolenform aus geschmiedetem Aluminium



BP PRO-E
statt € 20,90 zzgl. USt.
18,50
€ 22,01 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102180

| Technische Daten | BP PRO-E |
|------------------|----------------|
| Luftbedarf-Ø | 80 - 300 l/min |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Düsen-Ø | 1,5 mm |
| Düsen-Gewinde | M12 x 1,25 |
| Gewicht ca. | 0,19 kg |

Profi-Blaspistole BP PRO DUO

- ▶ Feindosierung der Luftmenge über Betätigungshebel und Regelschraube
- ▶ Anschlussmöglichkeiten für den Lufteingang von oben oder von unten für einfaches Anschließen der Pistole und Vermeidung von Schlauchgewirr
- ▶ Inklusive auswechselbarer Langdüse (112 mm) und Kurzdüse



- Schlauchanschluss
1) oben und
2) unten möglich

BP PRO DUO
statt € 25,15 zzgl. USt.
16,90
€ 20,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102190

| Technische Daten | BP PRO DUO |
|--------------------|----------------|
| Luftbedarf-Ø | 80 - 300 l/min |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Eingangsdruck max. | 10 bar |
| Gewicht ca. | 0,20 kg |

Düsen-set für Blaspistole, 5-teilig Ø 35mm

- ▶ Adapter-Stück
- ▶ Venturi-Düse
- ▶ Fächerdüse
- ▶ Ballfüllnadel

zzgl. USt.
19,95
€ 23,74 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102192

Blasstift BST

- ▶ Anhänge-Clip · Luftmenge durch drehen einstellbar
- ▶ Direkt an Schnellkupplung anschließbar

statt € 7,99 zzgl. USt.
6,99
€ 8,32 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2112115



| Technische Daten | BST |
|--------------------|-----------|
| Luftbedarf-Ø | 156 l/min |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Düsenöffnung | 2 mm |
| Eingangsdruck max. | 12 bar |

Blaspistole BP PRO EXL – Mit Venturi-, Seitenstrahldüse und 1000 mm Blasrohr

- ▶ Optimale Reinigung auch von schwer zugänglichen Stellen, z.B. bei Sandwichkühlern
- ▶ Mitgelieferte Venturi-Düse erhöht den Luftstrom um bis zu 100 %
- ▶ Blasrohr mit Schaumstoffisolierung für guten Griff ohne kalte Hände
- ▶ Luftanschluss wahlweise am Kopf oder Griff
- ▶ Luftmenge durch Betätigungsdruck regulierbar



BP PRO EXL
statt € 73,50 zzgl. USt.
63,90
€ 76,04 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102185

| Technische Daten | BP PRO EXL |
|--------------------|---------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 150 l/min |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Eingangsdruck max. | 10,6 bar |
| Düsenrohr Länge | 1.000 mm |
| Düsenrohr Außen-Ø | 12 mm |
| Gewicht ca. | 0,46 kg |

Saug- /Blaspistole SBP

- ▶ Zum Absaugen sowie Abblasen von Oberflächen geeignet
- ▶ Mit flexiblem, ausziehbarem Schlauch
- ▶ Im praktischem Kunststoffkoffer
- ▶ Durchschnittlicher Luftbedarf

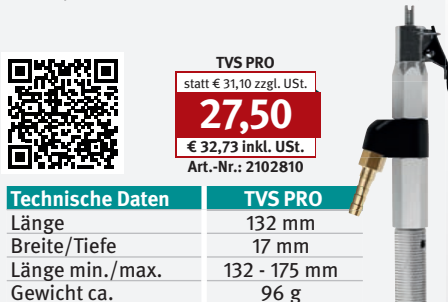


Mit Saugfunktion
Mit Blasfunktion
SBP
statt € 92,50 zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102100

| Technische Daten | SBP |
|---------------------|-----------|
| Luftbedarf-Ø | 150 l/min |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Schalldruckpegel Lp | 97 dB(A) |
| Länge | 145 mm |
| Luftanschluss | 1/4" |

TVS PRO Turboventilstecker

- ▶ Für bis zu 50% Zeitersparnis
- ▶ Einfaches Aufstecken durch Schnellstecker
- ▶ Sicheres Ventilausdrehen für schnelleres Befüllen
- ▶ Bequemes Ventileindreihen nach Befüllung



TVS PRO
statt € 31,10 zzgl. USt.
27,50
€ 32,73 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102810

| Technische Daten | TVS PRO |
|------------------|--------------|
| Länge | 132 mm |
| Breite/Tiefe | 17 mm |
| Länge min./max. | 132 - 175 mm |
| Gewicht ca. | 96 g |

Blaspistole BPS Soft PRO

- ▶ Handliche Ausblaspistole für kleine Ausblasarbeiten
- ▶ Betätigung durch leichten Druck auf die Pistolenspitze
- ▶ Luftmenge durch Betätigungsdruck regulierbar



BPS Soft PRO
zzgl. USt.
8,79
€ 10,46 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102130

SANDSTRAHLPISTOLE

Sandstrahlpistole SPB

- ▶ gehärtete Spezialdüse
- ▶ inkl. Saugbecher 1 l



SPB
statt € 26,90 zzgl. USt.
24,50
€ 29,16 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2103100

| Technische Daten | SPB |
|------------------|---------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 250-300 l |
| Arbeitsdruck | 4 - 8 bar |

SODASTRAHLPISTOLE

Sodastrahlpistole SSP 1

- ▶ Oberflächenschonendes Verfahren zum Entfernen von Lack oder Rost
- ▶ Ideal für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Zum Reinigen und Entlacken ohne Beschädigungen



SSP 1
statt € 51,90 zzgl. USt.
41,90
€ 49,86 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2103900

| Technische Daten | SSP 1 |
|------------------|---------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 240 l/min |
| Luftbedarf max. | ca. 300 l/min |
| Arbeitsdruck | 2,1 - 6,5 bar |
| Behältervolumen | 1.000 ml |
| Düsendurchmesser | 5 mm |
| Gewicht ca. | ca. 0,6 kg |

Sandstrahlpistole SPS

- ▶ Ermöglicht Ansaugen des Strahlgutes aus externen Behältern



SPS
statt € 26,90 zzgl. USt.
24,50
€ 29,16 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2103300

| Technische Daten | SPS |
|------------------|-----------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 250 - 400 l |
| Arbeitsdruck | 4 - 8 bar |

Sandstrahlpistole SPS PRO

- ▶ Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung
- ▶ Mit Ansaugschlauch, Länge 170 cm, ID 18 mm/ AD 24 mm



SPS PRO
statt € 66,50 zzgl. USt.
59,90
€ 71,28 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2103550

| Technische Daten | SPS PRO |
|------------------|-----------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 320 - 420 l |
| Arbeitsdruck | 5 - 8 bar |

FETTPRESSEN

Fettpressen Set FPS PRO

- ▶ 400 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen



FPS
statt € 37,90 zzgl. USt.
32,90
€ 39,15 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102230

| Technische Daten | FPS |
|------------------|---------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 0,4 l/Hub |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Druckübersetzung | 01:40 |
| Gewicht ca. | 1,5 kg |

Fettpressen-Set FPS PRO Automatik

- ▶ 400 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen



FPS Pro
statt € 85,90 zzgl. USt.
68,90
€ 81,99 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102240

Automatik

| Technische Daten | FPS Pro |
|------------------|---------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 0,4 l/Hub |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Druckübersetzung | 01:40 |
| Gewicht ca. | 1,6 kg |

WANDHALTER

Wandhalter

- ▶ 2 starke Magnethalter
- ▶ Haltekraft 10 kg

Schlagschrauber und Schlagschraubermüse nicht im Lieferumfang enthalten



statt € 48,90 zzgl. USt.
38,90
€ 46,29 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2400050

Inline Ölter

- ▶ AD: 1/4"-19PT
- ▶ ID: 1/4"-18NPT



zzgl. USt.
7,90
€ 9,40 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2310010

Fettpressen-Set FPS PRO D

- ▶ 190 mm langer Anschlusschlauch für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für schwer erreichbare Schmierstellen kann der Behälter auch um 360° gedreht werden



um 360° drehbar

FPS Pro D
statt € 96,50 zzgl. USt.
79,90
€ 95,08 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102245

| Technische Daten | FPS Pro D |
|------------------|-----------|
| Luftbedarf-Ø | 0,4 l/Hub |
| Arbeitsdruck | 2 - 8 bar |
| Druckübersetzung | 01:40 |
| Gewicht ca. | 1,6 kg |

KARTUSCHEN- UND SILIKONPUPPENPISTOLEN

Kartuschenpistole KP

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Schnellentlüftung
- ▶ Funktioniert nur mit Kartusche
- ▶ Arbeitsdruck je nach Materialbeschaffenheit anpassen



KP
statt € 53,90 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102250

| Technische Daten | KP |
|------------------|-------------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 50 l/min |
| Kartuscheninhalt | 310 ml |
| Arbeitsdruck | ca. 1,5 - 2,5 bar |
| Gewicht ca. | 0,5 kg |

Kartuschenpistole KP-R

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Schnellentlüftung
- ▶ Stufenlos regulierbar



KP-R
statt € 139,00 zzgl. USt.
129,90
€ 154,58 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102260

| Technische Daten | KP-R |
|------------------|--------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 60 l/min |
| Kartuscheninhalt | 310 ml |
| Arbeitsdruck | bis 8 bar |
| Gewicht ca. | 0,56 kg |

Kartuschenpistole KP PRO

- ▶ Für handelsübliche Kartuschen
- ▶ Mit Schnellentlüftung
- ▶ Stufenlos regulierbar



KP PRO
statt € 249,00 zzgl. USt.
199,-
€ 236,81 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102270

| Technische Daten | KP PRO |
|------------------|---------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 100 l/min |
| Kartuscheninhalt | 310 ml |
| Arbeitsdruck | bis 8 bar |
| Gewicht ca. | 1,04 kg |

Silikonpuppenpistole SP

- ▶ Für Silikonpuppen 600 ml
- ▶ Schnellentlüftung
- ▶ Stufenlos regulierbar



SP
statt € 279,00 zzgl. USt.
229,-
€ 272,51 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102290

| Technische Daten | SP |
|------------------|---------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 100 l/min |
| Kartuscheninhalt | 600 ml |
| Arbeitsdruck | bis 8 bar |
| Gewicht ca. | 1,32 kg |

SPRÜHPISTOLEN

Sprühpistole Alu SPA

- ▶ Zum Sprühen von Kaltreinigern, Reinigungsmitteln und Sprühölen
- ▶ Mit 1 l Aluminiumbehälter
- ▶ Bajonettverschluss



SPA
statt € 19,90 zzgl. USt.
15,50
€ 18,45 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102200

| Technische Daten | SPA |
|-------------------|---------------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 120 - 220 l/min |
| Aluminiumbehälter | 1.000 ml |
| Arbeitsdruck | 3-6 bar |
| Gewicht ca. | 0,68 kg |

Sprühpistole SPK

- ▶ Mit 360° schwenkbarem Sprührohr
- ▶ Mit 0,7 l Kunststoffbehälter
- ▶ Mit Ø 3 mm Düse und verstellbarem Strahl



SPK
statt € 185,00 zzgl. USt.
149,90
€ 178,38 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2103000

| Technische Daten | SPK |
|------------------|---------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 160 l/min |
| Arbeitsdruck | 2 - 6 bar |

Trockenreinigungspistole TRP

- ▶ Reinigungspistole
- ▶ Starker Reinigungseffekt durch Rotationsdüse
- ▶ stufenlos regulierbar



TRP
statt € 85,50 zzgl. USt.
69,90
€ 83,18 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102215

| Technische Daten | TRP |
|------------------------|------------------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 210 l/min |
| Rotationsdüse Drehzahl | 6000 min ⁻¹ |
| Anschlussgewinde | 1/4" |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Gewicht ca. | 0,45 kg |

Reinigungspistole RP

- ▶ Reinigt schnell, schonend und gründlich z.B. Stoffe, Glas, Metall, Kunststoff, Lack
- ▶ Düse mit Rotationsprinzip
- ▶ stufenlos regulierbar



RP
statt € 195,00 zzgl. USt.
145,90
€ 173,62 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102210

| Technische Daten | RP |
|------------------|-------------------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 200 l/min |
| Drehzahl | 6.000 min ⁻¹ |
| Tankvolumen | 900 ml |
| Gewicht ca. | 0,9 kg |

UNTERBODENSCHUTZPISTOLE

Unterbodenschutzpistole UHP PRO

- ▶ Für Unterboden und Hohraumversiegelung
- ▶ Dickes Steigrohr für dickflüssiges Material
- ▶ Für handelsübliche Dosen mit 40 mm Kordelgewinde



UHP PRO
statt € 19,90 zzgl. USt.
17,90
€ 21,30 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2104150

| Technische Daten | UHP PRO |
|------------------|-----------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 120 - 180 l |
| Sprühschlauch | 550 mm |

DRUCKLUFT-SETS

Qualitäts-Druckluft-Set 6-teilig

- ▶ Blaspistole kurz,
- ▶ Reifenfüller SD,
- ▶ Hochwertiger Spiralschlauch aus PU
- ▶ Adapterset 3-teilig

Set 6-teilig
statt € 28,90 zzgl. USt.
25,90
€ 30,82 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102006



Qualitäts-Druckluft-Set 7-teilig

- wie Druckluftset 6-teilig plus
- ▶ Farbspritzpistole

Set 7-teilig
statt € 52,90 zzgl. USt.
43,90
€ 52,24 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102007



Qualitäts-Druckluft-Set 8-teilig

- wie Druckluftset 7-teilig plus
- ▶ Ölsprühpistole

Set 8-teilig
statt € 62,50 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2102008



NADELENTROSTER

Nadelentroster NE MINI PRO

- ▶ Ideal zum Entfernen von Rost und Beschichtungen an Felgen, Rahmenteilen und engen Stellen
- ▶ Sicherheitsauslösehebel
- ▶ Stufenlos einstellbare Leistung



NE Mini PRO
statt € 220,00 zzgl. USt.
185,-
€ 220,15 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402650

| Technische Daten | NE Mini PRO |
|------------------|------------------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 48 l/min |
| Schlagzahl | 3000 min ⁻¹ |
| Nadellänge/-Ø | 81,5 / 1,4 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Gewicht ca. | 0,48 kg |

Nadelentroster NE PRO

- ▶ Klein und kompakt, Stabform mit zwölf einzelnen 1,4 mm Nadeln
- ▶ Robustes Ganzmetallgehäuse
- ▶ Werkzeugloser Schnellwechsel der Nadeln durch ein einfaches Aufdrehen der Führungsdüse



NE PRO
statt € 145,00 zzgl. USt.
125,-
€ 148,75 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402620

| Technische Daten | | NE PRO |
|------------------|-----------------|-------------------------|
| Luftbedarf-Ø | | ca. 170 l/min |
| Schlagzahl | | 3.800 min ⁻¹ |
| Nadellänge/-Ø | | 125 / 3 mm |
| Arbeitsdruck | | 6,3 bar |
| Gewicht ca. | | 1,2 kg |
| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| Ersatznadeln | 2402625 | 15,90 |

NADELPISTOLE

Nadelpistole NP PRO

- ▶ Ergonomische Handhabung durch Pistolenform
- ▶ Mit 19 einzelnen 3 mm Nadeln
- ▶ Isolierter Handgriff und Abluftführung nach vorne



NP PRO
statt € 255,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402640

| Technische Daten | NP PRO |
|------------------|-------------------------|
| Luftbedarf-Ø | ca. 170 l/min |
| Schlagzahl | 3.200 min ⁻¹ |
| Nadellänge/-Ø | 180 / 3 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Gewicht ca. | 2,6 kg |

Nadelentroster-Vorsatz

- ▶ Für die grobe Entrostung, Putz und Betonreste entfernen und andere Oberflächenbearbeitungen
- ▶ Passend für MHU, MHB PRO und MHV PRO



Nadelentroster-Vorsatz
zzgl. USt.
46,50
€ 55,34 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402600

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------|----------|--------------|
| Ersatznadeln | 2402605 | 15,90 |

Kreuzschlitzhaltekappe

- ▶ Passend für MHU, MHB
- ▶ Zum raschen Wechseln der Meißel



zzgl. USt.
12,99
€ 15,46 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2402103

Spezialöl für Druckluftwerkzeuge

- ▶ Für Schlagschrauber, Blechnippler, Schleifer, Bohrmaschinen, Klammergeräte, Meißel etc.
- ▶ Schützt vor vorzeitigem Verschleiß und verhindert Korrosion
- ▶ Inhalt: 0,25 l



Spezialöl
zzgl. USt.
11,90
€ 14,16 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2500010

BANDSCHLEIFER

Bandschleifer BS-C 10 PRO VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbar
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:

- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

BS-C 10 PRO VS
statt € 199,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403770

| Technische Daten | BS-C 10 PRO VS |
|------------------|--------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 400 l/min |
| Schleifpapier | 10 x 330 mm |
| Leerlaufdrehzahl | 18.000 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Gewicht ca. | 0,77 kg |

Bandschleifer BS-C 20 PRO VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbar
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:

- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

BS-C 20 PRO VS
statt € 249,00 zzgl. USt.
209,-
€ 248,71 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403780

| Technische Daten | BS-C 20 PRO VS |
|------------------|--------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 400 l/min |
| Schleifpapier | 20 x 520 mm |
| Leerlaufdrehzahl | 18.000 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Gewicht ca. | 0,96 kg |

Bandschleifer BS-C 10 PRO 15 VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbar
- ▶ Schleifbandneigung von 15°
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:

- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

BS-C 10 PRO 15 VS
statt € 199,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403730

| Technische Daten | BS-C 10 PRO 15 VS |
|------------------|--------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 400 l/min |
| Schleifpapier | 10 x 330 mm |
| Leerlaufdrehzahl | 18.000 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Gewicht ca. | 0,77 kg |

Bandschleifer BS-C 20 PRO 15 VS

- ▶ Um 360 Grad schwenkbar
- ▶ Schleifbandneigung von 15°
- ▶ Stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Automatische Schleifbandspannvorrichtung



Lieferumfang:

- Je ein Schleifband K40 / K60 / K80
- Stecknippel Messing mit Außengewinde 1/4"

BS-C 20 PRO 15 VS
statt € 255,00 zzgl. USt.
219,-
€ 260,61 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403740

| Technische Daten | BS-C 20 PRO 15 VS |
|------------------|--------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 400 l/min |
| Schleifpapier | 20 x 520 mm |
| Leerlaufdrehzahl | 18.000 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6 bar |
| Gewicht ca. | 0,96 kg |

STABSCHLEIFER

Stabschleifer-Set ST VS PRO

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Gerade Ausführung, für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen
- ▶ stufenlose Drehzahlregelung



ST VS PRO
statt € 84,50 zzgl. USt.
74,90
€ 89,13 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403265

| Technische Daten | ST VS PRO |
|------------------|--------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 120 l/min |
| Spannzange | 6 mm |
| Arbeitsdruck | 6,2 bar |
| Leerlaufdrehzahl | 25.000 min ⁻¹ |
| Gewicht ca. | 0,5 kg |

Stabschleifer ST XL VS PRO

- ▶ Zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Gerade Ausführung mit langem Schaft, für Arbeiten in tief liegenden Bereichen
- ▶ stufenlose Drehzahlregelung



ST XL VS PRO
statt € 101,90 zzgl. USt.
90,90
€ 108,17 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403270

| Technische Daten | ST XL VS PRO |
|------------------|--------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 120 l/min |
| Spannzange | 6 mm |
| Arbeitsdruck | 6,2 bar |
| Leerlaufdrehzahl | 25.000 min ⁻¹ |
| Gewicht ca. | 0,70 kg |

Stabschleifer-Set STS

- ▶ Kombigerät mit einstellbarem Abluftabgang



Lieferumfang:

- 2 Spannzangen (3/6 mm), je 5 Schleifsteine (3/6 mm),
- Stecknippel
- Spannerwerkzeug
- Kunststoffkoffer

STS SET
statt € 36,90 zzgl. USt.
32,90
€ 39,15 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403190

| Technische Daten | STS SET |
|-------------------|--------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 270 l/min |
| Arbeitsdruck max. | 6,3 bar |
| Drehzahl | 22.000 min ⁻¹ |
| Gewicht ca. | 0,4 kg |

Präzisionsstabschleifer-Set PSS PRO

- ▶ Zum Schleifen, Polieren und Fräsen im Modell-, Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- ▶ Aufnahme passend für Schleifstifte mit 3 mm Schaft



Lieferumfang:

- umfangreichem Zubehör
- Inline Öler
- Werkzeug
- Koffer

PSS PRO
statt € 41,50 zzgl. USt.
37,90
€ 45,10 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403120

| Technische Daten | PSS PRO |
|-------------------|--------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 170 l/min |
| Arbeitsdruck max. | 6,3 bar |
| Drehzahl | 54.000 min ⁻¹ |
| Gewicht ca. | 0,20 kg |

Stabschleifer ST Mini

- ▶ Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren
- ▶ Innovatives 5-Lamellen-Konzept für noch mehr Leistung als herkömmliche Antriebe
- ▶ Für schwer zugängliche Stellen
- ▶ Für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen



extra klein und handlich

mit langer Bauform

ST Mini PRO
statt € 72,50 zzgl. USt.
58,90
€ 70,09 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2406300

| Technische Daten | ST Mini PRO |
|------------------|--------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | ca. 84 l/min |
| Spannzange | 6 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Leerlaufdrehzahl | 25.000 min ⁻¹ |
| Anschluss | 1/4 " |

Schleifrollen und -hülsen Set K80

Schleifrollen und -hülsen Set K80
zzgl. USt.
12,75
€ 15,17 inkl. USt.
Art.-Nr.: 2403152



UNIVERSALSÄGE-FEILE

Universalsäge-Feile

- ▶ Geringes Gewicht für handliches Arbeiten
- ▶ Abluftführung über den Handgriff nach hinten



USF PRO
 statt € 77,50 zzgl. USt.
69,90
 € 83,18 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2404630

| Technische Daten | USF PRO | Feilenset | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 200 l/min | 5-teilig Rundfeile, Halbbrundfeile, Dreikantfeile, Flachfeile, Vierkantfeile | 2404650 | 17,90 |
| Schnittstärke Blech | 1,6 mm | | | |
| Hubzahl | 5.000 min ⁻¹ | | | |
| Hublänge | 10 mm | | | |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar | | | |
| Gewicht ca. | 0,75 kg | | | |

Mini-Universalsäge-Feile

- ▶ Zum Schneiden von z.B. Kunststoffen, Holz, Aluminium und Plexiglas
- ▶ Sichere Führung durch Anschlagbügel
- ▶ Sehr geräuscharm, inkl. Silence Abgangsschlauch

USF mini
 statt € 189,90 zzgl. USt.
169,-
 € 201,11 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2404640



Lieferumfang:

- Je 1 Bi-Metallsägeblatt ZT 18/
 ZT 24, Flachfeile, Dreiecksfeile, Rundfeile, Halbbrundfeile

| Technische Daten | USF MINI | Feilenset | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 200 l/min | 4-teilig Flachfeile, Dreiecksfeile, Rundfeile, halbbrunde Feile | 2404645 | 29,00 |
| Schnittstärke Blech | 1,2 mm | | | |
| Hubzahl | 7.500 min ⁻¹ | | | |
| Hublänge | 10 mm | | | |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar | | | |
| Gewicht ca. | 0,5 kg | | | |

MEISSELHAMMER

Meißelhammer-Set MHU

- ▶ Für kleinere Stemmarbeiten
- ▶ Im praktischen Kunststoffkoffer
- ▶ Die Sechskantaufnahme verhindert ein Verdrehen der Meißel



MHU
 statt € 88,90 zzgl. USt.
71,90
 € 85,56 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2402200

| Technische Daten | MHU |
|------------------|-------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 280 l/min |
| Aufnahme | 10 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Schlagstärke | 7 J |
| Schlagzahl | 3.000 min ⁻¹ |
| Gewicht ca. | 1,6 kg |

Meißelhammer-Set MH-V PRO SET

- ▶ Perfekt geeignet für Arbeiten am Bau
- ▶ Mit Universal-Meißelsatz
- ▶ Vibrationsgedämpft und gut ausbalanciert
- ▶ Sechskant-Meißelaufnahme



MH-V PRO SET
 statt € 260,00 zzgl. USt.
229,-
 € 272,51 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2402410

| Technische Daten | MH-V PRO SET |
|------------------|-------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 141 l/min |
| Aufnahme | 10,2 mm |
| Schlagstärke | 15,2 J |
| Schlagzahl | 2.700 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6,2 bar |
| Anschlussgewinde | 1/4 " |
| Gewicht ca. | 2,5 kg |

Meißelhammer-Set MHB PRO

- ▶ Lange Profi-Ausführung für sämtliche Arbeiten am Bau, im Karosseriebereich und für Elektroinstallationen



MHB PRO
 statt € 175,00 zzgl. USt.
119,-
 € 141,61 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2402300

Lieferumfang:

- Flach-, Spitz-, Trenn-, Breitflach-, Hohl-fugenmeißel, Schnellspannfeder, Stecknippel Metallkassette

| Technische Daten | MHB PRO |
|------------------|-------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 240 l/min |
| Aufnahme | 10 mm |
| Schlagzahl | 2.200 min ⁻¹ |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Schlagstärke | 9,5 J |
| Gewicht ca. | 2,0 kg |

Meißelhammer MHA PRO

- ▶ Robuster Profi-Abbruchhammer
- ▶ Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten
- ▶ Mit 3 Meißeln und Spannfedern



MHA PRO
 statt € 309,00 zzgl. USt.
259,-
 € 308,21 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2402500

| Technische Daten | MHA PRO |
|------------------|-------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 360 l/min |
| Aufnahme | 12,7 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Schlagstärke | 10 J |
| Schlagzahl | 3.600 min ⁻¹ |
| Gewicht ca. | 2,8 kg |

Meißelhammer MHP PRO

- ▶ Robuster Profi-Abbruchhammer
- ▶ Bestens geeignet für Mauerdurchbrüche und Renovierarbeiten



MHP PRO
 statt € 490,00 zzgl. USt.
439,-
 € 522,41 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2402550

| Technische Daten | MHP PRO |
|------------------|-------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 600 l/min |
| Aufnahme | 14,7 mm |
| Arbeitsdruck | 6,3 bar |
| Schlagstärke | 28 J |
| Schlagzahl | 2.400 min ⁻¹ |
| Gewicht ca. | 6,9 kg |

SPEZIALSCHNEIDER

Spezialschneider SZ PRO

- ▶ Schneiden von Autoscheiben / Klebeverbindungen
- ▶ Mit Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- ▶ Sehr leise, durch Abluftschlauch
- ▶ Auch einsetzbar mit Schleifplatten, Diamantscheiben, Schabern



SZ PRO
 statt € 199,00 zzgl. USt.
175,-
 € 208,25 inkl. USt.
 Art.-Nr.: 2404850

| Technische Daten | SZ PRO |
|-------------------|--------------------------|
| Luftbedarf-Ø ca. | 280 l |
| Arbeitsdruck max. | 6,3 bar |
| Hubzahl | 20.000 min ⁻¹ |
| Anschlussgewinde | 1/4 " |
| Gewicht ca. | 0,8 kg |

**QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...**





OPTIDRILL DP 33V

Säulenbohrmaschine mit elektronisch
regelbarem Antrieb
#3020680SET

...QUALITÄTSWERKZEUG

OPTIdrill® DQ 14 / DQ 18 / DQ 22 Preiswerte Tischbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Messskala für Bohrtiefe
- ▶ Bohrtisch ± 45° neigbar und 360° drehbar
- ▶ Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung

DQ 18/DQ 22

- ▶ Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- #### DQ 22 (400V)
- ▶ Rechts-/Linkslauf



Abb.: DQ 14



Abb.: DQ 18



Abb.: DQ 22



Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

DQ 22 (230V)

statt € 525,00 zzgl. USt.

499,-

€ 593,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3191044

DQ 14

statt € 215,00 zzgl. USt.

209,-

€ 248,71 inkl. USt.

Art.-Nr. 3191040

DQ 18

statt € 389,00 zzgl. USt.

369,-

€ 439,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 3191042

DQ 22 (400V)

statt € 565,00 zzgl. USt.

539,-

€ 641,41 inkl. USt.

Art.-Nr. 3191045

LIEFERUMFANG:

- ▶ T-Nutensteine
- ▶ DQ 14: Schnellspannbohrfutter 1 - 15,9 mm
- ▶ DQ 18/22: Schnellspannbohrfutter 1 - 16 mm
- ▶ DQ 18/22: Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16

| Maschinendaten | DQ 14 | DQ 18 | DQ 22 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss | 230 V / 1 Ph ~50 Hz | 230 V / 1 Ph ~50 Hz | 230 V oder 400 V ~50 Hz |
| Motorleistung ~50 Hz | 350 W | 450 W | 550 W |
| Bohrleistung/Dauerbohrleistung Stahl (S235JR) | Ø 14 mm / Ø 12 mm | Ø 15,9 mm / Ø 14 mm | Ø 20 mm / Ø 16 mm |
| Spindelaufnahme | fest/B16 | MK2 | MK2 |
| Ausladung / Pinolenhub | 104 mm / 52 mm | 127 mm / 65 mm | 169 mm / 85 mm |
| Spindeldrehzahlen / Stufen | 700 - 2.500 min ⁻¹ / 5 | 600 - 2.400 min ⁻¹ / 5 | 300 - 2.300 min ⁻¹ / 12 |
| Tischlänge x -breite / T-Nuten | 170 x 170 / 14 mm | 200 x 200 / 14 mm | 270 x 270 / 14 mm |
| Bohrtisch drehen / seitlich kippen | 360° / ± 45° | 360° / ± 45° | 360° / ± 45° |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 470 x 280 x 635 mm | 570 x 320 x 850 mm | 700 x 350 x 1.010 mm |
| Nettogewicht ca. | 18,5 kg | 28,5 kg | 42 kg |

OPTIdrill® DQ 20V

Tischbohrmaschine mit Keilriemenantrieb und mechanisch stufenlos einstellbarer Drehzahl

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Messskala für Bohrtiefe
- ▶ Bohrtisch ± 45° neigbar und 360° drehbar
- ▶ Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Blendfreie LED-Beleuchtung im Bohrkopf integriert
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16
- ▶ T-Nutensteine

DQ 20V

statt € 535,00 zzgl. USt.

519,-

€ 617,61 inkl. USt.

Art.-Nr. 3191080

| Maschinendaten | DQ 20V* |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Motorleistung ~50 Hz | 0,75 kW / 230V |
| Bohrleistung Stahl (S235JR) | Ø 20 mm |
| Dauerbohrleistung Stahl (S235JR) | Ø 16 mm |
| Spindelaufnahme | MK2 |
| Ausladung / Pinolenhub | 152 mm / 80 mm |
| Spindeldrehzahlen | 450 - 2.500 min ⁻¹ |
| Drehzahl | mechanisch regelbar |
| Bohrtisch (L x B) / T-Nuten | 243 x 243 mm / 14 mm |
| Maschinenfuß (L x B) | 181 x 187 mm |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 580 x 400 x 960 mm |
| Nettogewicht ca. | 41 kg |

*Die Maschine entspricht der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichtern siehe Rückseite.



Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Riemenantrieb



- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen

Drehzahlveränderung



- Der Keilriemen wird bei drehender Bohrspindel auf den gewünschten Keilriemendurchmesser mit dem Handhebel positioniert. Die Drehzahl verändert sich dadurch



OPTi drill® DQ 25 / DQ 32 Preiswerte Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Messskala für Bohrtiefe
- ▶ Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten ± 45° neigbar und 360° drehbar
- ▶ Massive, groß dimensionierte Bodenplatte mit Nuten, rückseitig stark verrippt
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,03 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Rechts-/Linkslauf

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Maschinenschraubstock BME 150



DQ 25-SET
statt € 752,00 zzgl. USt.
729,-
€ 867,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3191047SET

DQ 32-SET
statt € 1.046,00 zzgl. USt.
1.009,-
€ 1.200,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3191049SET

| Maschinendaten | DQ 25 | DQ 32 |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Motorleistung ~50 Hz | 750 W / 400V | 1,1 kW / 400V |
| Bohrleistung Stahl (S235JR) | Ø 25 mm | Ø 30 mm |
| Dauerbohrleistung Stahl (S235JR) | Ø 20 mm | Ø 25 mm |
| Spindelaufnahme | MK3 | MK4 |
| Ausladung / Pinolenhub | 181 mm / 80 mm | 254 mm / 120 mm |
| Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen | 200 - 2.440 min ⁻¹ / 12 | 120 - 1.810 min ⁻¹ / 9 |
| Tischlänge x -breite / T-Nuten | 280 x 280 / 14 mm | 355 x 355 / 14 mm |
| Bohrtisch drehen / seitlich kippen | 360° / ± 45° | 360° / ± 45° |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 700 x 350 x 1.620 mm | 850 x 390 x 1.660 mm |
| Nettogewicht ca. | 71 kg | 120 kg |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | ETPZ035 = 35,00 € | ETPZ035 = 35,00 € |



Riemenantrieb

- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

Spiralbohrer-Satz
statt € 92,00 zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

OPTi drill® D 17Pro basic Tischbohrmaschine mit Keilriemenantrieb

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Messskala für Bohrtiefe
- ▶ Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit 2 diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne
- ▶ Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Hochwertiges Schnellspannbohrfutter im Standardlieferungsumfang
- ▶ Bohrfutterschutz klappbar
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16
- ▶ T-Nutensteine

D 17Pro basic
statt € 479,00 zzgl. USt.
449,-
€ 534,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003010

| Maschinendaten | D 17Pro basic |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Motorleistung ~50 Hz | 490 W / 230V |
| Bohrleistung Stahl (S235JR) | Ø 15,5 mm |
| Dauerbohrleistung Stahl (S235JR) | Ø 12 mm |
| Spindelaufnahme | MK2 |
| Ausladung / Pinolenhub | 152 mm / 65 mm |
| Spindeldrehzahlen / Stufen | 680 - 2.700 min ⁻¹ / 5 |
| Tischlänge x -breite / T-Nuten | 235 x 220 / 12 mm |
| Bohrtisch drehen / seitlich kippen | 360° / ± 45° |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 565 x 275 x 840 mm |
| Nettogewicht ca. | 36,5 kg |



Riemenantrieb

- Geschliffener Vielzahn-Mitnehmer
- Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Spiralbohrer-Satz
statt € 92,00 zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3201010



- 25-teilig; 1- 13 mm
- Nach DIN 338 HSS-Co 5%

¹⁾ Eingangstransportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

OPTi^{drill}® D 17Pro / D 23Pro / D 26Pro / D 33Pro Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Keilriemenantrieb



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Bedienungsfreundlicher Sicherheitsschalter nach IP 54
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Digitaler Tiefenmesser
- ▶ Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten ± 45° neigbar und 360° drehbar
- ▶ Aus einem Stück gegossener Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellagern
- ▶ Präzisions-Spindelbohrung
- ▶ Hochwertiges Schnellspannbohrfutter im Standardlieferumfang

- ▶ Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Schwere Ausführung der gesamten Maschine

Ab D 23 Pro

- ▶ GATES Qualitätsriemen
- ▶ Rechts-/Linkslauf

D 33Pro

- ▶ Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.



- › Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer
- › Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen (ab D 23Pro)

ANZEIGE

- Digitale Bohrtiefen- und Drehzahl-anzeige im Gehäuse integriert
- Einheit umstellbar Metrisch / Zoll



Abb.: D 17Pro



Abb.: D 23Pro



Abb.: D 26Pro



Abb.: D 33Pro

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Maschinenschraubstock BMP 100 (D17/D23Pro), BMP 130 (D 26Pro) und BMP 160 (D 33Pro)



D 17Pro-SET
statt € 677,00 zzgl. USt.
619,-
€ 736,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003010SET

D 23Pro-SET
statt € 923,00 zzgl. USt.
879,-
€ 1.046,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003020SET

D 26Pro-SET
statt € 1.047,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003030SET

D 33Pro-SET
statt € 1.398,00 zzgl. USt.
1.329,-
€ 1.581,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3003040SET

| Maschinendaten | D 17Pro | D 23Pro | D 26Pro | D 33Pro |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Motorleistung ~50 Hz | 500 W / 230V | 750 W / 400V | 750 W / 400V | 1,1 kW / 400V |
| Bohrleistung Stahl(S235JR) | Ø 16 mm | Ø 25 mm | Ø 25 mm | Ø 30 mm |
| Dauerbohrleistung Stahl(S235JR) | Ø 12 mm | Ø 20 mm | Ø 20 mm | Ø 25 mm |
| Spindelaufnahme | MK2 | MK2 | MK3 | MK4 |
| Ausladung / Pinolenhub | 152 mm / 65 mm | 180 mm / 80 mm | 210 mm / 85 mm | 254 mm / 120 mm |
| Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen | 680 - 2.700 min ⁻¹ / 5 | 200 - 2.440 min ⁻¹ / 12 | 200 - 2.440 min ⁻¹ / 12 | 120 - 1.810 min ⁻¹ / 9 |
| Tischlänge x -breite / T-Nutengröße | 235 x 220 / 12 mm | 280 x 245 / 12 mm | 330 x 290 / 14 mm | 475 x 425 / 14 mm |
| Bohrtisch seitlich kippen / drehen | ± 45° / 360° | ± 45° / 360° | ± 45° / 360° | ± 45° / 360° |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 585 x 305 x 840 mm | 680 x 350 x 1.015 mm | 715 x 360 x 1.640 mm | 755 x 450 x 1.705 mm |
| Nettogewicht ca. | 36,5 kg | 63,5 kg | 85 kg | 132 kg |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | - | - | - | ETPZ035 = 35,00 € |

¹⁾ Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt.

OPTi drill® DP 26BV / DP 26V / DP 33V

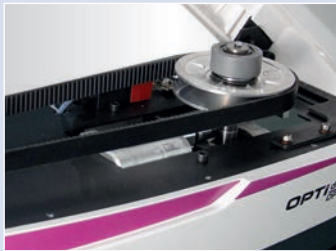
Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit Vario-Antrieb im modernen Design



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Digitaler Tiefenmesser
- ▶ Maschinenbedienung mit Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Besonders ruhiger Lauf dank neuem Spindelndesign
- ▶ Industriemotor
- ▶ LED-Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- ▶ Präzisions-Spindelbohrung
- ▶ Dickwandige Stahlsäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- ▶ Drehzahlanzeige
- ▶ Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten
- ▶ Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten mit umlaufender Kühlwasserrinne, Seitlich um ±45° kippbar und um 360° drehbar
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Schwere Ausführung der gesamten Maschine
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Hauptschalter
- ▶ Gewindeschneidfunktion mit automatischer Umschaltung nach Erreichen der Tiefe

DP 26BV-T / DP 26BV-F



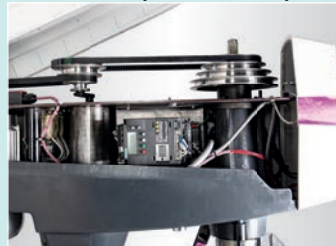
BERGES VARIATOR-RIEMENTRIEB

- › Langlebiger Breitritzenkeilriemen
- › Extrem zuverlässig durch elektrisch regelbare Drehzahl
- › Kraftvoller, ruhiger Lauf
- › Drehzahlveränderung nur während des Betriebes möglich
- › Permanent optimaler Wirkungsgrad des Motors



- › Durch Variation des Abstandes zwischen den Kegelscheiben kann der Riemen verschiedene Durchmesser einnehmen. Dies führt zu einer stufenlosen Einstellung des Übersetzungsverhältnisses und somit zu einer variablen Drehzahl der Bohrspindel.
- › **Das Highlight:** Der Benutzer kann den Abstand zwischen den Kegelscheiben mit Hilfe eines Stellantriebs über die Drucktasten am Bedienpult verändern.
- › Bei rotierender Spindel verändert sich die Drehzahl.

DP 26VT / DP 26VF / DP 33V



INVERTER-ANTRIEB

- › Hochwertige Gates Riemen
- › Die gezahnten Keilriemen ermöglichen eine höhere Kraftübertragung auf die Welle durch Ihren kleineren Umschlingungswinkel an den Keilriemenscheiben
- › Einfache Verstellung der Riemenspannung über Exzenter (Kniehebel)

SIEMENS SINAMICS V 20 FREQUENZUMRICHTER

- › Energiesparfunktionen
- › Fortschrittliche Kühlung



| | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Neu | Neu | | | |
| DP 26BV-T | DP 26BV-F | DP 26VT | DP 26VF | DP 33V |
| zzgl. USt. | zzgl. USt. | statt € 1.987,00 zzgl. USt. | statt € 2.017,00 zzgl. USt. | statt € 2.324,00 zzgl. USt. |
| 2.089,- | 2.105,- | 1.919,- | 1.989,- | 2.249,- |
| € 2.485,91 inkl. USt. | € 2.504,95 inkl. USt. | € 2.283,61 inkl. USt. | € 2.366,91 inkl. USt. | € 2.676,31 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3027660T | Art.-Nr. 3020660F | Art.-Nr. 3020675TSET | Art.-Nr. 3020675FSET | Art.-Nr. 3020680SET |

| Maschinendaten | DP 26BV-T | DP 26BV-F | DP 26VT | DP 26VF | DP 33V |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| Modell | Tisch | Säulen | Tisch | Säulen | Säulen |
| Motorleistung ~50 Hz | 0,45 / 0,75 kW 400 V | | 0,75 kW 400 V | | 1,1 kW 400 V |
| Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl (S235JR) | Ø 20 mm / Ø 16 mm | | Ø 25 mm / Ø 20 mm | | Ø 30 mm / Ø 25 mm |
| Pinolenhub | 95 mm | | 95 mm | | 125 mm |
| Spindelaufnahme | MK3 | | MK3 | | MK4 |
| Ausladung | 209 mm | | 209 mm | | 270 mm |
| Spindel Drehzahlen / Drehzahlstufen | 420 - 2.100 min ⁻¹ / 2 Stufen | | 60 - 3.050 min ⁻¹ / 12 Stufen | | 70 - 2.800 min ⁻¹ / 9 Stufen |
| Antrieb | elektronisch regelbar | | elektronisch regelbar | | elektronisch regelbar |
| Arbeitsfläche Länge x Breite | 308 x 308 mm | | 308 x 308 mm | | 387 x 387 mm |
| T-Nutengröße | 12 mm, 2 diagonal verlaufend | | 12 mm, 2 diagonal verlaufend | | 14 mm, 2 diagonal verlaufend |
| Bohrtisch seitlich kippbar / drehbar | ± 45° / 360° | | ± 45° / 360° | | ± 45° / 360° |
| Abstand Spindel - Bohrtisch | 400 mm | 740 mm | 400 mm | 770 mm | 775 mm |
| Arbeitsfläche Fuß L x B | 202 x 265 mm | | 202 x 265 mm | | 270 x 327 mm |
| T-Nutengröße / Abstand / Anzahl | 14 mm / 120 mm / 2 | | 14 mm / 120 mm / 2 | | 16 mm / 150 mm / 2 |
| Abstand Spindel - Maschinenfuß | 592 mm | 1.300 mm | 592 mm | 1.300 mm | 1.300 mm |
| Säulendurchmesser | Ø 80 mm | | Ø 80 mm | | Ø 92 mm |
| Abmessungen (L x B) ca. | 748 x 406 mm | 748 x 406 mm | 845 x 406 mm | 845 x 406 mm | 945 x 480 mm |
| Abmessungen (H) ca. | 1.025 mm | 1.724 mm | 1.025 mm | 1.724 mm | 1.880 mm |
| Nettogewicht ca. | 101 kg | 111 kg | 98 kg | 107 kg | 177 kg |
| Transportzuschlag ¹⁾ | - | - | - | - | TPZ 120 = 42,50 € |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | - | - | ETPZ055 = 55,00 € | ETPZ055 = 55,00 € | ETPZ055 = 55,00 € |

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

* Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

Ausführlichere Informationen finden Sie im Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.optimum-maschinen.de

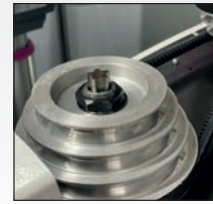


MODERNES BEDIENKONZEPT

Gut ablesbares, digitales Display für die Anzeige von:
- Drehzahl
- Tiefenanzeige
- Nullpunkt

DP 26BV

Drehzahlverstellung per Tastendruck



LAUFRUHE

Hervorragende Laufruhe dank neuartiger Spindelgeometrie

DP 26VT



Frequenzumrichter
> Siemens SINAMICS V 20

DP 26BV-F

Neu

Das Highlight:
Drehzahlverstellung per Tastendruck



Riemengetriebe
> stufenlosem, mechanischem Riemengetriebe von BERGES

DP 33V



Frequenzumrichter
> Siemens SINAMICS V 20

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Ausreiber



- ▶ Maschinenschraubstock
- BMP 100 (DP 26VT)
- BMP 130 (DP 26VF)
- BMP 160 (DP 33V)



Die Maschinen sind vormontiert

Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

Neu

| Option | Art. Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------|------------|--------------|
| Größerer Bohrtisch 475 x 425 mm | | |
| DP 33V / DP 33 | 3020640001 | 150,00 |

OPTi drill® DP 26T / DP 26F / DP 33 Tischbohrmaschine DP 26T und Säulenbohrmaschinen DP 26F/DP 33 mit Keilriemenantrieb im modernen Design



Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Digitaler Tiefenmesser
- ▶ Maschinenbedienung mit Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Garantierte Rundlaufgenauigkeit $\leq 0,02$ mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Besonders ruhiger Lauf dank neuem Spindelndesign
- ▶ Industriemotor
- ▶ LED-Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- ▶ Präzisions-Spindelbohrung
- ▶ Dickwandige Stahlsäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- ▶ Drehzahlanzeige

- ▶ Massive, groß dimensionierte Grundplatte mit T-Nuten
- ▶ Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten mit umlaufender Kühlwasserrinne, Seitlich um $\pm 45^\circ$ kippbar und um 360° drehbar
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Schwere Ausführung der gesamten Maschine

Maschinen mit 400 V:

- ▶ Rechts-/Linkslauf



RIEMENANTRIEB

- > Hochwertige Gates Riemen
- > Die gezahnten Keilriemen ermöglichen eine höhere Kraftübertragung auf die Welle durch ihren kleineren Umschlingungswinkel an den Keilriemenscheiben
- > Einfache Verstellung der Riemenspannung über Exzenter (Kniehebel)

Info & Video



MODERNES BEDIENKONZEPT

- > Gut ablesbares, digitales Display für die Anzeige von Drehzahl, Tiefenanzeige und Nullpunkt



SPINDEL

- > Hervorragende Laufruhe dank neuartiger Spindelgeometrie

Die Maschinen sind vormontiert
Es müssen noch einzelne Komponenten der Maschine montiert und zusammengefügt werden.

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-16 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter
- ▶ T-Nutensteine
- ▶ Austreiber
- ▶ Bedienwerkzeug
- ▶ Maschinenschraubstock BMP 100 (DP T-Modelle)
BMP 130 (DP F-Modelle)
BMP 160 (DP 33)



Abb.: DP 26T

Abb.: DP 33

| DP 26T (230V) | DP 26T (400V) | DP 26F (230V) | DP 26F (400V) | DP 33 |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| statt € 1.483,00 zzgl. USt. | statt € 1.497,00 zzgl. USt. | statt € 1.511,00 zzgl. USt. | statt € 1.531,00 zzgl. USt. | statt € 1.754,00 zzgl. USt. |
| 1.419,- | 1.449,- | 1.459,- | 1.479,- | 1.679,- |
| € 1.688,61 inkl. USt. | € 1.724,31 inkl. USt. | € 1.736,21 inkl. USt. | € 1.760,01 inkl. USt. | € 1.998,01 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3020620TSET | Art.-Nr. 3020625TSET | Art.-Nr. 3020620FSET | Art.-Nr. 3020625FSET | Art.-Nr. 3020640SET |

| Maschinendaten | DP 26T | DP 26F | DP 33 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Motorleistung ~50 Hz | 0,75 kW 230 V oder 400 V | | 1,1 kW 400 V |
| Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl(S235JR) | Ø 25 mm / Ø 20 mm | | Ø 30 mm / Ø 25 mm |
| Ausladung / Pinolenhub | 95 mm / 209 mm | | 125 mm / 270 mm |
| Spindelaufnahme | MK3 | | MK4 |
| Spindeldrehzahlen / Drehzahlstufen | 200 - 2.440 min ⁻¹ / 12 Stufen | | 120 - 1.810 min ⁻¹ / 9 Stufen |
| Arbeitsfläche (L x B) | 308 x 308 mm | | 387 x 387 mm |
| T-Nutengröße | 12 mm, 2 diagonal verlaufend | | 14 mm, 2 diagonal verlaufend |
| Bohrtisch seitlich kippbar / drehbar | $\pm 45^\circ / 360^\circ$ | | $\pm 45^\circ / 360^\circ$ |
| Abstand Spindel - Bohrtisch | 400 mm | 770 mm | 775 mm |
| Arbeitsfläche Fuß (L x B) | 202 x 265 mm | | 270 x 327 mm |
| T-Nutengröße / Abstand / Anzahl | 14 mm / 120 mm / 2 | | 16 mm / 150 mm / 2 |
| Abstand Spindel - Maschinenfuß | 592 mm | 1.300 mm | 1.300 mm |
| Säulendurchmesser | Ø 80 mm | | Ø 92 mm |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 750 x 410 x 1.025 mm | 750 x 410 x 1.725 mm | 945 x 480 x 1.880 mm |
| Nettogewicht ca. | 107 kg | 116 kg | 186 kg |
| Transportzuschlag ¹⁾ | - | - | TPZ 120 = € 42,50 |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | - | - | ETPZ045 = 45,00 € |

¹⁾ Erläuterungen zum Transportzuschlag (TPZ) und Eingangs-Transportzuschlag (ETPZ) siehe Rückseite, Angaben zzgl. USt.

OPTi drill® DX 13V / DX 15V / DX 17E / DX 17V
Tischbohrmaschinen mit stufenlos einstellbarer Drehzahlregelung

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellager
- ▶ Höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter
- ▶ Schmutz- und wasserresistente, leicht zu reinigende Folientastatur
- ▶ EMV-Filterklasse C2



Hier finden Sie die Videopräsentation unserer Bohrmaschine DX 17V



Unterbau MSM 1
zzgl. USt.
215,-
€ 255,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 3353000



Maschinen- und Werkzeugwagen

MSU 3 (Höhe 620 mm)
zzgl. USt.
479,-
€ 570,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3352990
E-Transportzuschlag ¹⁾
45,00 €

MSU 4 (Höhe 800 mm)
zzgl. USt.
565,-
€ 672,35 inkl. USt.
Art.-Nr. 3352991
E-Transportzuschlag ¹⁾
55,00 €

DX 13V

LCD Anzeige
› Spindeldrehzahl

DX 15V

LCD Anzeige
› Spindeldrehzahl

DX 17E

LCD Anzeige
› Spindeldrehzahl
› Tiefenanzeige (Ist)
› Rechts-/Linkslauf
› Maßeinheit mm / inch
› Nullpunkt setzen

**SIEMENS UMRICHTER
SINAMICS V20**

DX 17V

OLED-Display
Gewähltes Werkzeug und Werkzeuggröße / Drehzahlanzeige / Aktuelle Bohrtiefe und Gewindetiefe / Eingestellte Bohr- oder Gewindetiefe als Sollwert / Werkstoffauswahl / Stückzähler

**SIEMENS UMRICHTER
SINAMICS V20**

LIEFERUMFANG:

- ▶ Schnellspannbohrfutter 1-13 mm
- ▶ Kegeldorn für Bohrfutter MK2/B16 (ausser DX 13V)

DX 13V
statt € 1.189,00 zzgl. USt.
1.169,-
€ 1.391,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020150

DX 15V
statt € 1.399,00 zzgl. USt.
1.349,-
€ 1.605,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020155

DX 17E
statt € 1.919,00 zzgl. USt.
1.859,-
€ 2.212,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020168

DX 17V
statt € 2.119,00 zzgl. USt.
2.059,-
€ 2.450,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3020170

| Maschinendaten | DX 13V* | DX 15V* | DX 17E* | DX 17V* |
|------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------|
| Motorleistung ~50 Hz | 0,85 kW / 230V | | 1,0 kW / 230V | |
| Bohrleistung / Dauerbohrleistung Stahl(S235JR) | Ø 13 mm / Ø 11 mm | Ø 15 mm / Ø 12 mm | Ø 16 / Ø 13 mm | |
| Spindelaufnahme | B16 | MK2 | MK2 | |
| Ausladung / Pinolenhub | 235 mm / 60 mm | | 235 mm / 60 mm | |
| Spindeldrehzahlen | 100 - 3.000 min ⁻¹ | | 50 - 4.000 min ⁻¹ | |
| Stufenanzahl | elektronisch regelbar | | | |
| Bohrtisch (L x B) / T-Nuten | - | 290 x 290 mm / 10 mm | 290 x 290 mm / 10 mm | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 325 x 520 x 900 mm | 425 x 475 x 980 mm | 425 x 480 x 910 mm | |
| Nettogewicht ca. | 51 kg | 66 kg | 73 kg | |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | ETP2025 = 25,00 € | - | ETP2025 = 25,00 € | ETP2035 = 35,00 € |

* Die Maschinen entsprechen der Norm DIN EN 55011: Klasse C2. 1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu ETPZ zzgl. USt. Wichtige Informationen zum Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter siehe Rückseite

Bohrmaschinenzubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

Anschlagwinkel 90° 3385052 152,00



- Für Spannzwecke bei mechanischer Bearbeitung von Werkstücken, Kontroll- und Anreißarbeiten
- Präzision: Parallelität und Rechtwinkligkeit 0,01 auf 100 mm
- Abmessungen (L x B x H) ca.: 202x126x150 mm
- Gewicht ca. 7 kg

Spiralbohrer HSS

| | | |
|-----|---------|--------|
| MK2 | 3051002 | 225,00 |
| MK3 | 3051003 | 225,00 |



- 9-teilig; Größen 14,5/16/18/20/22/24/26/28/30 mm
- Hohe Standzeit
- Gute Spanabfuhr
- Rechtsschneidend

Optimum Präzisions-Schnellspannbohrfutter

| | | |
|---------------------------------------------------|---------|-------|
| DKC 13 / 0-13 mm; B16 bis 4.800 min ⁻¹ | 3050632 | 35,00 |
| DKC 16 / 0-16 mm; B16 bis 4.000 min ⁻¹ | 3050633 | 42,00 |



Schnellspannbohrfutter mit MK Aufnahme

| | | |
|--------------------------------------------|---------|-------|
| MK2 1 - 16 mm; bis 6.000 min ⁻¹ | 3050571 | 95,00 |
| MK2 1 - 13 mm; bis 8.000 min ⁻¹ | 3050572 | 82,00 |
| MK3 1 - 16 mm; bis 6.000 min ⁻¹ | 3050573 | 96,00 |
| MK4 1 - 16 mm; bis 6.000 min ⁻¹ | 3050574 | 99,00 |



Spiralbohrer-Satz

| | | |
|----------------------------------------|---------|--------|
| 25-teilig; 1 - 13 mm | 3201010 | 92,00 |
| 41-teilig; 6 - 10 mm (0,1 mm steigend) | 3201021 | 119,00 |



- Nach DIN 338 HSS-CO 5%
- Vierflächiger 135°-Kreuzanschliff ermöglicht eine ausgezeichnete Selbst-Zentrier
- Verbesserte Werkzeugstandzeit durch Legierungsbestandteile
- Hohe Geschwindigkeits-/ Vorschubeigenschaften
- Starke Kernkonstruktion optimiert die strukturelle Festigkeit des Bohrers und minimiert das Risiko eines Bohrerbruchs

Kegelsenker-Satz 3201050 62,00



- Nach Norm DIN 335C
- 6-teilig: 6/8/10/11,5/15/19 mm
- Hochwertige Kegelsenker. Es werden Grate gut gebrochen und entfernt, ohne dass Kratzer entstehen
- Kompatibel mit gängigen Akkuschraubern und Bohrmaschinen inklusive Standbohrmaschinen

Bohrmaschinenzubehör Artikel-Nr. € zzgl. USt.

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen M3, M4, M5, M6-8, M10, M12

| | | |
|-----|---------|--------|
| MK2 | 3050702 | 235,00 |
| MK3 | 3050705 | 235,00 |
| MK4 | 3050709 | 239,00 |

Gewindeschneidfutter mit 6 Einsätzen M8, M10, M12, M14, M16, M18-20

| | | |
|-----|---------|--------|
| MK3 | 3050706 | 309,00 |
| MK4 | 3050710 | 315,00 |



- Größe des Vierkants richtet sich nach dem Schaftdurchmesser des Handgewindebohrers DIN376

Flachsenker-Satz HSS 3201051 81,00



- Nach Norm 373
- 6-teilig: für Schrauben M3/M4/M5/M6/M8/M10 mm
- Größen 6,5 x 3,2/8 x 4,3/10 x 5,3/11 x 6,4/15 x 8,5/18 x 10,5 mm
- Gütegrad fein für Senkung von Schrauben und Muttern nach DIN 74

Blechsälbohrer-Satz 3201055 49,90



- 3-teilig: 3-14 mm / 8-20 mm / 16-30,5 mm
- Mit scharfer Bohrspitze, kein Anbohren nötig
- Konisch ansteigende Schneiden und radial hinterschleifener Umfang für schälenden Schnitt
- Grat- und rattermarkenfreies Bohren

Gewindereparatur-Sortiment 3202010 115,00



- 5 St. Spiralbohrer (5,2/6,3/8,3/10,4/12,4 mm)
- 5 St. Gewindebohrer (M5/M6/M8/M10/M12)
- 5 St. Eindreher für Gewindeeinsätze
- 5 St. Zapfenbrecher
- 100 St. Gewindeeinsätze: je 25 Stück M5x0,8/M6x1,0/ M8x1,25/M10x1,5 mm
- 10 St. Gewindeeinsätze M12 x 1,75 mm
- Zur Reparatur defekter Gewinde
- Zur Gewindepanzerung von Werkstoffen geringer Scherfestigkeit

Gewindeschneidapparat M5 - M12/B16 3352042 505,00



- Eingebauter Schnellrücklauf, sofort wirksam beim Wechsel der Vorschubrichtung
- Rutschkupplung 4-stufig verstellbar
- Zwei flexible Spannzangen, zwei Gabelschlüssel, Haltegriff, Inbusschlüssel

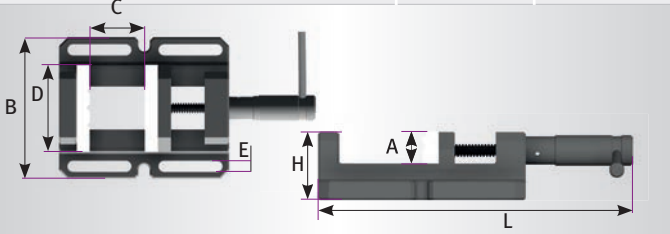
Maschinenschraubstöcke BME

Artikel Nr.

€ zzgl. USt.

- › Leichtgängig
- › Exakte Backenführung
- › Spindel mit gerolltem Trapezgewinde
- › Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher

| | | |
|----------------|---------|--------------|
| BME 85 | 3052630 | 32,00 |
| BME 100 | 3052632 | 42,90 |
| BME 120 | 3052634 | 49,90 |
| BME 150 | 3052636 | 67,00 |



| Tech. Daten | | A | C | D | E | L | B | H | kg |
|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|
| BME 85 | mm | 30 | 69 | 85 | 12 | 235 | 132 | 58 | 2.8 |
| BME 100 | mm | 30 | 100 | 100 | 14 | 288 | 160 | 60 | 4.0 |
| BME 120 | mm | 30 | 120 | 120 | 14 | 327 | 180 | 63 | 5.0 |
| BME 150 | mm | 30 | 165 | 150 | 14 | 428 | 220 | 70 | 8.0 |



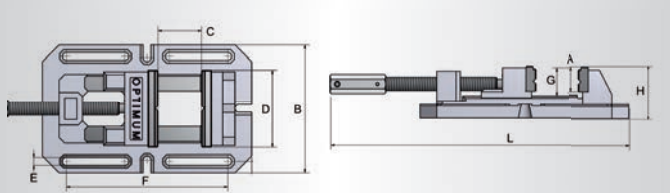
Maschinenschraubstöcke BSI

Artikel Nr.

€ zzgl. USt.

- › Bohrmaschinenschraubstöcke in Industriequalität
- › Auswechselbare Prismenbacken
- › Lange Führung der beweglichen Backe, dadurch kein Kippen
- › Prismenbacken präzisionsgeschliffen
- › Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher
- › Hochwertiger Grauguss
- › Geschabte Führungsflächen

| | | |
|----------------|---------|---------------|
| BSI 100 | 3000210 | 135,00 |
| BSI 140 | 3000214 | 195,00 |
| BSI 200 | 3000220 | 279,00 |



| Tech. Daten | | A | C | D | E | F | G | L | B | H | kg |
|-------------|----|----|-----|-----|----|-----|----|----------|-----|-----|-----|
| BSI 100 | mm | 35 | 110 | 100 | 12 | 216 | 40 | max. 460 | 170 | 74 | 8,7 |
| BSI 140 | mm | 45 | 150 | 140 | 14 | 290 | 50 | max. 610 | 230 | 93 | 18 |
| BSI 200 | mm | 58 | 200 | 200 | 16 | 406 | 64 | max. 788 | 290 | 118 | 37 |



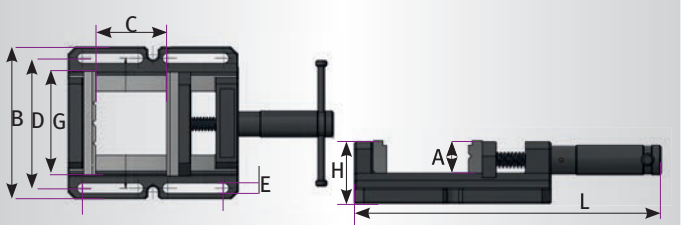
Maschinenschraubstöcke BMP

Artikel Nr.

€ zzgl. USt.

- › Leichtgängig
- › Robuste Ausführung mit Prismenbacken
- › Spindel mit gerolltem Trapezgewinde
- › Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher

| | | | |
|-----------------|-------------------------------|---------|---------------|
| BMP 100 | Gussstreben zur Befestigung | 3052610 | 58,00 |
| BMP 130 | Gussstreben zur Befestigung | 3052613 | 72,00 |
| BMP 160 | Montageplatte zur Befestigung | 3052616 | 119,00 |
| BMP 160L | Gussstreben zur Befestigung | 3052617 | 158,00 |
| BMP 200 | Montageplatte zur Befestigung | 3052620 | 162,00 |
| BMP 200L | Gussstreben zur Befestigung | 3052621 | 207,00 |



| Tech. Daten | | A | G | C | D | E | L | B | H | kg |
|-------------|----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|------|
| BMP 100 | mm | 30 | 100 | 100 | 133 | 13 | 294 | 162 | 64 | 5,6 |
| BMP 130 | mm | 35 | 130 | 120 | 163 | 13 | 334 | 192 | 69 | 7,4 |
| BMP 160 | mm | 40 | 160 | 145 | 205 | 13 | 420 | 250 | 77 | 13 |
| BMP 160L | mm | 40 | 160 | 145 | 205 | 13 | 420 | 250 | 82 | 15 |
| BMP 200 | mm | 50 | 200 | 195 | 245 | 14,5 | 535 | 290 | 87 | 21,6 |
| BMP 200L | mm | 50 | 200 | 195 | 245 | 14,5 | 535 | 320 | 92 | 23 |



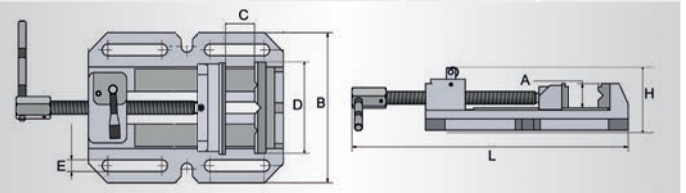
Maschinenschraubstöcke BSI-Q

Artikel Nr.

€ zzgl. USt.

- › Bohrmaschinenschraubstöcke in Industriequalität
- › Schnellspannung mittels Schnellverschluss
- › Auswechselbare Prismenbacken
- › Lange Führung der beweglichen Backe, dadurch kein Kippen
- › Prismenbacken präzisionsgeschliffen
- › Viele Montagemöglichkeiten am Bohrtisch durch Langlöcher
- › Hochwertiger Grauguss . Geschabte Führungsflächen

| | | |
|------------------|---------|---------------|
| BSI-Q 100 | 3000230 | 145,00 |
| BSI-Q 140 | 3000234 | 219,00 |
| BSI-Q 200 | 3000240 | 279,00 |



| Tech. Daten | | A | C | D | E | L | B | H | kg |
|-------------|----|----|-----|-----|----|----------|-----|-----|------|
| BSI-Q 100 | mm | 30 | 105 | 100 | 12 | max. 335 | 150 | 95 | 5,5 |
| BSI-Q 140 | mm | 40 | 155 | 140 | 14 | max. 415 | 200 | 100 | 10,7 |
| BSI-Q 200 | mm | 55 | 220 | 200 | 16 | max. 525 | 275 | 125 | 20,2 |





OPTIgrind® GU 15 / GU 18 / GU 20 / GU 25 / GU 30 Doppelschleifmaschinen von OPTIMUM. Ein Qualitätsprodukt für Handwerk und Industrie

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz
- ▶ Gehäuse aus Aluminiumstrangguss
- ▶ Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewichteten Rotor mit Qualitätskugellagern
- ▶ Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug und ist aus bruchsicherem Material
- ▶ Stabile verstellbare Auflagefläche
- ▶ Vibrationsdämpfende GummifüÙe
- ▶ Grob- und Feinschleifscheibe (K36/K60) im Standardlieferumfang
- ▶ GU 25 und GU 30 mit Standplatte



Abb.: GU 30

VARIO-ANTRIEB
siehe Hauptkatalog

ZUBEHÖR

Maschinenunterbauten finden Sie im Hauptkatalog

LIEFERUMFANG:

- ▶ Grobschleifscheibe K36
- ▶ Feinschleifscheibe K80

| | | | | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | GU 15 statt € 175,00 zzgl. USt. 169,- € 201,11 inkl. USt. Art.-Nr. 3101505 | GU 18 statt € 185,00 zzgl. USt. 179,- € 213,01 inkl. USt. Art.-Nr. 3101510 | GU 20 (230V) statt € 235,00 zzgl. USt. 225,- € 267,75 inkl. USt. Art.-Nr. 3101515 | GU 20 (400V) statt € 260,00 zzgl. USt. 249,- € 296,31 inkl. USt. Art.-Nr. 3101520 | GU 25 statt € 369,00 zzgl. USt. 349,- € 415,31 inkl. USt. Art.-Nr. 3101525 | GU 30 statt € 1.095,00 zzgl. USt. 969,- € 1.153,11 inkl. USt. Art.-Nr. 3101530 |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Maschinendaten | GU 15 | GU 18 | GU 20 | GU 25 | GU 30 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Motorleistung ~50 Hz | 450 W / 230 V | 450 W / 230 V | 600 W / 230 V oder 400 V | 1,5 kW / 400V | 2,2 kW / 400V |
| Schleifscheiben | Ø 150 x 20 mm | Ø 175 x 25 mm | Ø 200 x 30 mm | Ø 250 x 40 mm | Ø 300 x 50 mm |
| Wellendurchmesser | Ø 16 mm | Ø 32 mm | Ø 32 mm | Ø 32 mm | Ø 25 mm |
| Nennweite Absaugstutzen | Ø 34 mm | Ø 34 mm | Ø 34 mm | Ø 34 mm | Ø 35 / Ø 50 mm |
| Drehzahl | 2.850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ | 2.850 min ⁻¹ | 1.450 min ⁻¹ |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 389 x 205 x 265 mm | 389 x 235 x 280 mm | 495 x 260 x 330 mm | 471 x 320 x 365 mm | 678 x 416 x 520 mm |
| Nettogewicht ca. | 11 kg | 14 kg | 19 kg | 33 kg | 65 kg |

OPTIgrind® GZ 40D PREMIUM Industrie - Doppelschleifmaschine äußerst robust und stabil

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Geeignet für den kontinuierlichen und intensiven Einsatz in der Industrie
- ▶ Schwere Industrie-Schleifmaschine absorbiert durch hohes Eigengewicht die ohnehin geringen Vibrationen
- ▶ Geeignet auch bei sehr starken Schubkräften auf die Schleifscheiben
- ▶ Wartungsfreier, langlebiger Induktionsmotor mit ruhigem Lauf
- ▶ Stabile, verschiebbare Werkstückauflage
- ▶ Gehäuse aus Gusseisen
- ▶ Funkenschutz



VARIO-ANTRIEB
siehe Hauptkatalog

NICHT VERGESSEN:
Schleifscheiben nicht im Lieferumfang. Diese finden Sie im Hauptkatalog

GZ 40D
statt € 5.155,00 zzgl. USt.
4.149,-
€ 4.937,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3091025

| Maschinendaten | GZ40D |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Motorleistung ~50 Hz | 4,4 kW / 400V |
| Schleifscheiben Abmessungen | Ø 400 x 50 mm Bohrung Ø 40 mm |
| Drehzahlen | 1.400 min ⁻¹ |
| Nennweite Absaugstutzen | Ø 90 mm |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | 980 x 600 x 660 mm |
| Nettogewicht ca. | 168 kg |
| Transportzuschlag ¹⁾ | TPZ 200 = € 55,00 |

Maschinenunterbau
GU 5-H
mit Zyklonabsaugung
zzgl. USt.
1.079,-
€ 1.284,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107124

Maschinenunterbau
GU 4-H
zzgl. USt.
269,-
€ 565,25 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107123

Absaugrohre für
GU 5-H
zzgl. USt.
39,50
€ 47,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3107116

Informationen zu den Unterbauten finden Sie im Hauptkatalog

Abb.: mit optionalen Schleifscheiben und GU4-H Unterbau

¹⁾ Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

**QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...**



BMBS 300 X 320 CNC-G

Vollautomatische Schwenkrahmen-
Metallbandsäge
#3690055



...QUALITÄTSWERKZEUG

SM 100 – Satiniermaschine zum Schleifen, Polieren, Satinieren, Strukturieren sowie zum Reinigen verschmutzter Oberflächen oder Entfernen von Lackresten

- ▶ Für die Bearbeitung von VA-Stählen, Gusseisen, NE-Metallen, Kunststoffen, usw.
- ▶ Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Zweihandbedienung
- ▶ Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Drehzahl auch bei Belastung

- ▶ Optimale Anpassung an das zu bearbeitende Material durch stufenlose Einstellung der Drehzahl
- ▶ Drehzahlen sind komfortabel über den Drehregler am gummierten Handgriff regelbar
- ▶ Sehr robustes Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss



Lieferumfang

Lieferumfang:

- › Kunststoffkoffer
- › Gummiluftrolle
- › Luftpumpe für Gummiluftrolle
- › Schleifhülse Vlies grob (Ø 90 x 100 mm)
- › Schleifhülse K 60 (100 x 292 mm)
- › Schleifhülse K 100 (100 x 292 mm)
- › Schleifhülse K 180 (100 x 292 mm)
- › Antriebsrolle für Schleifbänder
- › Klett-Vlies (40 x 60 mm)
- › Klett-Schleifband K 120 (40 x 600 mm)
- › Klett-Treibriemen (30 x 700 mm)
- › Vlies-Walze fein (105 x 100 x 19 mm)
- › Distanzring-Satz 10-teilig (40 x 19 x 5 mm)

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog

SM 100
statt € 519,00 zzgl. USt.
469,-
€ 558,11 inkl. USt.
Art. Nr. 3990100

| Technische Daten | | SM 100 |
|--------------------------|-------------------|---------------|
| Werkzeugdurchmesser max. | mm | 105 |
| Werkzeugbreite min./max. | mm | 50 / 100 |
| Wellenaufnahme | mm | Ø 19 |
| Leerlaufdrehzahl | min ⁻¹ | 1.000 – 2.400 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 1,2 / 230 |
| Gewicht ca. | kg | 4,8 |



▶ Satinieren von flachem Material



▶ Satinieren von Rundstahl mit Klettvlies auch bei z.B. bereits montierten Edelstahlgeländern



▶ Einfaches Fixieren der Schleifhülsen durch Aufpumpen der Gummiluftrolle

RSM 760 – Rohrschleifgerät handlich und flexibel einsetzbar für Schleif-, Polier- und Satinierarbeiten

- ▶ Handlich und flexibel einsetzbar für Schlossereien, Metall- sowie Geländerbau
- ▶ Konzipiert zum Schleifen und Polieren von Rohrkonstruktionen wie z.B. Geländer
- ▶ Für das Arbeiten bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- ▶ Handgriff um 180° drehbar und an drei verschiedenen Positionen einschraubbar
- ▶ Leistungsstarker Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz

- ▶ Mit Konstant-Elektronik für gleichbleibende Bandgeschwindigkeit auch bei Belastung
- ▶ Mit stufenloser Einstellung der Bandgeschwindigkeit
- ▶ Einfacher, werkzeugloser Schleifbandwechsel
- ▶ 360° Umfangschleifen erfolgt in nur zwei Arbeitsschritten
- ▶ Hochwertiger 270° Schleifarm aus Leichtmetall mit 2 Umlenkrollen



Lieferumfang

RSM 760
statt € 609,00 zzgl. USt.
539,-
€ 641,41 inkl. USt.
Art. Nr. 3990760

| Technische Daten | | RSM 760 |
|----------------------|-------------------|---------------|
| Bandlänge max. | mm | 760 |
| Bandbreite | mm | 40 |
| Rohr-Ø min. | mm | 15 |
| Rohr-Ø max. | mm | 180 |
| Bandgeschwindigkeit | m/sek | 3 – 12 |
| Leerlaufdrehzahl | min ⁻¹ | 1.600 – 3.200 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 1,2 / 230 |
| Gewicht ca. | kg | 3,4 |

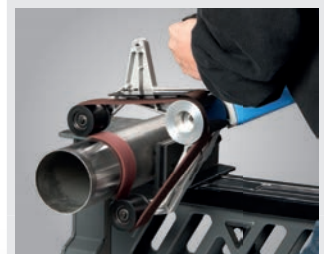
Lieferumfang:

- › Kunststoffkoffer
- › Schleif-Vlies grob (40 x 760 mm)
- › 5 St. Schleifband K 120
- › 5 St. Schleifband K 220

Schleifbänder und weiteres Zubehör finden Sie im Metallkraft Katalog



▶ Handgriff für ergonomisches Arbeiten an verschiedenen Positionen einschraubbar



▶ Nur zwei Arbeitsschritte notwendig für 360° Umfangschleifen



▶ Besonders geeignet für den Einsatz im Geländerbau

BSS 1000 – Schere für Bleche, Papier und andere Materialien

- ▶ Mit zusammenklappbarem Unterbau - ideal für den Handwerker unterwegs
- ▶ Stabile und robuste Konstruktion
- ▶ Leicht zu transportieren
- ▶ Für Stahlblech (S235 JR) bis zu 1,2 mm bis zu einer Breite von 1.020 mm
- ▶ Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- ▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis



BSS 1000
statt € 1.849,00 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3741100

PREISSCHLAGER

| Technische Daten | | BSS 1000 |
|------------------------------------------|----|---------------------|
| Schnittleistung (400 N/mm ²) | mm | 1,2 |
| Arbeitsbreite | mm | 1.020 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.830 x 550 x 1.225 |
| Gewicht ca. | kg | 97 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|----------------|----------|--------------|
| Seitenanschlag | 3760110 | 395,00 |
| Ersatzmesser | 3760111 | 509,00 |

BSS – Manuelle Tafelblechscheren in schwerer Ausführung

- ▶ Für Stahlblech bis zu 1,5 mm
- ▶ Äußerst stabile und schwere Konstruktion aus Gusseisen
- ▶ Offene Bauweise
- ▶ Über Handkurbel verstellbarer Seitenanschlag
- ▶ Der serienmäßige Niederhalter sorgt für gute Schnittergebnisse
- ▶ Abnehmbarer Gehrungsanschlag auf dem Arbeitstisch
- ▶ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- ▶ Großer Guss-Arbeitstisch



BSS 1020E
statt € 2.475,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3816001

BSS 1250E
statt € 2.949,00 zzgl. USt.
2.799,-
€ 3.330,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3816002

| Technische Daten | | BSS 1020E | BSS 1250E |
|------------------------------------------|----|---------------------|-----------------------|
| Schnittleistung (400 N/mm ²) | mm | 1,5 | 1,5 |
| Arbeitsbreite | mm | 1.050 | 1.250 |
| Anschlagbereich | mm | 0 - 550 | 0 - 550 |
| Hinteranschlagbreite | mm | 790 | 790 |
| Arbeitshöhe | mm | 750 | 750 |
| Arbeitstisch (L x B) | mm | 600 x 1.280 | 600 x 1.530 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 2.000 x 850 x 1.500 | 2.450 x 1.000 x 1.820 |
| Gewicht ca. | kg | 435 | 490 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 500 = 110,00 € | TPZ 500 = 110,00 € |
| E-Transportzuschlag ²⁾ | | ETPZ0175 = 175,00 € | ETPZ0225 = 225,00 € |

BSS 1020E

| Ersatzmesser | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|---------------|----------|--------------|
| für BSS 1020E | 3880300 | 350,00 |
| für BSS 1250E | 3880301 | 450,00 |

TBS 650-12 T / TBS 1050-10 T – Manuelle Präzisions-Tafelblechscheren

- ▶ Zum Schneiden von Metall, Papier, Kunststoff und anderen Materialien
- ▶ Mit winkelverstellbarem Seitenanschlag
- ▶ Gehärtetes Stahlmesser
- ▶ Hinteranschlag mit Skala



serienmäßig mit Hinteranschlag 500 mm

TBS 650-12 T
statt € 749,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776165

TBS 1050-10 T
statt € 1.049,00 zzgl. USt.
999,-
€ 1.188,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776111

| Technische Daten | | TBS 650-12 T | TBS 1050-10 T |
|------------------------------------------|----|-------------------|-------------------|
| Schnittleistung (400 N/mm ²) | mm | 1,25 | |
| Arbeitsbreite max. | mm | 650 | 1.050 |
| Verfahrbereich Hinteranschlag | mm | 0 - 500 | 0 - 500 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 970 x 470 x 540 | 1.370 x 480 x 580 |
| Gewicht ca. | kg | 100 | 160 |
| E-Transportzuschlag ²⁾ | | ETPZ025 = 25,00 € | ETPZ035 = 35,00 € |



TBS 1050-10 T

| Ersatzmesser | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|------------------|----------|--------------|
| für TBS 650-12T | 3760065 | 295,00 |
| für TBS 1050-10T | 3761050 | 389,00 |

¹⁾ Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.
²⁾ Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

FTBS 1050-10 – Tafelblechschere mit Fußbedienung

MTBS 1050-10 – Motorische Tafelblechschere

- ▶ Stabile und robuste Schweißkonstruktion
- ▶ Geeignet zum Schneiden von Metallen, Papier und anderen Materialien
- ▶ Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände für die Materialzuführung frei
- ▶ Hochwertige Schneidmesser aus Stahl
- ▶ Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradskala
- ▶ Einfache Justierung des Messerbalkens
- ▶ Der Niederhalter ist gleichzeitig Fingerschutz, dadurch höchstmögliche Sicherheit



FTBS 1050-10



MTBS 1050-10
Mit optionalem Unterbau
(Art. Nr. 3772917)

| Lieferumfang FTBS 1050-10 |
|----------------------------|
| • Hinteranschlag 0 - 500mm |
| Lieferumfang MTBS 1050-10 |
| • Hinteranschlag 0 - 500mm |
| • Schutzgitter |
| • Fußpedal |

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| FTBS 1050-10 statt € 1.959,00 zzgl. USt. | MTBS 1050-10 statt € 2.790,00 zzgl. USt. |
| 1.849,- | 2.399,- |
| € 2.200,31 inkl. USt. | € 2.854,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3772910 | Art.-Nr. 3772915 |

| Technische Daten | | FTBS 1050-10 | MTBS 1050-10 |
|------------------------------------------|------|---------------------|-------------------|
| Schnittleistung (400 N/mm ²) | mm | 1 | 1 |
| Arbeitsbreite | mm | 1.050 | 1.050 |
| Verfahrbereich Hinteranschlag | mm | 500 | 500 |
| Motorleistung ~50Hz | kW/V | - | 0,75 / 400 |
| Gewicht ca. | kg | 175 | 238 |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | | ETPZ0125 = 125,00 € | ETPZ065 = 65,00 € |

| Ersatzmesser | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------|----------|--------------|
| für FTBS 1050-10 | 3772911 | 399,00 |
| für MTBS 1050-10 | 3772916 | 399,00 |
| Unterbau MTBS 1050-10 | 3772917 | 299,00 |
| Unterbau | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| für MTBS 1050-10 | 3772917 | 299,00 |

Serie TBS – Manuelle Tafelblechscheren

- ▶ Geeignet zum Schneiden von Stahl, Aluminium und Kupfer
- ▶ Hochwertige Messer aus Stahl mit einem Härtegrad von HRC55-60
- ▶ Mit zwei Bediengriffen ausgestattet
- ▶ Vordere Auflagefläche mit Skala
- ▶ Einstellbarer Hinteranschlag mit Handkurbel
- ▶ Ausziehbare Auflageleiste vorne



TBS 1501-15

| Lieferumfang |
|---------------------|
| • Hinteranschlag |
| • Zwei Bediengriffe |

| | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| TBS 1051-20 statt € 2.290,00 zzgl. USt. | TBS 1501-15 statt € 2.450,00 zzgl. USt. | TBS 2001-12 statt € 2.850,00 zzgl. USt. |
| 2.149,- | 2.249,- | 2.599,- |
| € 2.557,31 inkl. USt. | € 2.676,31 inkl. USt. | € 3.092,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3746010 | Art.-Nr. 3746015 | Art.-Nr. 3746020 |

| Technische Daten | | TBS 1051-20 | TBS 1501-15 | TBS 2001-12 |
|--------------------------------------------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Arbeitsbreite | mm | 1.050 | 1.500 | 2.000 |
| Schnittleistung (400 N/mm ²) | mm | 2 | 1,5 | 1,25 |
| Schnittleistung (700 N/mm ²) ²⁾ | mm | 1 | 0,75 | 0,62 |
| Tischhöhe | mm | 684 | 684 | 684 |
| Verfahrbereich Hinteranschlag | mm | 500 | 500 | 500 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.450 x 1.100 x 1.050 | 1.950 x 1.100 x 1.050 | 2.450 x 1.100 x 1.050 |
| Gewicht ca. | kg | 378 | 445 | 511 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 3 = 65,00 € |
| E-Transportzuschlag ³⁾ | | ETPZ0125 = 125,00 € | ETPZ0175 = 175,00 € | ETPZ0225 = 225,00 € |

| Ersatzmessersatz | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------------|----------|--------------|
| TBS 1051-20 | 3746917 | 995,00 |
| TBS 1501-15 | 3746910 | 285,00 |
| TBS 2001-12 | 3746911 | 325,00 |
| Spezialmessersatz zum Schneiden von Edelstahl | | |
| Spezialmessersatz | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
| TBS 1051-20 | 3746914 | 729,00 |
| TBS 1501-15 | 3746915 | 995,00 |
| TBS 2001-12 | 3746916 | 1.459,00 |

Serie FTBS P – Pneumatische Tafelblehscheren, universell einsetzbar in Industrie und Handwerk

- ▶ Zwei pneumatische Zylinder und Fußschalter
- ▶ Stabile und robuste Schweißkonstruktion
- ▶ Geeignet zum Schneiden von Metallen und anderen Materialien
- ▶ Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände für die Materialzuführung frei
- ▶ Großdimensioniertes Sichtfenster aus Plexiglas
- ▶ Hochwertiges Schneidmesser aus Stahl
- ▶ Kulissenführung
- ▶ Maximaler Abstand von Fingerschutz zu Arbeitstisch ist 5 mm, dadurch höchstmögliche Sicherheit
- ▶ Verstellbarer Winkelanschlag mit Gradskala
- ▶ Serienmäßige Schnittlinienbeleuchtung



FTBS 1050-15 P

| Ersatzmesser | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|--------------|----------|--------------|
| FTBS 1050 | 3760312 | 539,00 |
| FTBS 1300 | 3760313 | 590,00 |
| FTBS 2000 | 3760314 | 1.090,00 |

FTBS 1050-15 P
statt € 9.169,00 zzgl. USt.
7.999,-
€ 9.518,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3754015

FTBS 1050-20 P
statt € 9.729,00 zzgl. USt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3754020

FTBS 1300-15 P
statt € 9.239,00 zzgl. USt.
8.599,-
€ 10.232,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3755015

FTBS 1300-20 P
statt € 9.626,00 zzgl. USt.
8.899,-
€ 10.589,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3755020

| Technische Daten | | FTBS 1050-15 P | FTBS 1050-20 P | FTBS 1300-15 P | FTBS 1300-20 P |
|--------------------------------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Arbeitsbreite | mm | 1.030 | 1.030 | 1.330 | 1.330 |
| Schnittleistung (400 N/mm ²) ²⁾ | mm | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 |
| Verfahrbereich Hinteranschlag | mm | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Kompressorendruck | bar | 8 – 10 | 8 – 10 | 8 – 10 | 8 – 10 |
| Seitenanschlag | mm | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Schnitte pro Min. | | 22 | 15 | 21 | 14 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.490 x 1.250 x 1.290 | 1.490 x 1.250 x 1.290 | 1.790 x 1.250 x 1.290 | 1.790 x 1.250 x 1.290 |
| Gewicht ca. | kg | 270 | 280 | 300 | 310 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € | TVP 2 = 45,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 400 = 85,00 € |

Serie MTBS E – Motorische Tafelblehscheren

- ▶ Schwere, spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion
- ▶ Hochwertiges Schneidmesser
- ▶ Zwei lange Blechauflegearme für große Werkstücke
- ▶ Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher im oberen Abdeckblech für optimalen Blick auf die Schnittkante und zum Schneiden auf Anriss
- ▶ Manueller Hinteranschlag 630 mm mit Handrad und analogem Zählwerk
- ▶ Lichtschanke für den Hinteranschlagbereich
- ▶ Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung



MTBS 1255-30 E



MTBS 1255-30 E
statt € 7.990,00 zzgl. USt.
7.759,-
€ 9.233,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3757013

MTBS 1255-40 E
statt € 9.290,00 zzgl. USt.
8.999,-
€ 10.708,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3757014

MTBS 2055-30 E
statt € 10.590,00 zzgl. USt.
10.299,-
€ 12.255,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3757023

Lieferumfang

- Blechauflegearme
- Seitenanschlag
- Manueller Hinteranschlag
- Fußbedienung

| Technische Daten | | MTBS 1255-30 E | MTBS 1255-40 E | MTBS 2055-30 E |
|--------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Arbeitsbreite | mm | 1.250 | 1.250 | 2.050 |
| Schnittleistung (400 N/mm ²) | mm | 3 | 4 | 3 |
| Schnittleistung (700 N/mm ²) ²⁾ | mm | 1,5 | 2 | 1,5 |
| Verfahrbereich Hinteranschlag | mm | 630 | 630 | 630 |
| Hub pro Min. | | 30 | 30 | 30 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 3 / 400 | 4 / 400 | 4 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.682 x 1.477 x 1.100 | 1.712 x 1.605 x 1.190 | 2.495 x 1.610 x 1.190 |
| Gewicht ca. | kg | 850 | 1.185 | 1.520 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | ETP1000 = 165,00 € | ETPZDF1 = 295,00 € | ETPZDF2 = 355,00 € |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | | ETPZ0275 = 275,00 € | ETPZ0350 = 350,00 € | ETPZ0450 = 450,00 € |

| Ersatzmesser | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|----------------|----------|--------------|
| MTBS 1255-30 E | 3757910 | 1.215,00 |
| MTBS 1255-40 E | 3757911 | 1.595,00 |
| MTBS 2055-30 E | 3757912 | 2.135,00 |

| Spezialmessersatz für Edelstahl | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|---------------------------------|----------|--------------|
| MTBS 1255-30 E | 3757920 | 2.095,00 |
| MTBS 1255-40 E | 3757921 | 2.750,00 |
| MTBS 2055-30 E | 3757922 | 3.655,00 |

MRA 2 / MRA 3 – Manueller Rohrausklinker

- ▶ Zum Ausklinken von Rohren bis zu 3 mm Wandstärke
- ▶ Sowohl horizontal als auch vertikal einsetzbar
- ▶ Geringer Kraftaufwand
- ▶ Sehr leicht



MRA 2
statt € 239,00 zzgl. USt.
195,-
€ 232,05 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772992

MRA 3
statt € 299,00 zzgl. USt.
259,-
€ 308,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772993

| Technische Daten | | MRA 2 | MRA 3 |
|-----------------------------|----|------------------|-------------------|
| Rohrdurchmesser | mm | 28 / 34 / 43 | 50 / 61 |
| Wandstärke (Aluminium) | mm | 4,5 | 4,5 |
| Wandstärke (Kupfer/Messing) | mm | 4 | 4 |
| Wandstärke (Baustahl) | mm | 3 | 3 |
| Wandstärke (Edelstahl) | mm | 2 | 2 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.060 x 160 x 80 | 1.090 x 160 x 105 |
| Gewicht ca. | kg | 8 | 15 |

AKM 100 T – Manuelle Ausklinkmaschine

- ▶ Schnelles und einfaches rechtwinkliges Ausklinken mit gratfreiem Schnitt und ohne Verbiegung der Schnittkanten
- ▶ Robuste Konstruktion aus hochwertigem Grauguss
- ▶ Einstellbare Anschläge für rationelles Arbeiten (Wiederholbarkeit des Ausklinkvorgangs)
- ▶ Mit Skala an der unteren Schneide

AKM 100 T
statt € 729,00 zzgl. USt.
689,-
€ 819,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3770512



| Technische Daten | | AKM 100 T |
|------------------------------------------|----|-------------------|
| Schnittleistung (400 N/mm ²) | mm | 3 |
| Schnittbereich (L x B) | mm | 100 x 100 |
| Schnittwinkel | ° | 90 |
| Arbeitstisch (L x B) | mm | 380 x 280 |
| Hubverstellung | mm | 30 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 450 x 390 x 1.020 |
| Gewicht ca. | kg | 90 |

AKM – Ausklinkmaschinen

- ▶ Schwere, stabile Konstruktion
- ▶ Für schnelles rechtwinkliges Ausklinken von Blechen
- ▶ Bedienerfreundlich und kraftsparend durch pneumatischen bzw. hydraulischen Antrieb

- ▶ Solider Tisch mit versenkten Skalen und T-Nuten für genaue Justierung der winkelverstellbaren Anschläge
- ▶ Durchsichtige Fingerschutzabdeckung ermöglicht optimalen Blick auf die Schnittkante
- ▶ Bedienung über Fußpedal

- ▶ **AKM 130-3 P / AKM 150-2 P**
- ▶ Pneumatische Ausführung
- ▶ **AKM 200-4 H / AKM 250-6 H**
- ▶ Hydraulische Ausführung
- ▶ Abfallstücke fallen in eine ausziehbare Schublade
- ▶ Verschiebbare Niederhalter



AKM 130-3 P



AKM 200-4 H

- Lieferumfang**
- Messersatz für Stahl, oben
 - Messersatz für Stahl, unten
 - Ohne Ölfüllung

AKM 130-3 P
statt € 4.125,00 zzgl. USt.
3.569,-
€ 4.247,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3833130

AKM 150-2 P
statt € 4.189,00 zzgl. USt.
3.779,-
€ 4.497,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 3832150

Neu
AKM 200-4 H
statt € 8.399,00 zzgl. USt.
7.299,-
€ 8.685,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3830204

Neu
AKM 250-6 H
statt € 10.699,00 zzgl. USt.
9.199,-
€ 10.946,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3830256

| Technische Daten | | AKM 130-3 P | AKM 150-2 P | AKM 200-4 H | AKM 250-6 H |
|--------------------------------------------------------|------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Schnittleistung (400 N/mm ²) | mm | 3 | 2 | 4 | 6 |
| Schnittleistung (600 N/mm ²) ²⁾ | mm | 1,5 | 1,0 | 2 | 3 |
| Schnittkraft | t | 2,2 | 2,2 | 14,7 | 24,5 |
| Schnittbereich (L x B) | mm | 130 x 130 | 154 x 154 | 197 x 197 | 250 x 250 |
| Ausklinkwinkel | ° | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Tischgröße (L x B) | mm | 600 x 460 | 600 x 460 | 690 x 700 | 810 x 750 |
| Öltank Fassungsvermögen | l | - | - | 40 | 45 |
| Leistung Antriebsmotor ~50 Hz | kW/V | - | - | 3 / 400 | 3 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.020 x 660 x 1260 | 860 x 800 x 1.260 | 870 x 690 x 1.115 | 950 x 780 x 1.115 |
| Gewicht ca. | kg | 160 | 170 | 550 | 585 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 600 = 125,00 | TPZ 500 = 110,00 |

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt. 2) nur mit optionalem Messersatz möglich

HSBM HSG – Manuelle Schwenkbiegemaschinen, Geißfußwerkzeuge, Betauflage und Biegeleiste segmentiert

- ▶ Segmentiertes Geißfußwerkzeug 100 mm mit Schnellwechselsystem in der Oberwange
- ▶ Segmentierte Biegeleiste und segmentierte Betauflage, beide mit Schnellwechselsystem
- ▶ Lichte Öffnung 100 mm
- ▶ Hinteranschlag bis 500 mm
- ▶ Werkzeuglos verstellbarer Anschlag für die Biegewinkeleinstellung
- ▶ Werkzeuge aus 42CrMo4 mit 60 HRC, lasergehärtet und geschliffen. Zum Bigen von Edelstahl geeignet
- ▶ Leichtes Klemmen und Lösen der Oberwange durch Federunterstützung
- ▶ Biegewange unterstützt durch Federsystem
- ▶ Fußschnellklemmung zur Werkstückfixierung
- ▶ Transportrollen mit Feststellbremse
- ▶ Mit Werkzeug-Aufbewahrungsbox und Frontablagefläche



HSBM 1050-15 HSG

HSBM 1050-15 HSG
zzgl. USt.

5.190,-

€ 6.176,10 inkl. USt
Art.-Nr. 4120010

HSBM 1250-12 HSG
zzgl. USt.

5.600,-

€ 6.664,00 inkl. USt
Art.-Nr. 4120012

| Typ | Segmentaufteilung | | HSBM 1050-15 HSG | HSBM 1250-12 HSG |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| HSBM 1050-15 HSG | 100-100-100-100-100-100-100-70-60-50-40-30-100mm | | | |
| HSBM 1250-12 HSG | 100-100-100-100-100-100-100-70-60-50-40-30-100-100mm | | | |
| Technische Daten | | | HSBM 1050-15 HSG | HSBM 1250-12 HSG |
| Arbeitsbreite max. | mm | | 1.050 | 1.250 |
| Biegeleistung Stahl (400N/mm ²) | mm | | 1,5 | 1,25 |
| Biegeleistung (700N/mm ²) | | | 1 | 0,8 |
| Biegeleistung Aluminium (235N/mm ²) | | | 2,2 | 2 |
| Biegewinkel max. | | | 135° | 135° |
| Lichte Öffnung mit/ohne Oberwerkzeug | mm | | 100/200 | 100/200 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | | 750 x 1.300 x 1.515 | 750 x 1.500 x 1.715 |
| Gewicht ca. | kg | | 280 | 315 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € |



- Alle drei Werkzeuge segmentiert und mit Schnellwechselsystem



- Hinteranschlag 500 mm



- Fußschnellklemmung (Kurzhub ca. 20 mm)



- Biegewinkel Anschlag



- Klemmhebel mit Federunterstützung

FSBM – Manuelle Schwenkbiegemaschinen

- ▶ Das Klemmen des Werkstückes erfolgt mittels Fußpedal, wodurch beide Hände für das Materialhandling frei bleiben
- ▶ Seriennäßig mit schräger, segmentierter Oberwange (ausser bei FSBM 1020-20HSG)
- ▶ Der kräftige Hilfszylinder erleichtert das Biegen
- ▶ Öffnung zwischen Ober- und Unterwange von bis zu ca. 50 mm



FSBM 1270-20 E

Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, durchgehender Biegeleiste und durchgehender Bettauflage



FSBM 1020-20 S2

Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, segmentierter Biegeleiste und durchgehender Bettauflage



FSBM 1020-20 HSG

Mit hoher, segmentierter Oberwange, segmentierter Bettauflage und segmentierter Biegeleiste

Mit Geißfuß -
perfekt für Dachdecker



FSBM 1020-25 E
statt € 1.599,00 zzgl. USt.
1.489,-
€ 1.771,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772125

FSBM 1020-20 S2
statt € 1.789,00 zzgl. USt.
1.669,-
€ 1.986,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772102

FSBM 1020-20 HSG
statt € 2.899,00 zzgl. USt.
2.759,-
€ 3.283,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3770103

FSBM 1270-20 E
statt € 1.839,00 zzgl. USt.
1.699,-
€ 2.021,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772127

FSBM 1270-20 HSG
statt € 1.979,00 zzgl. USt.
1.799,-
€ 2.140,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772128

| Technische Daten | | FSBM 1020-25 E | FSBM 1020-20 S2 | FSBM 1020-20 HSG | FSBM 1270-20 E | FSBM 1270-20 HSG |
|------------------------------------------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Biegeleistung (400 N/mm ²) | mm | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| Biegeleistung (600 N/mm ²) ¹⁾ | mm | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Arbeitsbreite max. | mm | 1.020 | 1.020 | 1.020 | 1.270 | 1.270 |
| Biegewinkel max. | ° | 135 | 135 | 150 | 135 | 135 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.350 x 800 x 1.130 | 1.350 x 800 x 1.130 | 1.280 x 620 x 1.200 | 1.600 x 800 x 1.130 | 1.600 x 800 x 1.130 |
| Gewicht ca. | kg | 290 | 325 | 360 | 340 | 370 |
| Transportzuschlag ³⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 400 = 85,00 € | TPZ 400 = 85,00 € | TPZ 400 = 85,00 € | TPZ 400 = 85,00 € |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | | ETPZ085 = 85,00 € | ETPZ085 = 85,00 € | ETPZ085 = 85,00 € | ETPZ0125 = 125,00 € | ETPZ0125 = 125,00 € |

1) Zum Biegen von VA unbedingt optionale Werkzeuge erforderlich

| Typ | Segmentaufteilung |
|------------------|---------------------------------------------|
| FSBM 1020-25 E | 25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm |
| FSBM 1020-20 S2 | 25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm |
| FSBM 1020-20 HSG | 25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-270 mm |
| FSBM 1270-20 E | 25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm |
| FSBM 1270-20 HSG | 25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-250-270 mm |

| Zubehör (außer 3770103) | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------|----------|--------------|
| Hinteranschlag bis 300 mm | 3772720 | 135,00 |

MBM 1250 – Magnetische Schwenkbiegemaschine

- ▶ Einfache, schnelle und komfortable Bedienung
- ▶ Kompakt & platzsparend
- ▶ Ideal zum Biegen von Aluminium, Kupfer, Stahl, Edelstahl usw.
- ▶ Gradgenaue Biegewinkeljustierung bis zu 170 °
- ▶ Kraftvolles elektromagnetisches Klemmsystem für präzise Biegeergebnisse
- ▶ Die Klemmung über die ganze Breite garantiert eine saubere Biegung
- ▶ Segmentaufteilung: 25 - 40 - 50 - 70 - 140 - 280 - 700 - 1.250 mm

Lieferumfang

- Biegewinkelanschlag
- Verbreiterung Biegewange
- Hinteranschlag
- Scharfbiegeschiene
- Segmentierte Oberwange
- Geschlitzte Biegeschiene
- 7 Biegesegmente
- Fußpedal

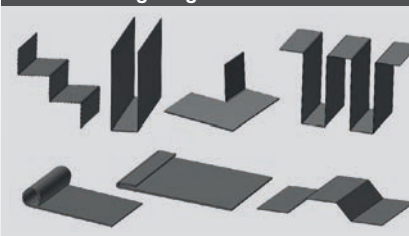
MBM 1250
statt € 4.590,00 zzgl. USt.
3.799,-
€ 4.520,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3770125



- ▶ Mit praktischen Ablagen für alle Einzelsegmente und Biegeschiene

| Technische Daten | | MBM 1250 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|
| Biegebreite max. | mm | 1.250 |
| Fixierdruck | t | 6 |
| Werkstückdicke ²⁾ | | |
| Stahlblech (max. Zugfestigkeit 400 N/mm ²), Aluminium, Kupfer, Zink, Messing | mm | 1,6 ³⁾ / 1,2 ⁴⁾ |
| Edelstahl | mm | 1,0 ³⁾ / 0,9 ⁴⁾ |
| Aluminium | mm | 1,2 ³⁾ / 1,0 ⁴⁾ |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.500 x 410 x 390 |
| Gewicht ca. | kg | 150 |
| Transportzuschlag ³⁾ | | TPZ 100 = 42,50 € |

Zahlreiche Biegemöglichkeiten:



Hinweis: Maschine nicht verwenden bei Herzschrümmen

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.
2) nur mit optionalen Werkzeugen möglich 3) Biegewangen-Verbreiterung demontiert 4) Biegewangen-Verbreiterung montiert
5) Erläuterung Transportverpackungspauschale /-zuschlag siehe Rückseite, Angaben TVP/TPZ zzgl. USt.

HSBM – Leichte Handschwenkbiegemaschinen mit Fahrwerk

- ▶ Vielseitig und mobil
- ▶ Ideal für Dachdecker und Spengler im Montageeinsatz z.B. zum Anfertigen von Erker- und Kehlblechen oder Schornsteinverkleidungen
- ▶ Einfache Konstruktion
- ▶ Ausgestattet mit Transportrollen mit Feststellbremse
- ▶ Sichere, materialschonende Bedienung
- ▶ Sicheres Fixieren des Werkstücks über Hebel
- ▶ Schwenkbiegevorgang über Bügelgriff



HSBM 1160-1,5
Abbildung zeigt optionales Zubehör:
Trittauflage aus Holz (Art Nr: 3792093)
Fußpedal für Oberwange (Art Nr: 3792092)

Umfangreiches Zubehör erhältlich



HSBM 3160-0,7

HSBM 1160-1,5
statt € 1.239,00 zzgl. USt.
1.149,-
€ 1.367,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3775011

HSBM 2160-1,0
statt € 1.959,00 zzgl. USt.
1.869,-
€ 2.224,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3775021

HSBM 2660-0,8
statt € 2.539,00 zzgl. USt.
2.399,-
€ 2.854,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3775026

HSBM 3160-0,7
statt € 3.249,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3775031

| Technische Daten | | HSBM 1160-1,5 | HSBM 2160-1,0 | HSBM 2660-0,8 | HSBM 3160-0,7 |
|---------------------------------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Arbeitsbreite max. | mm | 1150 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Biegeleistung (400 N/mm ²) | mm | 1,5 | 1,0 | 0,8 | 0,8 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.550 x 660 x 1.060 | 2.500 x 660 x 1.000 | 2.950 x 660 x 1.000 | 3.550 x 660 x 1.000 |
| Gewicht ca. | kg | 155 | 244 | 304 | 415 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € | TVP 4 = 79,00 € | TVP 4 = 79,00 € | TVP 4 = 79,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 400 = 85,00 € | TPZ 500 = 110,00 € |
| Zuschlag Übermaß ¹⁾ | | - | ZUEM = 39,00 € | ZUEM = 39,00 € | ZUEM = 39,00 € |

| Zubehör | HSBM 1160-1,5 | HSBM 2160-1,0 | HSBM 2660-0,8 | HSBM 3160-0,7 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|--------------|
| Rollenschere | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792050 | 499,00 |
| Ersatzmessersatz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792051 | 195,00 |
| Gradskala | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792053 | 67,50 |
| Revolveranschlag | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792054 | 165,00 |
| Handgriffe | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792056 | 89,50 |
| Höhenverstellung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792057 | 239,00 |
| Falzschießer | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792063 | 145,00 |
| Gasfeder für Oberwange | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792058 | 189,00 |
| Hinteranschlag 1.000 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792090 | 165,00 |
| Hinteranschlag 1.000 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792052 | 215,00 |
| Hinteranschlag 1.000 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792086 | 279,00 |
| Vorderanschlag | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792091 | 165,00 |
| Vorderanschlag | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792055 | 165,00 |
| Vorderanschlag | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792070 | 165,00 |
| Vorderanschlag | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792080 | 165,00 |
| Fußpedal für Oberwange | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792092 | 285,00 |
| Fußpedal für Oberwange | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792059 | 285,00 |
| Fußpedal für Oberwange | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792071 | 285,00 |
| Fußpedal für Oberwange | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792081 | 285,00 |
| Falleiste für Blechabschnitte | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792060 | 74,50 |
| Falleiste für Blechabschnitte | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792072 | 74,50 |
| Falleiste für Blechabschnitte | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792082 | 74,50 |
| Wulsteinrichtung Ø 16 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792062 | 269,00 |
| Wulsteinrichtung Ø 16 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792074 | 345,00 |
| Wulsteinrichtung Ø 16 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792085 | 409,00 |
| Trittauflage aus Holz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792093 | 119,00 |
| Trittauflage aus Holz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792061 | 119,00 |
| Trittauflage aus Holz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792073 | 119,00 |
| Trittauflage aus Holz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 3792084 | 119,00 |



HSBM 2160-1,0
Abbildung zeigt optionales Zubehör:
Trittauflage aus Holz (Art Nr: 3792061)
Fußpedal für Oberwange (Art Nr: 3792059)
Hinteranschlag (Art Nr: 3792052)
Rollenschere (Art Nr: 3792050)
Handgriffe (Art Nr: 3792056)
Gradskala (Art Nr: 3792053)
Höhenverstellung der Oberwange (Art Nr: 3792057)
Revolveranschlag 4x 0° - 160° (Art Nr: 3792054)

MSBM CS - Motorische Schwenkbiegemaschinen – Robuste Ausführung mit motorischem Antrieb der Ober- und Biegewange mit segmentierter Oberwange

- ▶ Fußbedienung ermöglicht Positionierung des Blechs mit beiden Händen
- ▶ Werkstückklemmung und Biegevorgang erfolgen motorisch über einen Kettenantrieb
- ▶ Einstellung des Biegewinkels manuell, Ablesen des Winkels an einem Skalenring
- ▶ Viele Biegemöglichkeiten mit segmentierter Oberwange
- ▶ Genaue Bewegung der Klemmwange über großdimensionierte Flachführungen
- ▶ Schwere, robuste Schweißkonstruktion

Lieferumfang

- Skala für Biegewinkel
- Fußpedal mit Not-Aus



| Typ | Segmentaufteilung |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| MSBM 2020-15 CS | 25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400 |
| MSBM 2520-10 CS | 25-30-35-40-45-50-75-100-100-150-200-200-270-400-400-400 |
| MSBM 3020-10 CS | 25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-200-270-400-400-400-400 |

MSBM 2020-15 CS
statt € 9.590,00 zzgl. USt.
8.399,-
€ 9.994,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772940

MSBM 2520-10 CS
statt € 11.690,00 zzgl. USt.
10.299,-
€ 12.255,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3772945

| Technische Daten | | MSBM 2020-15 CS | MSBM 2520-10 CS |
|----------------------------------------|----|---------------------|---------------------|
| Arbeitsbreite max. | mm | 2.020 | 2.520 |
| Biegeleistung (230 N/mm ²) | mm | 2 | 1,5 |
| Biegeleistung (400 N/mm ²) | mm | 1,5 | 1,0 |
| Biegeleistung (700 N/mm ²) | mm | 0,8 | 0,5 |
| Biegewinkel max. | ° | 135 | 135 |
| Öffnung zwischen Ober- und Unterwange | mm | 100 | 100 |
| Ausgangsleistung Wange/Biegen | kW | 0,37 / 0,75 | 0,37 / 0,75 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 2.680 x 640 x 1.100 | 3.180 x 640 x 1.100 |
| Gewicht ca. | kg | 965 | 1.310 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ1000 = 165,00 € | TPZDF2 = 355,00 € |
| E-Transportzuschlag ³⁾ | | ETPZ0275 = 275,00 € | ETPZ0350 = 350,00 € |

MSBM – Teilmotorische Schwenkbiegemaschinen in schwerer Ausführung für Blechstärken bis 3,0 mm

- ▶ Teilmotorische Ausführung - Bedienung der Oberwange manuell, Biegevorgang motorisch
- ▶ Serienmäßig mit manueller Einstellung des Biegewinkels mittels Skalenring
- ▶ Besonders wartungsarm
- ▶ Mit Fußbedienung
- ▶ Entwickelt für den professionellen Einsatz
- ▶ Schwere, kompakte Schweißkonstruktion

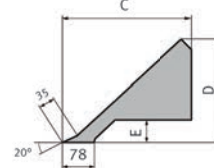
S-Modelle

- ▶ Mit segmentierter Oberwange



MSBM 2020-25 S
Mit Option: digitale Biegewinkelsteuerung und Hinteranschlag
siehe Hauptkatalog

Biegeanlage MSBM

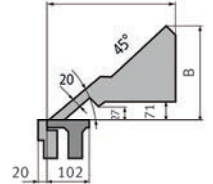


Abmessungen ca. Biegeanlage MSBM

| L | C | D | E |
|-------|-----|-----|----|
| 1.500 | 340 | 305 | 49 |
| 2.000 | 340 | 305 | 49 |
| 2.500 | 345 | 310 | 49 |
| 3.000 | 345 | 310 | 49 |

Breite der Biegeleiste 20 mm

Biegeanlage MSBM S



Abmessungen ca. Biegeanlage MSBM S

| L | A | B |
|-------|-----|-----|
| 1.500 | 360 | 335 |
| 2.000 | 360 | 335 |
| 2.500 | 370 | 340 |
| 3.000 | 370 | 340 |

Breite der Biegeleiste 20 mm

| Typ | Segmentaufteilung |
|----------------|--------------------------------------------------|
| MSBM 1520-30/S | 25-30-35-40-45-50-75-100-150-220-250-500 |
| MSBM 2020-25/S | 25-30-35-40-45-50-75-100-150-200-200-270-400-400 |

MSBM 1520-30
statt € 16.390,00 zzgl. USt.
15.899,-
€ 18.919,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779030

MSBM 2020-25
statt € 17.490,00 zzgl. USt.
16.899,-
€ 20.109,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779031

MSBM 1520-30 S
statt € 17.590,00 zzgl. USt.
16.999,-
€ 20.228,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779040

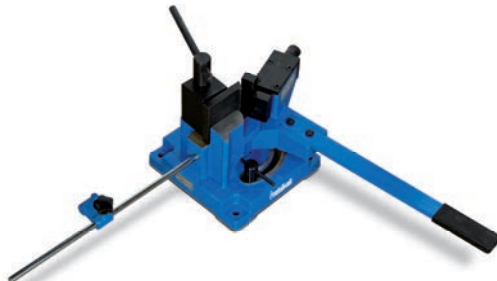
MSBM 2020-25 S
statt € 18.290,00 zzgl. USt.
17.499,-
€ 20.823,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3779041

| Technische Daten | | MSBM 1520-30 | MSBM 2020-25 | MSBM 1520-30 S | MSBM 2020-25 S |
|----------------------------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Arbeitsbreite max. | mm | 1.520 | 2.020 | 1.520 | 2.020 |
| Biegeleistung (400 N/mm ²) | mm | 3,0 | 2,5 | 3 | 2,5 |
| Biegeleistung (600 N/mm ²) | mm | 2,0 | 1,75 | 2,0 | 1,75 |
| Öffnung zwischen Ober- und Unterwange | mm | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW | 1,1 / 400 | 1,1 / 400 | 1,1 / 400 | 1,1 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 2.475 x 560 x 1.290 | 2.975 x 560 x 1.290 | 2.475 x 560 x 1.290 | 2.975 x 560 x 1.290 |
| Gewicht ca. | kg | 1.060 | 1.450 | 1.060 | 1.450 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | | | TPZDF2 = 355,00 € | |

2) Leistungsangaben bezogen auf Material mit Zugfestigkeit 400 N/mm²; Biegeleistung VA: Faktor 0,65; Biegeleistung Alu: Faktor 1,4; zum Biegen von VA ist optionales Werkzeug erforderlich 2) Biegeleistung VA bzw Stahl 700 N/mm² 1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Preis TPZ / TPZDF zzgl. USt.
3) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

WB 100 – Winkelbieger

- ▶ Hohe Wiederholgenauigkeit durch stufenlos einstellbaren Biegewinkelanschlag bis 120°
- ▶ Stabile Bauart zum Befestigen auf der Werkbank
- ▶ Ideal für Reparaturwerkstätten und Schlossereien
- ▶ Zum genauen Kalt- und Warmbiegen von Flach-, Rund- und Vierkantstählen
- ▶ Mit Exzenter-Schnellspannung zum rationellen Arbeiten



WB 100
statt € 265,00 zzgl. USt.
249,-
€ 296,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776101

| Technische Daten | | WB 100 | Lieferumfang WB 100 |
|-----------------------------|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Kalt:</i> | | | |
| Flachstahl | mm | 100 x 5 | <ul style="list-style-type: none"> › Winkelanschlag › Biegeplatte › Biegehebel › Materialanschlag |
| Rundstahl | mm | 18 | |
| Vierkantstahl | mm | 16 x 16 | |
| Winkelstahl | mm | 60 x 8 | |
| <i>Warm:</i> | | | |
| Flachstahl | mm | 100 x 15 | |
| Rundstahl | mm | 27 | |
| Vierkantstahl | mm | 25 x 25 | |
| Winkelstahl | mm | 100 x 12 | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 550 x 320 x 240 | |
| Gewicht ca. | kg | 30 | |

HRB 10 – Manueller Rohrbieger für universellen Einsatzbereich

- ▶ Biegebereich 1/2" - 2"
- ▶ Mit aufklappbarem Biegerahmen für bequeme und rationelle Bedienung
- ▶ Inkl. Biegesegmente: 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- ▶ Universell verwendbar für alle Rohre aus biegbaren Werkstoffen



HRB 10
statt € 425,00 zzgl. USt.
369,-
€ 439,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3777010

| Technische Daten | | HRB 10 |
|------------------|----|-----------------|
| Druckleistung | t | 10 |
| Kolbenhub | mm | 155 |
| Abmessung | mm | 710 x 590 x 220 |
| Gewicht ca. | kg | 45 |

| Biegesegment | Rohr-Ø | Wandstärke | Biegeradius | Biegewinkel |
|--------------|--------|------------|-------------|-------------|
| 1/2" | 20 mm | 3,25 mm | 62 mm | 0-90° |
| 3/4" | 25 mm | 3,50 mm | 78 mm | |
| 1" | 32 mm | 4,00 mm | 98 mm | |
| 1 - 1/4" | 40 mm | 4,00 mm | 128 mm | 0-120° |
| 1 - 1/2" | 47 mm | 4,25 mm | 148 mm | |
| 2" | 59 mm | 4,50 mm | 187 mm | |

UB 10 – Universalbiegemaschine zum Winkel-, Rund- und Spiralbiegen von Flach-, Vierkant- und Rundmaterial

- ▶ Kaltbiegen bis zu einem Winkel von 180°
- ▶ Einstellbarer Biegewinkelanschlag für hohe Wiederholgenauigkeit
- ▶ Mit der Option UB 11 auch zum Biegen von Spiralen
- ▶ Abnehmbare Biegeeinheit, mit optionaler Klemmplatte auch auf Spannstock einsetzbar



Lieferumfang
Biegerollen:
2 x Ø 24/30/37/43/49/62/75 mm

UB 10
statt € 499,00 zzgl. USt.
469,-
€ 558,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3776010

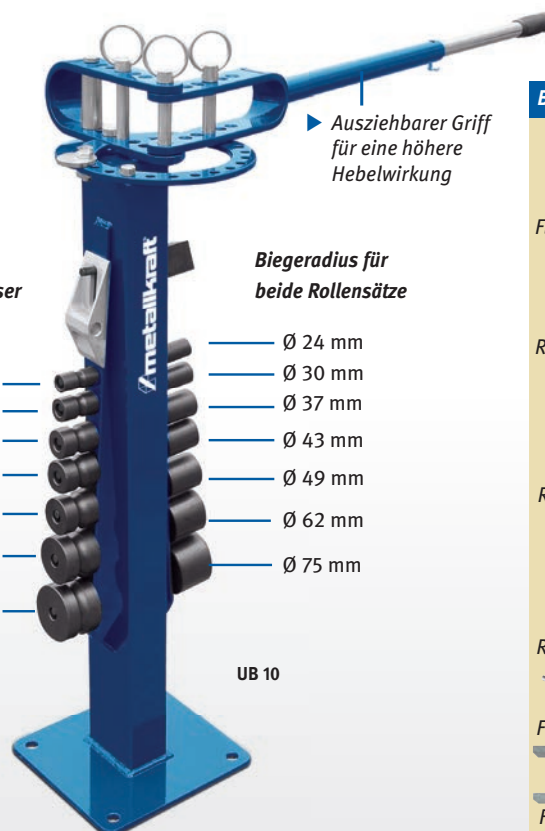
| Technische Daten | | UB 10 | | |
|----------------------------|----|-----------------------|-----------------------|--|
| <i>Max. Biegeabmessung</i> | | | | |
| Flachstahl: Rundbiegen | mm | 10 x 50 | | |
| Flachstahl: Scharfbiegen | mm | 6 x 50 | | |
| Gewicht ca. | kg | 32 | | |
| Material | | Stahl / Alu / Kupfer | Edelstahl | |
| Rundmaterial | mm | Ø 16 | Ø 14 | |
| Vierkantmaterial | mm | 16 x 16 ¹⁾ | 14 x 14 ¹⁾ | |
| Rohre | " | G 3/4 | | |

Rolle für
Materialdurchmesser

- Ø 10 mm / 3/8"
- Ø 12 mm
- Ø 14 mm
- Ø 15 mm / 1/2"
- Ø 16 mm
- Ø 16 mm
- Ø 16 mm
- Ø 16 mm

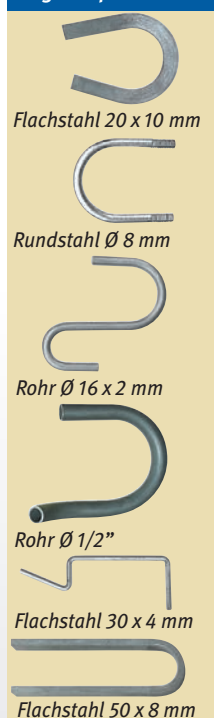
Biegeradius für
beide Rollensätze

- Ø 24 mm
- Ø 30 mm
- Ø 37 mm
- Ø 43 mm
- Ø 49 mm
- Ø 62 mm
- Ø 75 mm



▶ Ausziehbarer Griff für eine höhere Hebelwirkung

Biegebeispiele



MTS 356-4B – Metalltrockenschneider mit 4 Drehzahlen

- ▶ Mit Brushless-Motor - besonders effizient, geräuscharm langlebig und wartungsfrei
- ▶ Für gratarmes Sägen von Profilen und Rohren aus Stahl, Eisen, Kupfer, Messing, Aluminium, Kunststoffen und Verbundstoffen ohne Kühlmittel
- ▶ Leicht zu transportieren
- ▶ Vier Drehzahlen per Knopfdruck wählbar
- ▶ Motor mit Sanftanlauf
- ▶ Winkelverstellung 0° - 45° für Gehrungsschnitte
- ▶ Spannstock mit Schnellverstellung
- ▶ Mit Spindelarretierung für schnellen Sägeblattwechsel
- ▶ Kompatibel mit dem Maschinenuntergestell MUG 1 (Art. Nr. 3630000)



Lieferumfang

- Sägeblatt für Stahl Ø 355x25,4x2,4 mm Z66

MTS 356-4B

statt € 489,00 zzgl. USt.

469,-

€ 558,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840356

Lieferumfang SET2

- Sägeblatt für Stahl Ø 355x25,4x2,4 mm Z66
- Unterbau MUG1

MTS 356-4B SET2

statt € 564,00 zzgl. USt.

539,-

€ 641,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840356SET2

| Technische Daten | | MTS 356-4B |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Schnittkapazität 0° (quadrat) Rohr | mm | 125 x 125 |
| Schnittkapazität 0° (rechteck) Rohr | mm | 170 x 110 |
| Schnittkapazität 0° (rund) Rohr | mm | 130 |
| Drehzahlen | min ⁻¹ | 700/900/1.100/1.300 |
| Gehrungswinkel | ° | 0 - 45 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 355 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 3,5 / 230 |
| Gewicht ca. | kg | 25 |



- ▶ LC-Anzeige zum Ablesen der eingestellten Drehzahl und Leistung
- ▶ Schrittweises Einstellen der Drehzahl beim Schneiden um 100 U/min über Plus- und Minus-Taste



- ▶ Großes LED-Arbeitslicht an der Griffunterseite zur Ausleuchtung des Arbeitsbereichs

Serie HKS – Metallhandkreissäge für den Einsatz im Betrieb und auf Baustellen. Zum Schneiden von Aluminium, Stahl und Edelstahl HKS 320 auch zum Schneiden von Sandwichpaneelen

- ▶ Die ideale Maschine für Montagebetriebe, Schlossereien, Reparaturbetriebe, Messebauer, usw.
- ▶ Ideal einsetzbar, wo Trennschleifer nicht stark genug sind oder unsauber arbeiten
- ▶ Schneidet Edelstahl gratarm
- ▶ Späne leiten die Hitze ab, dadurch nur geringe Hitzeentwicklung beim Schneiden
- ▶ Eintauchen ins Material möglich
- ▶ Stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Haltegriff kann an zwei verschiedenen Positionen eingeschraubt werden
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Hochbelastbarer Motor mit Sanftanlauf und Überlastschutz

HKS 320

- ▶ Optimal zum Sägen von Stahl, Sandwichpaneelen, Trapezblechen, Kabelkanälen, Stahlrohren und -profilen, Eisen- und NE-Metallen, Verbundmaterialien, etc.
- ▶ Integriertes Spänekipfah, Anschluss für optionale Absaugvorrichtung

Info & Video



HKS 230 Set
statt € 597,95 zzgl. USt.

499,-

€ 593,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840231SET

Lieferumfang HKS 230-SET

- Sägeblatt 230 mm Stahl Z48
- Säge im Kunststoffkoffer



HKS 230



HKS 320 SET2

HKS 320 Set2
statt € 1.145,00 zzgl. USt.

1.029,-

€ 1.224,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840321SET2

| Technische Daten | | HKS 230 | HKS 320 |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Schnittbereich 0° □ | mm | 80 | 128 |
| Schnittbereich 45° □ | mm | 56 | - |
| Sägeblatt-Ø max. | mm | 230 | 320 |
| Sägeblattbohrung | mm | Ø 25,4 | Ø 25,4 |
| Sägeblattdicke | mm | 2 | 2 |
| Drehzahlen | min ⁻¹ | 2.200 | 1.700 |
| Motorleistung 230 V ~50 Hz | kW | 1,7 | 1,8 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 620 x 320 x 270 | 500 x 342 x 355 |
| Gewicht ca. | kg | 8 | 8,5 |

HKS 320 Set1

statt € 938,00 zzgl. USt.

899,-

€ 1.069,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3840321SET1

Lieferumfang HKS 320-SET1

- Seitlicher Griff
- Sägeblatt 320 mm Stahl Z80
- Sechskantschlüssel 6 mm

Lieferumfang HKS 320-SET2

- Seitlicher Griff
- Sägeblatt 320 mm Stahl Z80
- Führungsschiene 1400 mm
- 2 Schnellspannklemmen zu Führungsschiene
- Sechskantschlüssel 6 mm

UNIVERSAL-HARTMETALL-KREISSÄGEBLÄTTER

- ▶ Für schnelle Schnitte in Stahl, Alu, Edelstahl, NE-Metalle, Profile, Vollmaterial, Bleche, Kabel
- ▶ Passend auch für Trennsägen von Jepson, Global, Ryobi und Ridgid
- ▶ Ermöglicht Schnitte ohne Kühlmittel
- ▶ Sägeblätter nachschärfbar

Speziell für die Maschinen und die jeweiligen Einsatzzwecke konstruierte Sägeblätter:



| für MTS 356 | Ø in mm | Blattdicke | Zähne | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------|------------|------------|-------|----------|--------------|
| Stahl S235JR | 305 x 25,4 | 2,4 mm | 60 | 3853051 | 119,00 |
| Stahl - Dünn | 355 x 25,4 | 2,4 mm | 90 | 3853505 | 159,00 |
| Stahl S235JR | 355 x 25,4 | 2,4 mm | 90 | 3853503 | 159,00 |
| Stahl S235JR | 355 x 25,4 | 2,4 mm | 80 | 3853504 | 145,95 |
| Aluminium | 355 x 25,4 | 2,4 mm | 80 | 3853502 | 125,95 |

| für HKS 230 | Ø in mm | Blattdicke | Zähne | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------|------------|------------|-------|----------|--------------|
| Stahl - Dünn | 230 x 25,4 | 1,4 mm | 68 | 3850235 | 75,95 |
| Stahl S235JR | 230 x 25,4 | 2,0 mm | 48 | 3850231 | 58,95 |
| Aluminium | 230 x 25,4 | 2,4 mm | 80 | 3850232 | 65,95 |
| Edelstahl | 230 x 25,4 | 1,8 mm | 60 | 3850233 | 69,95 |

| für HKS 320 | Ø in mm | Blattdicke | Zähne | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------|------------|------------|-------|----------|--------------|
| Edelstahl | 320 x 25,4 | 2,2 mm | 84 | 3853203 | 149,00 |
| Stahl S235JR | 320 x 25,4 | 2,2 mm | 80 | 3853204 | 139,00 |

Serie MKS – Manuelle Metallkreissägen mit geringer Drehzahl

- ▶ Zwei Schnittgeschwindigkeiten (außer 230 V)
- ▶ Untersetzungsgetriebe, geräuscharm im Ölbad laufend
- ▶ Drehbarer Maschinenkopf 45° nach links und 45° nach rechts
- ▶ Elektrische Anlage in Niederspannung 24 V, mit Not-Aus-Schalter, Hauptschalter, Drehzahlwahlschalter und Überlastschutz
- ▶ Bewegliche Schutzvorrichtung sorgt für optimale Sicherheit beim Schneiden

- ▶ Schnellspann-Spannstock mit Antigrat-Vorrichtung, 45° nach links und 45° nach rechts drehbar
- ▶ Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter
- ▶ Automatische Membrankühlmittelpumpe mit serienmäßigem Kühlmittelfilter

Funktionsweise Halbautomat MKS 350 H:

- ▶ Mit zusätzlicher Halb-Automatik
- ▶ Aktivierung des Motors und Schließen des Spannstocks

- ▶ Absenken des Sägekopfes zum Schnitt
- ▶ Rückkehr des Sägekopfes in Ausgangsposition und Anhalten des Motors
- ▶ Öffnen des Spannstocks

MKS 351

- ▶ Durch langsame Drehzahlen besonders für die Bearbeitung von Edelstahl geeignet



MKS 250 N SET

MKS 275 N SET

MKS 315 N SET

MKS 350 H SET
mit Materialauflagearm mit Rolle

Lieferumfang

- Kühlmittleinrichtung mit Filter
- Längenanschlag 500 mm
- Bedienwerkzeug
- HSS Sägeblatt ZT4
- **Inklusive Unterbau**

| MKS 250 N Set | MKS 255 N Set | MKS 275 N Set | MKS 315 N Set | MKS 350 Set | MKS 350 H Set |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| statt € 2.016,90 zzgl. USt. | statt € 2.155,90 zzgl. USt. | statt € 2.323,90 zzgl. USt. | statt € 3.529,00 zzgl. USt. | statt € 4.389,00 zzgl. USt. | statt € 8.214,00 zzgl. USt. |
| 1.879,- | 2.089,- | 2.259,- | 3.429,- | 4.229,- | 7.769,- |
| € 2.236,01 inkl. USt. | € 2.485,91 inkl. USt. | € 2.688,21 inkl. USt. | € 4.080,51 inkl. USt. | € 5.032,51 inkl. USt. | € 9.245,11 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3620251SET | Art.-Nr. 3620253SET | Art.-Nr. 3620275SET | Art.-Nr. 3620303SET | Art.-Nr. 3621350SET | Art.-Nr. 3620352SET |

MKS 351 Set
statt € 4.629,00 zzgl. USt.
4.399,-
€ 5.234,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3621351SET

| Technische Daten | | MKS 250 N | MKS 255 N | MKS 275 N | MKS 315 N | MKS 350 | MKS 351 | MKS 350 H |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Drehzahlen | min ⁻¹ | 40 | 40 - 80 | 40 - 80 | 40 - 80 | 40 - 80 | 20 - 40 | 40 - 80 |
| Spannweite Spannstock | mm | 100 | 100 | 105 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 250 | 250 | 275 | 315 | 350 | 350 | 350 |
| Einlaufhöhe inkl. Unterbau | mm | 970 | 970 | 970 | 1.025 | 1.025 | 1.040 | 1.040 |
| Motorleistung | kW | 1,1 | 0,95 - 1,32 | 1,1 - 1,5 | 1,5 - 2,2 | 1,8 - 2,4 | 1,5 - 2,2 | 1,8 - 2,4 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V | 230 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 800 x 830 x 755 | 800 x 830 x 755 | 830 x 900 x 1.025 | 1.000 x 1.150 x 1.475 | 1.000 x 1.200 x 1.475 | 1.000 x 1.200 x 1.475 | 1.000 x 1.200 x 1.475 |
| Gewicht ca. | kg | 91 | 94 | 98 | 165 | 231 | 210 | 280 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | - | - | - | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € |

| Schnittkapazität MKS 250 N | | | | | Schnittkapazität MKS 255 N | | | | | Schnittkapazität MKS 275 N | | | | | Schnittkapazität MKS 315 N | | | | | Schnittkapazität MKS 350 / H | | | | |
|----------------------------|----|----|-------|-------|----------------------------|----|----|-------|-------|----------------------------|----|----|-------|--------|----------------------------|----|----|-------|--------|------------------------------|----|-----|---------|--------|
| 0° | 40 | 70 | 70x70 | 55x95 | 0° | 40 | 70 | 70x70 | 55x95 | 0° | 45 | 80 | 80x80 | 70x100 | 0° | 55 | 90 | 80x80 | 70x115 | 0° | 60 | 110 | 100x100 | 80x120 |
| 45°/45° | 35 | 65 | 60x60 | 50x65 | 45°/45° | 35 | 65 | 55x55 | 55x60 | 45°/45° | 40 | 80 | 70x70 | 70x80 | 45°/45° | 50 | 80 | 70x70 | 70x70 | 45°/45° | 55 | 80 | 80x80 | 80x80 |

Bestellen Sie Ihr Sägeblatt-SET



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|----------------------------------------|----------|--------------|
| Sägeblatt HSS-E Ø 350 x 2,5 x 32 mm Z4 | 3653514 | 245,00 |
| Sägeblatt HSS-E Ø 350 x 2,5 x 32 mm Z6 | 3653516 | 245,00 |

| Sägetyp | Abmessung in mm | Sägeblätter pro Set ²⁾ | Zahn-teilung | Art.-Nr. | statt € | € zzgl. Ust. | Sägetyp | Abmessung in mm | Sägeblätter pro Set ²⁾ | Zahn-teilung | Art.-Nr. | statt € | € zzgl. Ust. |
|-----------|-----------------|-----------------------------------|--------------|------------|---------|--------------|-----------|-----------------|-----------------------------------|--------------|------------|---------|--------------|
| MKS 250 N | 250 x 2 x 32 | 2 | 4, 6 | 3652504SET | 163,80 | 139,- | MKS 315 N | 315 x 2,5 x 32 | 3 | 4, 6, 8 | 3653154SET | 435,00 | 379,00 |
| MKS 255 N | 250 x 2 x 32 | 2 | 4, 6 | 3652504SET | 163,80 | 139,- | MKS 350 | 350 x 2,5 x 32 | 2 | 4, 6 | 3653504SET | 330,00 | 299,00 |
| MKS 275 N | 275 x 2,5 x 32 | 3 | 4, 6, 8 | 3652754SET | 269,70 | 245,- | MKS 350 H | 350 x 2,5 x 32 | 2 | 4, 6 | 3653504SET | 330,00 | 299,00 |

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

2) Pro Set ist immer ein Sägeblatt mit der in der Tabelle angegebenen Zahnteilung enthalten

Serie LMS – Manuelle und halbautomatische Leichtmetallkreissägen

- ▶ Sägekopf beidseitig um 45° drehbar
- ▶ Drehteller und Sägewelle auf Lagern montiert
- ▶ Stabiler und robuster Aufbau
- ▶ Präziser Schnitt
- ▶ Schnellspannstöcke mit Teflonspannbacken
- ▶ Einfache und problemlose Bedienung

LMS 400P - Manuelle Ausführung

- ▶ Zwei pneumatische Spannstöcke
- ▶ Sägekopf für Schifterschnitt um 45° nach links neigbar
- ▶ Steuerhandgriff mit Sicherheitsschalter

LMS 400 - Manuelle Ausführung

- ▶ Zwei Spannstöcke
- ▶ Sägekopf für Schifterschnitt um 45° nach links neigbar



LMS 400P Set
mit optionales Zubehör
Universalfahrwerk
(Art.-Nr. 6190300)

ALS SPÄNESAUGER EMPFOHLEN: flexCAT 378 EOT-PRO

flexCAT 378 EOT-PRO
statt € 1.389,00 zzgl. USt.
1.199,-
€ 1.403,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003380

Spezialsauger zum Absaugen
von Kühlschmierstoffen, stark
öhlhaltigen Flüssigkeiten und
groben Metallspänen in großen
Mengen

LMS 400 Set

Lieferumfang

- Maschinenunterbau
- Längenanschlag 500 mm
- Bedienwerkzeug
- HM-Sägeblatt 400 x 3,8 x 32mm Z96

LMS 400 Set

statt € 3.969,00 zzgl. USt.

3.799,-

€ 4.520,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3625400SET

LMS 400P Set

statt € 4.669,00 zzgl. USt.

4.399,-

€ 5.234,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 3625402SET

Wir empfehlen Ihnen:

Buchen Sie zu Ihrer neuen Maschine auch
gleich die **Inbetriebsetzung & Professionelle
Einweisung** durch unseren Spezialisten vor Ort
(siehe METALLKRAFT Hauptkatalog)

| Technische Daten | | LMS 400 | LMS 400P |
|---------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| Drehzahlen | min ⁻¹ | 3.000 | 3.000 |
| Spannweite Spannstock | mm | 180 | 180 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 400 | 400 |
| Einlaufhöhe inkl. Unterbau | mm | 855 | 855 |
| Motorleistung | kW | 2,2 | 2,2 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.500 x 1.000 x 900 | 1.500 x 1.000 x 1.600 |
| Gewicht ca. | kg | 160 | 210 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 300 = 69,00 € |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------------------|----------|--------------|
| Sägeblatt HM Ø 400 x 4,0 x 32 mm Z96 | 3654048 | 205,00 |

Schnittkapazität LMS 400 / LMS 400 P

| | ● | ○ | □ | ▭ |
|---------|----|-----|-----------|-----------|
| 0° | 60 | 140 | 110 x 110 | 100 x 180 |
| 45°/45° | 60 | 130 | 100 x 100 | 100 x 150 |

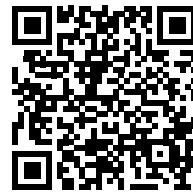
Serie ULMS – Halbautomatische Unterflur-Leichtmetallkreissäge

- ▶ Zum Schneiden von Aluminium, Leichtmetalllegierungen, duroplastischen Kunststoffen und Holz
- ▶ Schneiden in Gehrungswinkel $\pm 45^\circ$
- ▶ Vorschub des Sägeblatts stufenlos verstellbar
- ▶ Pneumatisches vertikales und horizontales Spannen durch 4 Spannstücke
- ▶ Starten des Sägevorgangs mit Zweihandschaltung
- ▶ Integrierte Minimalmengenschmierung
- ▶ Hohe Arbeitssicherheit durch Sägevorgang bei geschlossener Haube (mit Kontaktschalter ausgestattet)
- ▶ Zwei Absaugstutzen zum Anschluß an eine Absauganlage

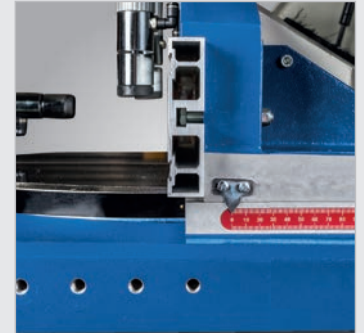


ULMS 600 mit Zubehör
Rollenbahn mit Längenanschlag und
manuellem Messsystem mit mm-Skala

Info & Video



▶ Serienmäßig mit vier pneumatischen Spannzyllindern



▶ Anschlag stufenlos verstellbar



▶ Stufenlose Verstellung des Gehrungswinkels



Hinweis

Entsprechende Schnittdiagramme
finden Sie bei Bedarf auf
[www.metallkraft.de!](http://www.metallkraft.de)

Lieferumfang

- 2 x Sägeblatt:
420 x 30 x 4 mm Z120 (ULMS 420)
500 x 30 x 4 mm Z120 (ULMS 500)
600 x 30 x 4 mm Z144 (ULMS 600)
- Bedienwerkzeug
- Kühlmitteltank
- Druckluftpistole und Spiralschlauch

ULMS 420
statt € 7.250,00 zzgl. USt.
6.899,-
€ 8.209,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3627420

ULMS 500
statt € 9.750,00 zzgl. USt.
9.299,-
€ 11.065,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3627500

ULMS 600
statt € 12.990,00 zzgl. USt.
11.999,-
€ 14.278,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3627600

Schnittkapazität ULMS 420

| | |
|-----------------------|-----------|
| 0° | 120 x 120 |
| $45^\circ / 45^\circ$ | 100 x 100 |

Schnittkapazität ULMS 500

| | |
|-----------------------|-----------|
| 0° | 155 x 155 |
| $45^\circ / 45^\circ$ | 130 x 130 |

Schnittkapazität ULMS 600

| | |
|-----------------------|-----------|
| 0° | 195 x 195 |
| $45^\circ / 45^\circ$ | 180 x 180 |

| Technische Daten | | ULMS 420 | ULMS 500 | ULMS 600 |
|---------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Drehzahlen | min ⁻¹ | 2.900 | 2.347 | 2.193 |
| Sägeblatt-Ø | mm | 420 | 500 | 600 |
| Schnittwinkel | ° | -67,5 / -45 / -30 / -22,5 / -15 / 0 / 15 / 22,5 / 30 / 45 / 67,5 | | |
| Pneumatischer Betriebsdruck | bar | 6 – 8 | 6 – 8 | 6 – 8 |
| Luftbedarf | l/min. | 38 | 38 | 58 |
| Absaugstutzen Durchmesser | mm | 120 | 120 | 120 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW | 3,0 / 400 | 3,0 / 400 | 3,0 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 795 x 1.080 x 1.325 | 855 x 1.135 x 1.360 | 945 x 1.230 x 1.675 |
| Gewicht ca. | kg | 213 | 229 | 331 |
| Normen | | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A | | |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 300 = 69,00 € | TPZ 400 = 85,00 € |

- ▶ Rollenbahn mit Längenanschlag und manuellem Messsystem mit mm-Skala
Tragkraft 180 kg

| ULMS 420 & 500 | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. | Sägeblatt | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|----------------|----------|--------------|----------------------|----------|--------------|
| 3 m Rollenbahn | 3628003 | 529,00 | 420 x 30 x 4 mm Z96 | 3628041 | 249,00 |
| 6 m Rollenbahn | 3628006 | 1.059,00 | 420 x 30 x 4 mm Z120 | 3628042 | 269,00 |
| ULMS 600 | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. | 500 x 30 x 4 mm Z120 | 3628050 | 359,00 |
| 3 m Rollenbahn | 3628009 | 589,00 | 600 x 30 x 4 mm Z144 | 3628055 | 789,00 |

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

Serie MRB Standard – Rollen- und Messbahnsystem in stabiler Ausführung mit 300 kg/m Tragkraft



- ▶ Stabile U-förmige geschlossene Konstruktion aus 3 mm Stahlblechprofil
- ▶ Tragrollen aus verzinktem Stahl
- ▶ Alle Rollenbahnen der Serie MRB Standard auch mit Kunststofftragrollen erhältlich (siehe Kunststoffrollen nächste Seite unten)
- ▶ Tragrollen kugelgelagert

- ▶ Die maximale Messlänge ist die Bahnlänge abzüglich Anschlaglänge

MRB Standard A: 450 mm
MRB Standard BKF: 400 mm
MRB Standard B, EP: 260 mm

| Technische Daten | | |
|-----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rollendurchmesser | mm | 60 |
| Wellendurchmesser | mm | 15 |
| Nutzbare Rollenbreite | mm | 250 / 350 |
| Tragkraft pro Meter | kg/m | 300 |
| Füße höhenverstellbar | mm | +/- 60 |
| Arbeitshöhe | mm | 880 |
| Rollenbahnfüße | | bei 1 und 2 m - 2 Stück bei 3 und 4 m - 3 Stück bei 5 m - 4 Stück bei 6 und 7 m - 5 Stück bei 8 m - 6 Stück |

MRB Standard C

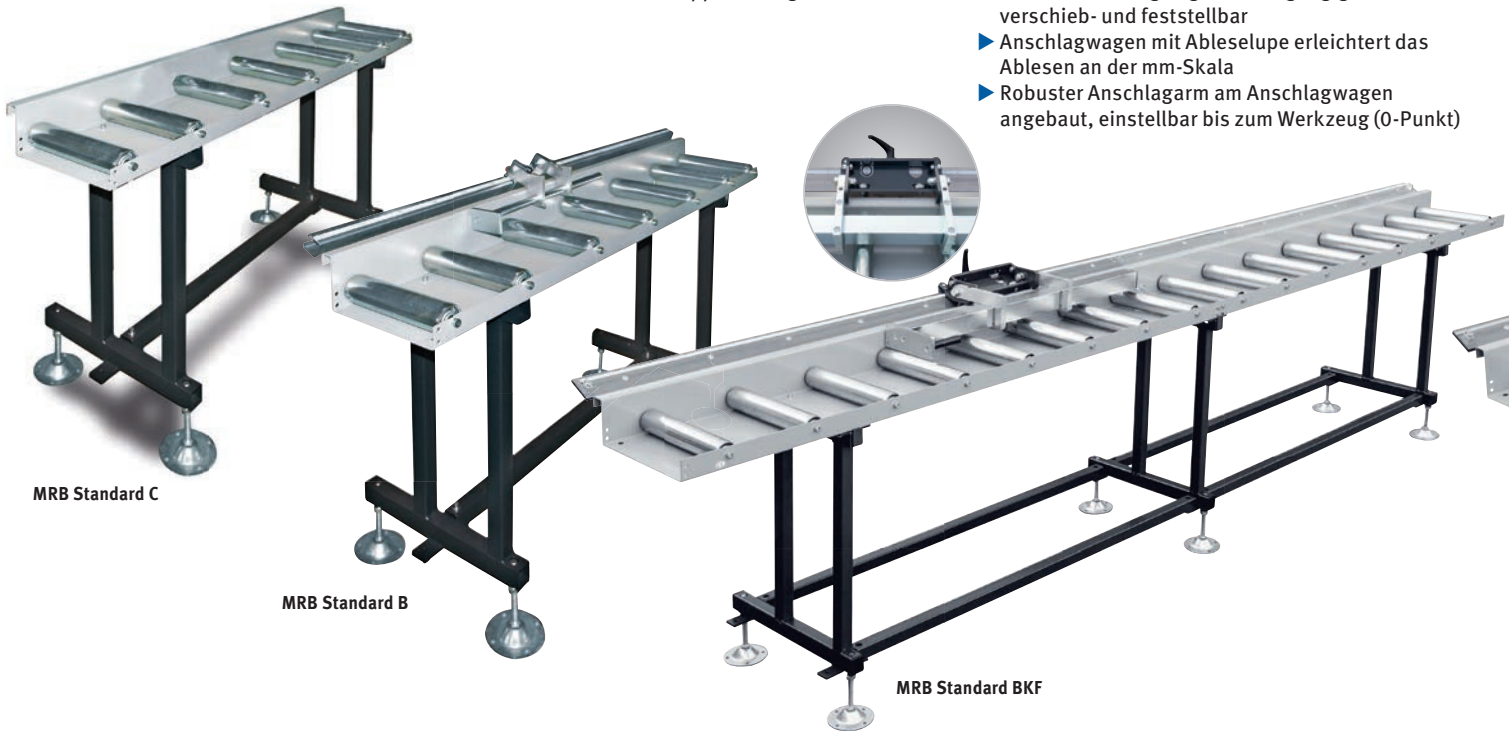
- ▶ Zufuhr/Abfuhr Rollenbahn
- ▶ Rollenbahn ohne Skala und Anschlag mit Seitenführung

MRB Standard B

- ▶ Mit Längenmesseinrichtung
- ▶ Rollen- und Messbahn mit mm-Skala, manuellem Messsystem mit Führungsprofil und verschiebbarem Klappanschlag

MRB Standard BKF

- ▶ Präzisionsflachstahlführung an der Rückseite der Rollenbahn angebaut
- ▶ Stabiler, 6-fach kugelgelagerter Materialanschlagwagen, leichtgängig, manuell verschieb- und feststellbar
- ▶ Anschlagwagen mit Ableselupe erleichtert das Ablesen an der mm-Skala
- ▶ Robuster Anschlagarm am Anschlagwagen angebaut, einstellbar bis zum Werkzeug (0-Punkt)



MRB Standard C - Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

| Länge | Art.-Nr. | TPZDF ¹⁾ | ZUEM ¹⁾ | TVP ¹⁾ | € zzgl. Ust. |
|-------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 1 m | 3661311 | | | TVP 4 | 559,00 |
| 2 m | 3661312 | | | TVP 4 | 849,00 |
| 3 m | 3661313 | | ZUEM | TVP 5 | 1.159,00 |
| 4 m | 3661314 | | ZUEM | TVP 5 | 1.455,00 |
| 5 m | 3661315 | | ZUEM | TVP 5 | 1.890,00 |
| 6 m | 3661316 | TPZDF2 | | TVP 5 | 2.275,00 |
| 7 m | 3661317 | TPZDF2 | | TVP 5 | 2.589,00 |
| 8 m | 3661318 | TPZDF2 | | TVP 5 | 2.975,00 |

MRB Standard B - Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

| Länge | Art.-Nr. | TPZDF ¹⁾ | ZUEM ¹⁾ | TVP ¹⁾ | € zzgl. Ust. |
|-------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 1 m | 3661211 | | | TVP 4 | 809,00 |
| 2 m | 3661212 | | | TVP 4 | 1.169,00 |
| 3 m | 3661213 | | ZUEM | TVP 5 | 1.639,00 |
| 4 m | 3661214 | | ZUEM | TVP 5 | 2.029,00 |
| 5 m | 3661215 | | ZUEM | TVP 5 | 2.520,00 |
| 6 m | 3661216 | TPZDF2 | | TVP 5 | 2.999,00 |
| 7 m | 3661217 | TPZDF2 | | TVP 5 | 3.410,00 |
| 8 m | 3661218 | TPZDF2 | | TVP 5 | 3.875,00 |

MRB Standard BKF - Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

| Länge | Art.-Nr. | TPZDF ¹⁾ | ZUEM ¹⁾ | TVP ¹⁾ | € zzgl. Ust. |
|-------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 1 m | 3661231 | | | TVP 4 | 1.669,00 |
| 2 m | 3661232 | | | TVP 4 | 2.049,00 |
| 3 m | 3661233 | | ZUEM | TVP 5 | 2.635,00 |
| 4 m | 3661234 | | ZUEM | TVP 5 | 3.249,00 |
| 5 m | 3661235 | | ZUEM | TVP 5 | 3.825,00 |
| 6 m | 3661236 | TPZDF2 | | TVP 5 | 4.395,00 |
| 7 m | 3661237 | TPZDF2 | | TVP 5 | 5.035,00 |
| 8 m | 3661238 | TPZDF2 | | TVP 5 | 5.610,00 |

MRB Standard C - Bahnbreite 400 mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

| Länge | Art.-Nr. | TPZDF ¹⁾ | ZUEM ¹⁾ | TVP ¹⁾ | € zzgl. Ust. |
|-------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 1 m | 3661321 | | | TVP 4 | 629,00 |
| 2 m | 3661322 | | | TVP 4 | 885,00 |
| 3 m | 3661323 | | ZUEM | TVP 5 | 1.355,00 |
| 4 m | 3661324 | | ZUEM | TVP 5 | 1.639,00 |
| 5 m | 3661325 | | ZUEM | TVP 5 | 2.075,00 |
| 6 m | 3661326 | TPZDF2 | | TVP 5 | 2.619,00 |
| 7 m | 3661327 | TPZDF2 | | TVP 5 | 2.859,00 |
| 8 m | 3661328 | TPZDF2 | | TVP 5 | 3.305,00 |

MRB Standard B - Bahnbreite 400 mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

| Länge | Art.-Nr. | TPZDF ¹⁾ | ZUEM ¹⁾ | TVP ¹⁾ | € zzgl. Ust. |
|-------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 1 m | 3661221 | | | TVP 4 | 879,00 |
| 2 m | 3661222 | | | TVP 4 | 1.315,00 |
| 3 m | 3661223 | | ZUEM | TVP 5 | 1.805,00 |
| 4 m | 3661224 | | ZUEM | TVP 5 | 2.165,00 |
| 5 m | 3661225 | | ZUEM | TVP 5 | 2.705,00 |
| 6 m | 3661226 | TPZDF2 | | TVP 5 | 3.209,00 |
| 7 m | 3661227 | TPZDF2 | | TVP 5 | 3.625,00 |
| 8 m | 3661228 | TPZDF2 | | TVP 5 | 4.229,00 |

MRB Standard BKF - Bahnbreite 400 mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

| Länge | Art.-Nr. | TPZDF ¹⁾ | ZUEM ¹⁾ | TVP ¹⁾ | € zzgl. Ust. |
|-------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 1 m | 3661241 | | | TVP 4 | 1.619,00 |
| 2 m | 3661242 | | | TVP 4 | 2.130,00 |
| 3 m | 3661243 | | ZUEM | TVP 5 | 2.569,00 |
| 4 m | 3661244 | | ZUEM | TVP 5 | 3.319,00 |
| 5 m | 3661245 | | ZUEM | TVP 5 | 3.915,00 |
| 6 m | 3661246 | TPZDF2 | | TVP 5 | 4.580,00 |
| 7 m | 3661247 | TPZDF2 | | TVP 5 | 5.139,00 |
| 8 m | 3661248 | TPZDF2 | | TVP 5 | 5.739,00 |

1) Verpackungspauschale TVP 4 = 79,00 €, TVP 5 = 100,00 € / Zuschlag Übermaß ZUEM = 39,00 € / Transportzuschlag TPZDF2 = 355,00 € zzgl. Ust.

Montage-Adapter an Metallkraft Metallkreissägen

für die Serie MRB Standard an Metallkraft Metallkreissägen; die Adapterstücke sind speziell für die Montage rechts oder links der Sägen ausgelegt
Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den Maschinentyp Ihrer Säge an



Zur Montage der MRB Standard Modelle (300mm):

| Sägentyp | Montagepos. | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|----------|-------------|----------|--------------|
| MKS 250N | rechts | 3671211 | 134,00 |
| MKS 250N | links | 3671111 | 134,00 |
| MKS 315N | rechts | 3671212 | 134,00 |
| MKS 315N | links | 3671112 | 134,00 |
| MKS 315V | rechts | 3671214 | 134,00 |
| MKS 315V | links | 3671114 | 134,00 |
| MKS 316V | rechts | 3671214 | 134,00 |
| MKS 316V | links | 3671114 | 134,00 |
| MKS 350V | rechts | 3671215 | 134,00 |
| MKS 350V | links | 3671115 | 134,00 |
| LMS 400 | rechts | 3671213 | 134,00 |
| LMS 400 | links | 3671113 | 105,00 |

Zur Montage der MRB Standard Modelle (400mm):

| Sägentyp | Montagepos. | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|----------|-------------|----------|--------------|
| MKS 250N | rechts | 3671221 | 134,00 |
| MKS 250N | links | 3671121 | 134,00 |
| MKS 315N | rechts | 3671222 | 134,00 |
| MKS 315N | links | 3671122 | 134,00 |
| MKS 315V | rechts | 3671224 | 134,00 |
| MKS 315V | links | 3671124 | 134,00 |
| MKS 350V | rechts | 3671225 | 134,00 |
| MKS 350V | links | 3671125 | 134,00 |
| LMS 400 | rechts | 3671223 | 134,00 |
| LMS 400 | links | 3671123 | 105,00 |

Bitte bei Bestellung Anbauseite und Bauhöhe angeben!

Arbeitshöhe bis zu 1.020 mm durch 1 Paar optionale Fußsteller mit Spindel M 16 x 250 mm ab Werk möglich
Art.-Nr. 3679000, 59,00€ zzgl. Ust.



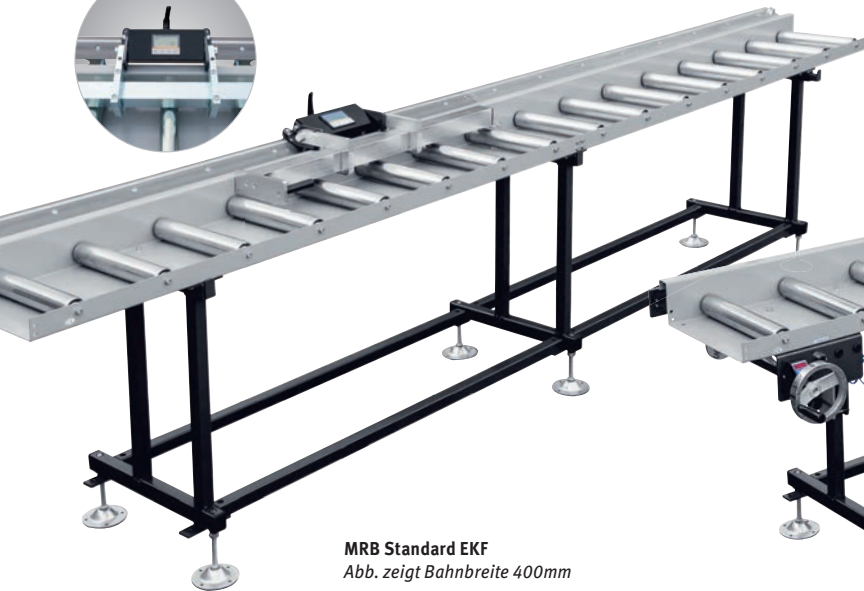
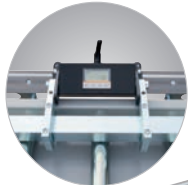
oder:
1 Paar Rollenbahn-Füße M16 x 250 mm für Tischhöhen bis 1020 mm nachrüstbar
Art.-Nr. 3679005, 132,00€ zzgl. Ust.

Auf Wunsch:

- ▶ Arbeitshöhe ab 1.020 mm ab Werk verlängerbar
- ▶ auch mit 500 mm Bahnbreite

MRB Standard EKF

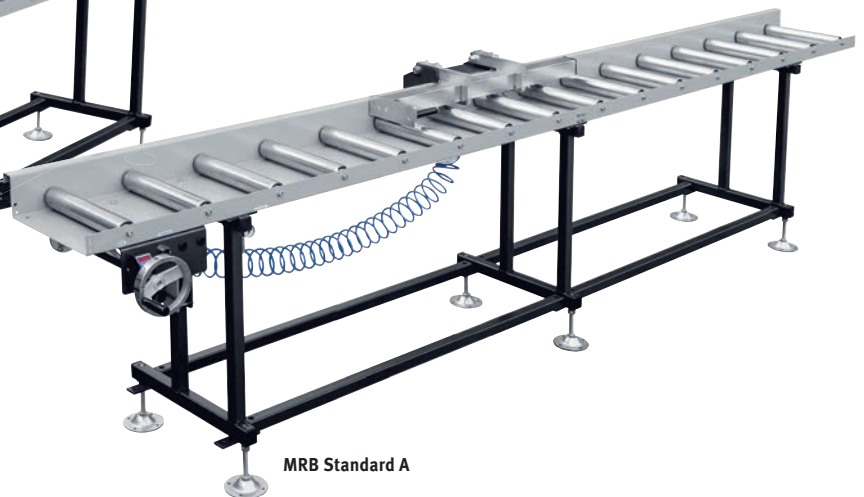
- ▶ Wie MRB-Standard BKF
- ▶ Mit Längenmesseinrichtung und digitalem Maßanzeigesystem
- ▶ Rollen- und Messbahn mit batteriebetriebener LCD-Anzeige und Magnetbandmesssystem



MRB Standard EKF
Abb. zeigt Bahnbreite 400mm

MRB Standard A

- ▶ Längenmesseinrichtung mit Handradverstellung
- ▶ Rollen- und Messbahn mit LED-Maßanzeige (mm) mit Netzteil 230 V
- ▶ Messanschlag durch Handrad vom Arbeitsplatz aus verstellbar, mit pneumatischer Bremse zur Maßfixierung
- ▶ stabiler Materialanschlagwagen 12-fach kugelgelagert, verfahrbar auf großdimensioniertem Führungsprofil; der Anschlagarm ist einstellbar und hoch klappbar
- ▶ Bei Rollenbahnen mit mehr als 5 m Bahnlänge wird eine Kabelschleppkette eingesetzt
- ▶ Anbauseite nach Wunsch rechts oder links



MRB Standard A

MRB Standard EKF – Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

| Länge | Art.-Nr. | TPZDF ¹⁾ | ZUEM | TVP ¹⁾ | € zzgl. Ust. |
|-------|----------|---------------------|------|-------------------|--------------|
| 1 m | 3661711 | | | TVP 4 | 1.989,00 |
| 2 m | 3661712 | | | TVP 4 | 2.515,00 |
| 3 m | 3661713 | | ZUEM | TVP 5 | 3.140,00 |
| 4 m | 3661714 | | ZUEM | TVP 5 | 3.855,00 |
| 5 m | 3661715 | | ZUEM | TVP 5 | 4.525,00 |
| 6 m | 3661716 | TPZDF2 | | TVP 5 | 5.195,00 |
| 7 m | 3661717 | TPZDF2 | | TVP 5 | 5.915,00 |
| 8 m | 3661718 | TPZDF2 | | TVP 5 | 6.579,00 |

MRB Standard A – Bahnbreite 300 mm (nutzbare Rollenbreite 250 mm)

| Länge | Art.-Nr. | TPZDF ¹⁾ | ZUEM ¹⁾ | TVP ¹⁾ | € zzgl. Ust. |
|-------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 2 m | 3661112 | | | TVP 4 | 3.089,00 |
| 3 m | 3661113 | | ZUEM | TVP 5 | 3.699,00 |
| 4 m | 3661114 | | ZUEM | TVP 5 | 4.335,00 |
| 5 m | 3661115 | | ZUEM | TVP 5 | 4.939,00 |
| 6 m | 3661116 | TPZDF2 | | TVP 5 | 5.879,00 |
| 7 m | 3661117 | TPZDF2 | | TVP 5 | 6.565,00 |
| 8 m | 3661118 | TPZDF2 | | TVP 5 | 7.215,00 |

MRB Standard EKF – Bahnbreite 400mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

| Länge | Art.-Nr. | TPZDF ¹⁾ | ZUEM | TVP ¹⁾ | € zzgl. Ust. |
|-------|----------|---------------------|------|-------------------|--------------|
| 1 m | 3661721 | | | TVP 4 | 2.019,00 |
| 2 m | 3661722 | | | TVP 4 | 2.635,00 |
| 3 m | 3661723 | | ZUEM | TVP 5 | 3.305,00 |
| 4 m | 3661724 | | ZUEM | TVP 5 | 4.032,00 |
| 5 m | 3661725 | | ZUEM | TVP 5 | 4.785,00 |
| 6 m | 3661726 | TPZDF2 | | TVP 5 | 5.545,00 |
| 7 m | 3661727 | TPZDF2 | | TVP 5 | 6.269,00 |
| 8 m | 3661728 | TPZDF2 | | TVP 5 | 6.939,00 |

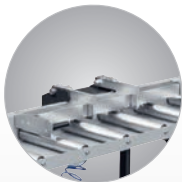
MRB Standard A – Bahnbreite 400mm (nutzbare Rollenbreite 350 mm)

| Länge | Art.-Nr. | TPZDF ¹⁾ | ZUEM ¹⁾ | TVP ¹⁾ | € zzgl. Ust. |
|-------|----------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 2 m | 3661122 | | | TVP 4 | 3.169,00 |
| 3 m | 3661123 | | ZUEM | TVP 5 | 3.815,00 |
| 4 m | 3661124 | | ZUEM | TVP 5 | 4.425,00 |
| 5 m | 3661125 | | ZUEM | TVP 5 | 5.039,00 |
| 6 m | 3661126 | TPZDF2 | | TVP 5 | 6.115,00 |
| 7 m | 3661127 | TPZDF2 | | TVP 5 | 6.749,00 |
| 8 m | 3661128 | TPZDF2 | | TVP 5 | 7.440,00 |

- ▶ 5-stellige LED-Maßanzeige zur ständigen millimetergenauen Kontrolle über den aktuellen Stand des Anschlagwagens
- ▶ Positionsanzeige mit direkt auf der Antriebswelle montiertem Hohlwellen-Drehgeber
- ▶ Messgenauigkeit/m: ± 0,5 mm



- ▶ 900 mm langer Anschlagarm
- ▶ Anschlagplatte bis zum Nullpunkt einstellbar und manuell nach hinten abklappbar
- ▶ Mehrfach kugelgelagert, dadurch spielfrei



| Option | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. pro Paar |
|--------|----------|-----------------------|
|--------|----------|-----------------------|

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Fußsteller mit Spindel M 16 x 250 mm für Höhenverstellung bis 1020 mm | 3679000 | 59,00 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------|

| Kunststoffrollen (Aufpreis je Meter) | Art.-Nr. | € zzgl. Ust. |
|-------------------------------------------------|----------|--------------|
| für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 300 mm | 3669991 | 23,00 |
| für MR Standardrollenbahn mit Bahnbreite 400 mm | 3669992 | 36,00 |

¹⁾ Verpackungspauschale TVP 4 = 79,00 €, TVP 5 = 100,00 € / Zuschlag Übermaß ZUEM = 39,00 € / Transportzuschlag TPZDF2 = 355,00 € zzgl. Ust.

Serie MBS – Besonders leise und präzise Gehrungs-Metallbandsägen Ideal für den Einsatz auf Baustelle und Montage

- ▶ Ideal zum Sägen von Stahl, Aluminium, Kupfer, PVC und Kunststoffrollen
- ▶ Stufenlose, elektronische Geschwindigkeitsregelung von 30-80 m/min.
- ▶ Bis zu 60% leiser als vergleichbare Bandsägen
- ▶ Vibrations- und Verschleißarm dank Spezialgetriebe mit zwei großen Zahnrädern aus gehärtetem Stahl

- ▶ DC-Antriebsmotor mit niedriger Drehzahl und Carbon-Bürsten für eine bis zu 10mal höhere Lebensdauer
- ▶ Elektronische Temperatur- und Ampereaufnahmeüberwachung gegen Überlastung
- ▶ Massiver Sägebügel aus Aluminium-Druckguss und mit stabiler Transportsicherung



MBS 150 auf Universalwerkstisch UWT 3200
beidseitig stufenlos ausziehbare Auflagearme bis
2.400 mm, Tragkapazität bis zu 225 kg

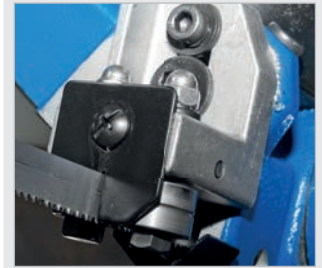


MBS 155 K
serienmäßig mit Unterbau, Kühlmittelleinrichtung,
Kühlmittelleitblech und 60% Einschaltdauer

Manuell



- ▶ Guss-Bandlaufräder mit geschliffener Lauffläche ohne Gummiauflagen, dadurch für den Trocken- und Nassschnitt geeignet (Sägeband rutscht nicht ab)
- ▶ Sägebandspannung frontseitig über Handrad einstellbar



- ▶ Zweifach einstellbare Sägebandführungen statt nur einer
- ▶ Späneabstreifer aus Metall statt aus Filz, dadurch kein Verschleiß



- ▶ Sägebügel nachjustierbar ab MBS 125
- ▶ Garantierte Schnittgenauigkeit von max. 0,3 mm Verlauf auf 100 mm Schnittlänge
- ▶ Jede Maschine einzeln in Italien auf Präzision geprüft

| Standard-Lieferumfang |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Materialanschlag • Bi-Metallsägeband (M 42 Zahnteilung 6 – 10) |

| MBS 105 |
|---------------------------|
| statt € 599,00 zzgl. USt. |
| 529,- |
| € 629,51 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3630105 |

| MBS 125 |
|---------------------------|
| statt € 659,00 zzgl. USt. |
| 599,- |
| € 712,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3630125 |

| MBS 150 |
|-----------------------------|
| statt € 1.149,00 zzgl. USt. |
| 1.049,- |
| € 1.248,31 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3630150 |

| MBS 155 K |
|-----------------------------|
| statt € 1.779,00 zzgl. USt. |
| 1.579,- |
| € 1.879,01 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3630152 |

| Lieferumfang Set |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Standard-Lieferumfang und zusätzlich |
| <ul style="list-style-type: none"> • Universalwerkstisch UWT 3200 |

| MBS 125 Set + UWT 3200 |
|---------------------------|
| statt € 898,00 zzgl. USt. |
| 769,- |
| € 915,11 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3630125SET |

| MBS 150 Set + UWT 3200 |
|-----------------------------|
| statt € 1.388,00 zzgl. USt. |
| 1.219,- |
| € 1.450,61 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 3630150SET |

| Technische Daten | | MBS 105 | MBS 125 | MBS 150 | MBS 155 K |
|-----------------------------|--------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| Sägebandgeschwindigkeit | m/min. | 30 – 80 | 30 – 80 | 30 – 80 | 30 – 80 |
| Sägeblattabmessungen | mm | 1.335 x 13 x 0,65 | 1.440 x 13 x 0,65 | 1.735 x 13 x 0,9 | 1.735 x 13 x 0,9 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 1,0 / 230 | 1,0 / 230 | 2,0 / 230 | 2,0 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 630 x 300 x 410 | 700 x 350 x 410 | 875 x 420 x 465 | 1.010 x 420 x 1.335 |
| Gewicht ca. | kg | 20,5 | 23,5 | 35 | 91 |

| Spannbereich | | MBS 105 | | | | MBS 125 | | | | MBS 150 | | | | MBS 155 K | | | |
|--------------|-----|---------|--------|---------|-----|---------|---------|---------|-----|---------|---------|---------|-----|-----------|---------|--------|---|
| | | ○ | □ | ▭ | ▮ | ○ | □ | ▭ | ▮ | ○ | □ | ▭ | ▮ | ○ | □ | ▭ | ▮ |
| 90° | 105 | 73,5 | 110x60 | 100x105 | 125 | 87,5 | 125x120 | 120x125 | 150 | 105 | 140x150 | 150x130 | 150 | 105 | 140x150 | 160x85 | |
| 45° | 70 | 49 | 65x75 | 70x50 | 80 | 56 | 70x110 | 70x110 | 100 | 70 | 120x90 | 90x130 | 95 | 66,5 | 90x105 | 75x130 | |
| 60° | - | - | - | - | 45 | 31,5 | 40x70 | 40x70 | 55 | 38,5 | 55x70 | 55x70 | 60 | 42 | 60x65 | 65x60 | |

| Sägebänder MBS 105 | Zähne | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------|--------------|----------|--------------|
| Bi-Metall 1.335 x 13 x 0,65 mm | M 42 Z 6-10 | 3650011 | 13,50 |
| Bi-Metall 1.335 x 13 x 0,65 mm | M 42 Z 10-14 | 3650012 | 13,50 |

| Sägebänder MBS 125 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Bi-Metall 1.440 x 13 x 0,65 mm | M 42 Z 6-10 | 3650014 |
| Bi-Metall 1.440 x 13 x 0,65 mm | M 42 Z 10-14 | 3650015 |

| Sägebänder MBS 150/MBS 155 K | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Bi-Metall 1.735 x 13 x 0,9 mm | M 42 Z 6-10 | 3650017 |
| Bi-Metall 1.735 x 13 x 0,9 mm | M 42 Z 10-14 | 3650018 |

| Sägeband-Sets | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| für MBS 105 (Bi-Metall, 1335 x 13 x 0,65 mm, je 1 Stück: Z6 < 10°, Z6-10, Z10-14) | 3650020 | 40,50 |
| für MBS 125 (Bi-Metall 1440 x 13 x 0,65 mm, je 1 Stück: Z6 < 10°, Z6-10, Z10-14) | 3650021 | 42,00 |
| für MBS 150/155K (Bi-Metall 1735 x 13 x 0,9 mm, je 1 Stück Z6 < 10°, Z6-10, Z10-14) | 3650022 | 48,00 |

BMBS 220 x 250 H-G – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte bis +60°

- ▶ Horizontal schwenkbarer Sägearm
- ▶ Gehrungsverstellung von vorne, dadurch besseres Handling bei angebauter Rollenbahn
- ▶ Zweipoliger Antriebsmotor ermöglicht Sägebandgeschwindigkeiten 35 und 70 m/min.
- ▶ Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- ▶ Mit stufenlos einstellbarer, gleichbleibender Sägearmabsenkgeschwindigkeit über Hydraulikzylinder
- ▶ Beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkyylinder in der oberen Lage über das Magnetventil - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist dadurch nicht erforderlich
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- ▶ Absenkung des Sägearms durch Eigengewicht oder manuell
- ▶ Am Ende des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch in der unteren Endlage
- ▶ Kühlmittelpumpe

Lieferumfang





- Sägeband
- Bedienwerkzeug
- verstellbarer Längenanschlag

| Technische Daten | | BMBS 220 x 250 H-G |
|---------------------------------------------|--------|---------------------|
| Sägebandgeschwindigkeiten | m/min. | 35 / 65 |
| Geschwindigkeitsstufen | | 2 |
| Sägebandabmessungen | mm | 2.450 x 27 x 0,9 |
| Tischhöhe Materialzufuhr | mm | 930 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 0,75 / 1,1 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.410 x 600 x 1.750 |
| Gewicht ca. | kg | 235 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € |

BMBS 220 x 250 H-G
statt € 3.750,00 zzgl. USt.
3.099,-
€ 3.687,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 3680001



Spannbereich

| mm | 0° | 45° | 60° |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 220 | 160 | 90 | X |
|  | 120 ²⁾ | 85 ²⁾ | 55 ²⁾ | X |
|  | 230 x 150 | 160 x 90 | 90 x 90 | 230 x 120 |

Manuell

5x Sägeband
2450x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 135,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3655801

Starter-Set
BMBS 220 x 250 H-G
statt € 125,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657000

Lieferumfang
220 X 250 Starter-Set

- 2 x Sägeband
2.450 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- 2 x Sägeband
2.450 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- 1 x Sägeband
2.450 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

BMBS 230 x 280 H-DG – Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von -45° bis 60°

- ▶ Die Schnittfuge im Drehteller wird mitgeschwenkt
- ▶ Zum Sägen von z.B. Profilen und Vollmaterialien aus Stahl, Edelstahl, Werkzeugstahl, NE-Metalle und Kunststoff
- ▶ Robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten für einen präzisen Schnitt
- ▶ Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter
- ▶ Gehrungseinstellung von vorne, dadurch besseres Handling bei angebauter Rollenbahn
- ▶ Kühlsystem an den Sägebandführungen
- ▶ Späneräubbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes
- ▶ Beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkyylinder in der oberen Lage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich
- ▶ Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes
- ▶ Am Ende des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch
- ▶ Kühlmittelpumpe

Lieferumfang





- Sägeband
- Verstellbarer Längenanschlag
- Bedienwerkzeug

| Technische Daten | | BMBS 230x280 H-DG |
|---------------------------------------------|--------|---------------------|
| Sägebandgeschwindigkeiten | m/min. | 35 / 70 |
| Geschwindigkeitsstufen | | 2 |
| Sägebandabmessungen | mm | 2.720 x 27 x 0,9 |
| Tischhöhe Materialzufuhr | mm | 787 |
| Restwerkstücklänge min. | mm | 22 |
| Motorleistung ~50 Hz | kW/V | 0,9/1,4 / 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.610 x 890 x 1.950 |
| Gewicht ca. | kg | 320 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 2 = 45,00 € |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € |

BMBS 230 x 280 H-DG
statt € 5.150,00 zzgl. USt.
4.159,-
€ 4.949,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 3680013



Spannbereich

| mm | 45° | 0° | 45° | 60° |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 185 | 230 | 190 | 120 | X |
|  | 110 ²⁾ | 150 ²⁾ | 110 ²⁾ | 80 ²⁾ | X |
|  | 180 x 120 | 280 x 220 | 180 x 170 | 120 x 90 | 280 x 120 |

Manuell

5x Sägeband
2720x27x0,9mm 4-6 ZpZ
M42 X-FIT
statt € 145,00 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 3655806

Starter-Set
BMBS 230 x 280
statt € 135,00 zzgl. USt.
119,-
€ 141,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 3657001

Lieferumfang
230 X 280 Starter-Set

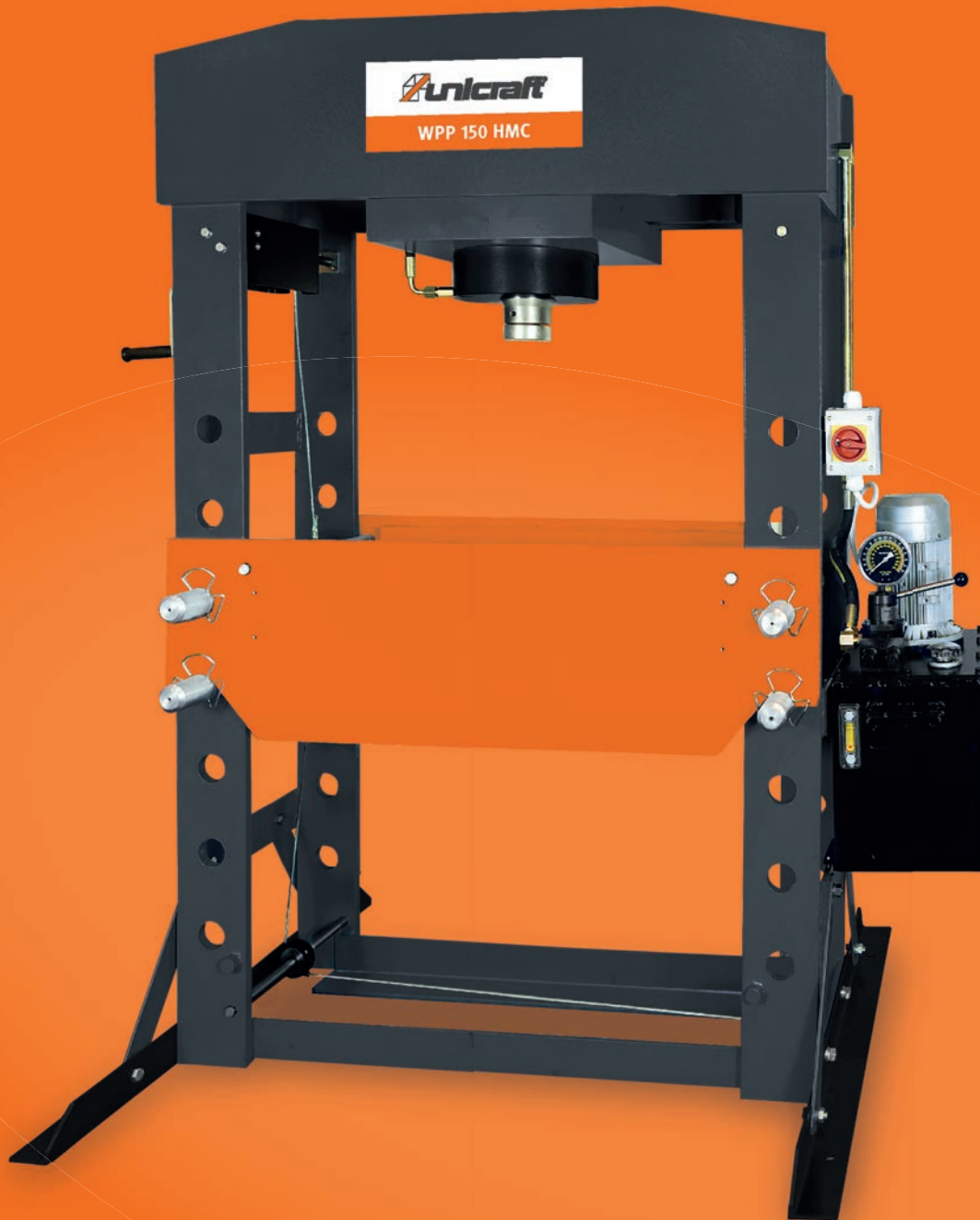
- 2 x Sägeband
2.720 x 27 x 0,9 mm 5-8 ZpZ
- 2 x Sägeband
2.720 x 27 x 0,9 mm 4-6 ZpZ
- 1 x Sägeband
2.720 x 27 x 0,9 mm 3-4 ZpZ

**QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...**



WPP 150 HMC

Werkstattpresse
#6301150



...QUALITÄTSWERKZEUG

Batterietester mit Drucker BT P 1 – Genau und zuverlässig mit großem LCD-Bildschirm

- ▶ Hoch-/Niederspannungserfassung für verbesserte Anlasser-/Ladesystemprüfungen
- ▶ Bewährte Leitwert-Technologie
- ▶ Voltmeter-Modus zum Testen des Anlassers und des Ladesystems
- ▶ Prüfung der entladenen Batterie
- ▶ Unterspannungs-/Überspannungs-/Verpolungsschutz
- ▶ Mit integriertem Drucker
- ▶ Zeigt die Kaltstartfähigkeit CCA der Batterie am Ende von jedem Test an
- ▶ Prüfung fehlerhafter Zellen
- ▶ Testergebnis kann gespeichert werden

BT P 1
statt € 179,00 zzgl. USt.
159,90
€ 190,28 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851155



| Modell | | BT P 1 |
|-----------------------------|------|---------------------------|
| Kaltstartstrom CCA | A | 100 – 1400 |
| Bewertungssystem SAE/EN | A | 100 – 1400 |
| Bewertungssystem IEC/DIN | A | 100 – 800 |
| Betriebstemperatur | °C | -18 – 55 |
| Spannungsbereich | V DC | 1,5 – 17 |
| Gehäuse-Material | | säure- und stoßfestes ABS |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 270 x 100 x 60 |
| Gewicht ca. | kg | 0,58 |

BC 14 – Manuelles Batterieladegerät für Wet-Batterien

- ▶ Zwei Jahre Herstellergarantie
- ▶ Ladezyklus gemäß der W-Kennlinie mit abfallender Stromstärke bei steigender Spannung

BC 14
statt € 79,90 zzgl. USt.
73,90
€ 87,94 inkl. USt.
Art.-Nr. 6850100

- ▶ Analoges Amperemeter
- ▶ Normale oder schnelle Ladung einstellbar

| Technische Daten | | BC 14 | |
|-----------------------------|-----|-----------------|----|
| Ladespannung | V | 12 | 24 |
| Ladestrom | A | 7 | 4 |
| Ladekapazität | Ah | 15 – 100 | |
| Leistung / Spannung ~50Hz | W/V | 140 / 230 | |
| Ladezyklen | | 4 | |
| Geeignet für Batterietypen | | WET | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 250 x 150 x 210 | |
| Gewicht ca. | kg | 3,8 | |



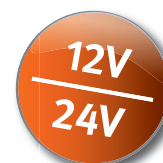
Serienausstattung:

- Amperemeter analog
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Ladekabel +/- mit Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 Volt mit Schuko-Stecker

BC 30 E S – Batterielade-/startgerät zum Laden von wartungsfreien Starterbatterien im KFZ-Bereich

- ▶ Verschiedene Batterietypen auswählbar
- ▶ Automatische Erkennung der Batteriespannung
- ▶ Ladegeschwindigkeit auswählbar
- ▶ Schnellladung möglich
- ▶ Zum Langzeitladen von wartungsfreien Batterien, die nicht ständig in Gebrauch sind (z.B. Elektroautos, Wohnmobile, Rasenmäher, etc.)
- ▶ Optimale Kontrolle aller Phasen über beleuchtetes Display
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus. Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung

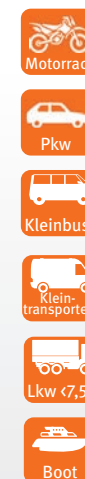
BC 30 E S
statt € 169,90 zzgl. USt.
139,-
€ 165,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851050



| Technische Daten | | BC 30 E S | |
|-----------------------------|-----|------------------|----|
| Ladespannung | V | 12 | 24 |
| Ladestrom (schnell/normal) | A | 4 / 8 / 15 / 100 | |
| Startspannung | V | 3 | |
| Absicherung | A | 1 / 5 | |
| Leistung/Spannung | W/V | 270 / 230 | |
| Ladezyklen | | 6 | |
| Geeignet für Batterietypen | | AGM, GEL | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 328 x 330 x 210 | |
| Gewicht ca. | kg | 8 | |

Serienausstattung:

- Digitalanzeige Ladespannung - und strom
- Anzeige des Batteriestatus
- Anzeige der Batteriespannung
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- 1,5 m Ladekabel +/- mit Profi-Krokodilklemmen
- Anschlusskabel 230 V mit Schuko-Stecker



EBC 22 E – Elektronisches Batterielade-/erhaltungsgerät für AGM/GEL/STD/Lithium-Batterien mit einer Ladespannung von 12 Volt

- ▶ Siebenstufiges Laden, verlängert die Lebensdauer der Batterie
- ▶ Eingebauter Prozessor bietet ein intelligentes, automatisches Ladeprogramm, das eine optimale Ladeleistung mit hoher Frequenz liefert

- ▶ Statusanzeige über LED
- ▶ Einfache Bedienung über einen Druckknopf



- ▶ Geeignet für z.B. Fahrzeuge, Motorräder, Boote und Rasenmäher
- ▶ Schutz vor Kurzschluss, Verpolung, Überlast und Überhitzung
- ▶ Zur Regenerierung von Batterien, die über einen kurzen Zeitraum tief entladen waren
- ▶ Konstanter Stromfluss während der Hauptladephase sorgt für eine schnellere und höhere Ladeeffizienz

| Modell | | EBC 22 E |
|-----------------------------|------|---------------|
| Leistung | W | 23 |
| Ladespannung | V | 12 |
| Ladestrom | A | 1,5 |
| Schutzart | | IP 65 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Ladekabel Länge | m | 0,5 |
| Anschlusskabel Länge | m | 1,3 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 100 x 65 x 70 |
| Gewicht ca. | kg | 0,35 |

EBC 22 E
statt € 22,90 zzgl. USt.
20,90
€ 24,87 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851100



EBC 70 E / EBC 160 E – Elektronische Batterieladegeräte zum Laden und Erhalten von Wet-, Gel- und AGM-Batterien

- ▶ Sehr einfach zu bedienen aufgrund seines ergonomischen und übersichtlichen Designs
- ▶ **Automatische Erkennung der Batteriespannung**
- ▶ Optimale Kontrolle aller Phasen des automatisch gesteuerten Ladezyklus und des Erhaltungsladebetriebs über beleuchtetes Display
- ▶ Optimales Laden der Batterie auch bei Temperaturen unter 0 °C mit speziellem Winter-Modus, Gerät lädt mit höherem Ladestrom und erhöhter Ladespannung
- ▶ Ausgestattet mit: Funkenschutz, Überhitzungsschutz, Überladungsschutz, Kurzschluss-Schutz
- ▶ Verschiedene Batterietypen über die MODE-Funktion auswählbar
- ▶ Stützladetrieb (Memory Saver)

› Winter-Modus

- › Staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt nach IP 65

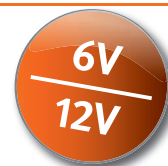


- › Automatische Erkennung der Batteriespannung

| Technische Daten | | EBC 70 E | EBC 160 E |
|-----------------------------|-----|-----------------|----------------|
| Ladespannung | V | 6 / 12 | 6 / 12 |
| Ladestrom | A | 2 / 4 | 2 / 10 |
| Kapazität Erhaltung | Ah | 4 – 120 | 4 – 200 |
| Leistung/Spannung ~50 Hz | W/V | 70 / 230 | 160 / 230 |
| Ladezyklen | | 10 | 10 |
| Geeignet für Batterietypen | | WET, Gel, AGM | WET, Gel, AGM |
| Ladekabel Länge | m | 1,5 | 1,5 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 193 x 85,4 x 52 | 236 x 111 x 69 |
| Gewicht ca. | kg | 0,5 | 0,9 |

EBC 70 E
statt € 49,90 zzgl. USt.
39,90
€ 47,48 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851000

EBC 160 E
statt € 79,90 zzgl. USt.
62,90
€ 74,85 inkl. USt.
Art.-Nr. 6851005



Serienausstattung:

- Anzeige des Batteriestatus
- Anzeige der Batteriespannung
- LCD: Signal bei falscher Polung/Spannung oder Störung
- Sicherung gegen Kurzschluss der Ladekabel
- Sicherung gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Thermoschutzschalter mit Auto-Reset
- Schutz gegen Überlastung
- Schutz gegen Spannungsspitzen
- 0,4 m Ladekabel mit vollisolierten Klemmen und Schnellverbinder
- 0,4 m Kabel mit Schnellverbinder und Ringösenklemmen
- Anschlusskabel mit 230 V Schuko-Stecker

EUS 12/24 – Elektronischer Überspannungsschutz – Zum Schutz der Bordelektronik von Fahrzeugen vor Spannungsspitzen

- ▶ Spannungsspitzen werden permanent aufgenommen und unterdrückt
- ▶ Zum Schutz der Bordelektronik vor Defekten z.B. durch Schweißarbeiten an der Karosserie ohne Abklemmen der Batterie
- ▶ Rote LED zeigt aktiven Überlastschutz an
- ▶ Mit Verpolungsschutz
- ▶ Hochwertige und robuste Bauweise des Geräts garantiert eine lange Lebensdauer
- ▶ Sehr einfache Bedienung

EUS 12/24
statt € 65,00 zzgl. USt.
59,-
€ 70,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 6401012



| Technische Daten | | EUS 12/24 |
|-----------------------------|----|--------------|
| Anschlussspannung DC | V | 12 / 24 |
| Absicherung | | T3, 15 A |
| Ausgangskabel Länge | mm | 550 |
| Schutzart | | IP 20 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 90 x 55 x 20 |

Serienausstattung:

- Schutz gegen Spannungsspitzen
- Schutz gegen Kurzschluss bei falscher Polung
- Akustisches Signal bei Spannungsspitzen
- Kabel +/- mit Standard-Krokodilklemmen

Powerstations PPS – Perfekt für unterwegs, einfach in der Handhabung, jederzeit schnell einsetzbar

- ▶ Keine Abgase oder Lärm
- ▶ In Verbindung mit Solarpanels (Zubehör) autark nutzbar
- ▶ Verbauter Lithium-Eisenphosphat-Akku extrem langlebig und temperaturbeständig



| | 18W | 90W | 1.000W |
|----------|-------|------|--------|
| PPS 600 | 28 x | 5 x | – |
| PPS 1200 | 51 x | 10 x | 0,9 h |
| PPS 2000 | 102 x | 20 x | 1,8 h |
| PPS 2400 | 119 x | 23 x | 2,1 h |

BATTERIE-MANAGEMENT
Tiefenentladung, Überspannung, Überladung, Kurzschluss, Übertemperatur, Untertemperatur, Schnellladefunktion der Power Station, USV-Funktion (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|----------------|----------|--------------|
| Ladekabel 12 V | 6780003 | 6,90 |
| Ladekabel 14 V | 6780004 | 5,50 |

- ▶ Perfekt für unterwegs dank integriertem Tragegriff und geringem Gewicht
- ▶ Robuste Konstruktion, für den Outdooreinsatz geeignet
- ▶ LC-Display für einfache Bedienung und Anzeige
- ▶ Universell aufladbar durch Solarpanel (als Zubehör erhältlich), 12V- oder 230V-Ladegerät (im Lieferumfang)

- ▶ Intelligentes Laden dank USB-C Anschluss mit Power Delivery Funktion
- ▶ Integrierte Schnellladefunktion am USB-A und USB-C Ausgang
- ▶ Wireless Charging Funktion für Smartphones
- ▶ Angeschlossene Geräte durch intelligentes Batteriemanagementsystem geschützt
- ▶ Komplett wartungsfrei
- ▶ Integrierte LED-Lampe auf der Rückseite



PPS 600



PPS 2000

PPS 600
statt € 429,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770006

PPS 1200
statt € 749,00 zzgl. USt.
699,-
€ 831,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770012

PPS 2000
statt € 1.165,00 zzgl. USt.
1.099,-
€ 1.307,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770020

PPS 2400
statt € 1.475,00 zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6770024

| Modell | | PPS 600 | PPS 1200 | PPS 2000 | PPS 2400 |
|-------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|-----------------|
| Ausgang AC Steckdose | kW | 0,6 | 1,2 | 2 | 2,4 |
| Ausgang AC Steckdose ~ 50 Hz | V | 2 x 230 | 2 x 230 | 5 x 230 | 5 x 230 |
| Ausgang DC | | 2 x DC5521, 5 A, 13,6 V, max. 100 W, 1 x Zigarettenanzünder 10 A, 12 V, max. 120 W | | | |
| Ausgang USB-C (USB-PD) | | 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V DC, bis zu 5 A, max. 2 x 100 W | | | |
| Ausgang USB-A | | 5 / 9 / 12 V DC, bis zu 3 A, max. 2 x 24 W | | 5 / 9 / 12 V DC, bis zu 3 A, max. 4 x 24 W | |
| Ausgang Wireless | W | 1x 15 | | 2x 15 | |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 65 | | | |
| Akku Kapazität | Wh | 512 | 921 | 1.843 | 2.150 |
| Ladezyklen (bei Kapazität >80%) | | >2.000 | | | |
| Entladetemperatur | °C | -10 – +40 | | | |
| Eingang AC | W | 400 | 600 | 1.200 | |
| Ladezeit bis 100% Batterie mit 230 V AC | h | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 1,7 |
| Eingang DC | V | 12 (max. 100 W) | | | |
| Ladezeit bis 100% Batterie mit Autoadapter 12 V | h | 5,1 | 9,2 | 18,4 | 21,5 |
| Laufzeit bei 100% Last | h | 0,85 | 0,77 | 0,9 | |
| Schallleistungspegel Lw | dB(A) | 54 | | | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 279 x 193 x 181 | 340 x 236 x 215 | 430 x 275 x 300 | 430 x 275 x 300 |
| Gewicht | kg | 7 | 13 | 28 | 30 |

Faltbares und tragbares Solarpanel mit 100W / 200 W Leistung

- ▶ Monokristallines Solarpanel wandelt Sonnenlicht in Strom um
- ▶ Verstellbarer Ständer für optimale Absorption des Sonnenlichts
- ▶ Autarke Lademöglichkeit eines Verbrauchers direkt über Solarpanel möglich dank USB-A- und USB-C-Anschluss

- ▶ Hoher Wirkungsgrad von 23%
- ▶ Der perfekte Begleiter für Outdoor-Reisen

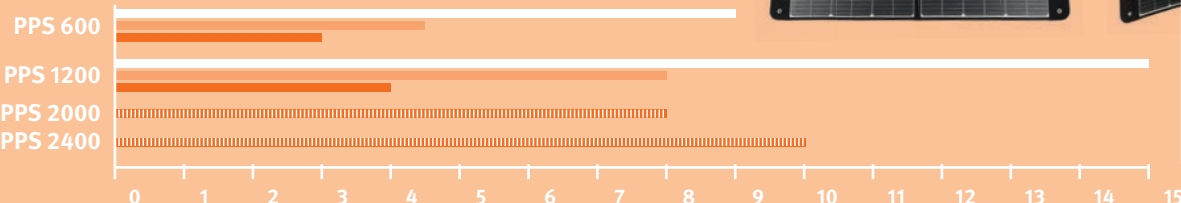
Adapterkabel bei Verwendung von 2 Solarpanelen notwendig

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------|----------|--------------|
| Adapterkabel | 6780002 | 25,90 |

100W
statt € 175,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6780000

200W
statt € 339,00 zzgl. USt.
319,-
€ 379,61 inkl. USt.
Art.-Nr. 6780001

Ladezeit bis 100% in Stunden



- 1x 100W
- 2x 100W
- 1x 100W + 1x 200W
- 2x 200W

PG-I-Serie – Trag- und fahrbare Inverter-Stromerzeuger

- ▶ Liefert Strom mit reiner Sinuswelle für bedenkenlose Verwendung von Geräten mit empfindlicher Elektronik, wie z.B. PCs
- ▶ Moderne Invertertechnik mit konstanter Leistungsabgabe
- ▶ Geräuscharmer, sparsamer Betrieb und leistungsabhängige, stufenlose Drehzahlregulierung
- ▶ Choke für problemlosen Kaltstart
- ▶ Geschlossene Bauweise zur besseren

Lärmdämmung und Schutz vor groben Schmutz und Stößen

PG-I 28 SE-S

- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 40 SE-S HC

- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- ▶ Mit Fahrwerk und Transportgriff

- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

PG-I 55 SE-S HC

- ▶ Mit Transportgriff
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 21 SR-S



- 1) Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) ECO-Modus An/Aus
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)

PG-I 28 SE-S



- 1) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) ECO-Modus An/Aus
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Knopf für E-Start
- 8) Erdung

PG-I 40 SE-S HC



- 1) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) ECO-Modus An/Aus
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)
- 8) Schnittstelle für Automatischen Trennschalter
- 9) Schalter für Stromkreis-Unterbrechung
- 10) Erdung

PG-I 55 SE-S HC



- 1) Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) ECO-Modus An/Aus
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht verfügbar)
- 8) Schnittstelle für Automatischen Trennschalter
- 9) Schalter für Stromkreis-Unterbrechung
- 10) Erdung
- 11) 230V 32A CEE

PG-I 21 SR-S

statt € 459,00 zzgl. USt.

399,-

€ 474,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6707121

PG-I 28 SE-S

statt € 585,00 zzgl. USt.

499,-

€ 593,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6707128

PG-I 40 SE-S HC

statt € 829,00 zzgl. USt.

699,-

€ 831,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6707140

PG-I 55 SE-S HC

statt € 1.049,00 zzgl. USt.

899,-

€ 1.069,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6707155

| Technische Daten | | PG-I 21 SR-S | PG-I 28 SE-S | PG-I 40 SE-S HC | PG-I 55 SE-S HC |
|------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Spannung | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 2 | 2,8 | 4 | 5,5 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 2 | 2,8 | 4 | 5,5 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 1,8 | 2,5 | 3,5 | 5 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 1,8 | 2,5 | 3,5 | 5 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | Handstart | Handstart / E-Start | Handstart / E-Start | Handstart / E-Start |
| Laufzeit bei 50% / 100% Last | h | 8 / 4 | 9 / 4,5 | 10 / 5 | 8 / 4 |
| Fassungsvermögen Tank | l | 4 | 6 | 12 | 11 |
| Schalldruckpegel Lp | dB(A) | 67 | 73 | 71 | 73 |
| Schalleistungspegel Lw | dB(A) | 87 | 93,3 | 91 | 94,8 |
| Schutzklasse Generator / Steckdosen | | IP23M / IP44 | IP23M / IP44 | IP23M / IP44 | IP23M / IP44 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 480 x 285 x 460 | 545 x 340 x 530 | 595 x 440 x 515 | 590 x 390 x 547 |
| Gewicht ca. | kg | 18 | 20,5 | 38,5 | 39 |

Wählen Sie den geeigneten Stromerzeuger

- Die angegebenen Leistungen sind Richtwerte und können im Einzelfall nach oben oder unten differieren

Art der Verbraucher

► Ohmsche Verbraucher

- Diese bestehen aus einem oder mehreren Widerständen, d.h. elektrischen Komponenten die im wesentlichen Hitze oder Licht erzeugen.
Beispiele: Ofen, Glühbirne, Bügeleisen, Klimaanlage, Kaffeemaschine, Heizlüfter, Wasserkocher usw.

► Induktive Verbraucher

- Im Wesentlichen elektromagnetische Verbraucher d.h. elektrische Komponenten, die Elektromagnetismus erzeugen. Diese Geräte benötigen beim Anlauf unter Umständen eine vielfache Anlaufleistung.
Beispiele: Ventilatoren, Bohrmaschinen, Pumpen, Tischkreissägen, Handkreissägen, Elektroheizgeräte, Kompressoren, Betonmischer, Wasserpumpen, Flaschenrüttler, etc.

► Auslegung des Stromerzeugers

- Bei der Auslegung des Stromerzeugers sind je nach Art des Verbrauchers ggf. erhöhte Anlaufleistungen zu berücksichtigen und darauf zu achten, dass der Leistungsbedarf der Verbraucher die Dauerleistung des Stromerzeugers nicht überschreitet.
- Synchron Generatoren** sind kurzfristig um bis zu 3-fach (einige Modelle sogar 4-fach) überlastbar und daher besonders für induktive Verbraucher mit erhöhter Anlaufleistung geeignet.
- Inverter Generatoren** produzieren Strom mit reiner Sinuskurve und sind daher besonders für moderne Elektronik geeignet, wie Computer, Smart-TV's, usw.

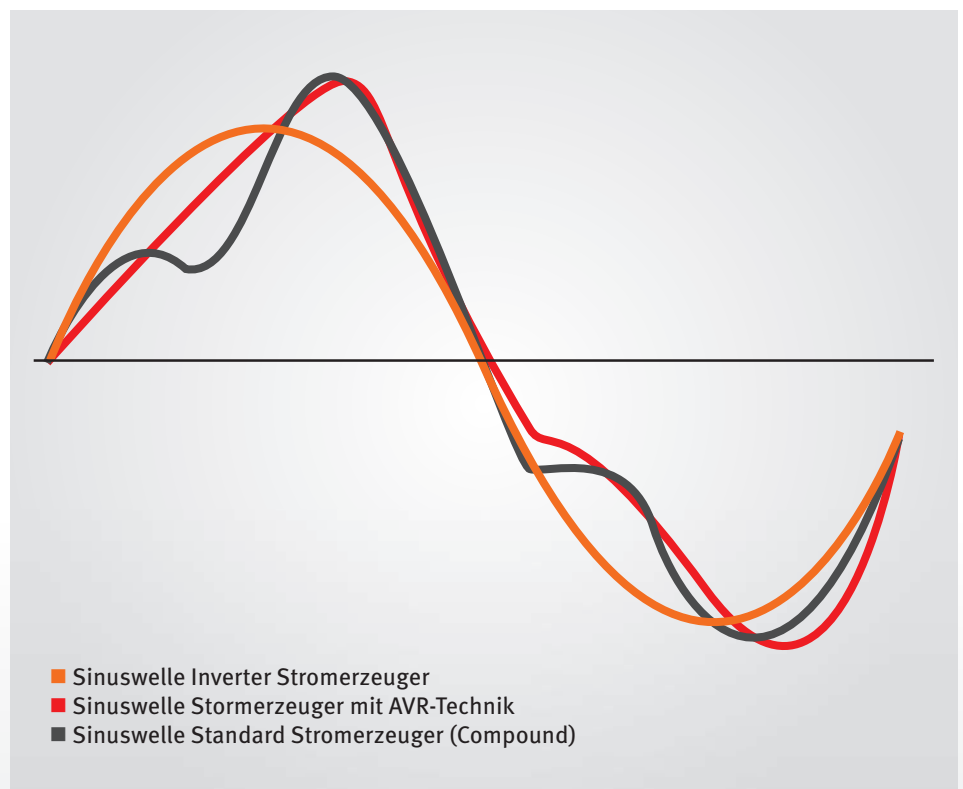
Die Gerätenamen – so verstehen Sie die einzelnen Bezeichnungen:

| | |
|-----|-----------------------------------------------------------------|
| PG | Power Generator |
| -I | Inverter |
| -D | Diesel |
| -E | Eco |
| -X | Isolationsüberwachung |
| -S | Schallgedämmtes Gehäuse |
| T | 400 V |
| S | 230 V |
| H | Für Hauseinspeisung geeignet |
| C | Mit Schnittstelle für Anschluss von Automatischem Trennschalter |
| E | E-Start |
| R | Handstart |
| A | AVR-Regelung* |
| -54 | Schutzklasse IP 54 |

* AVR Automatische Spannungsregelung: Sorgt für eine konstante Stromspannung indem Spannungsspitzen oder -abfälle elektronisch minimiert werden. Die erzeugte Sinuswelle ist durch AVR so konstant, dass die meisten elektronischen Geräte betrieben werden können. Neueste Technik, wie z.B. in PCs oder Smart-TV's, ist allerdings äußerst empfindlich, sodass ein Inverter Stromerzeuger mit reiner Sinuswelle verwendet werden sollte.

Übersicht – Inverter Stromerzeuger

| Typenbezeichnung | Artikelnummer | Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) – kW | Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) – kVA | Nennspannung – V | Faktor für kurzfristige Anlaufleistung | Anlaufleistung – kW | | |
|------------------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|
| PG-I 8 SR | 6706108 | 0,7 | 0,8 | 230 | 1 | 0,7 | - | Top Preis/Leistung |
| PG-I 12 SR | 6706112 | 1,0 | 1,1 | 230 | 1 | 1,0 | - | Top Preis/Leistung |
| PG-I 20 SR | 6706120 | 1,7 | 1,8 | 230 | 1 | 1,7 | - | Top Preis/Leistung |
| PG-I 35 SE | 6706135 | 2,8 | 3,1 | 230 | 1 | 2,8 | - | Top Preis/Leistung |
| PG-I 40 S | 6706400 | 3,5 | 3,7 | 230 | 1 | 3,5 | - | Top Preis/Leistung |
| PG-I 42 SE | 6706420 | 3,5 | 3,9 | 230 | 1 | 3,5 | - | Top Preis/Leistung |
| PG-I 80 SE | 6706800 | 7,0 | 7,7 | 230 | 1 | 7,0 | - | Top Preis/Leistung |
| PG-I 21 SR-S | 6707121 | 1,8 | 1,8 | 230 | 1 | 1,8 | - | Top Preis/Leistung |
| PG-I 28 SE-S | 6707128 | 2,5 | 2,5 | 230 | 1 | 2,5 | - | Top Preis/Leistung |
| PG-I 40 SE-S HC | 6707140 | 3,5 | 3,5 | 230 | 1 | 3,5 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-I 55 SE-S HC | 6707155 | 5,0 | 5,0 | 230 | 1 | 5,0 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-I 35 SR | 6707235 | 3,2 | 3,2 | 230 | 1 | 3,2 | - | Top Preis/Leistung |
| PG-I 41 SE HC | 6707241 | 3,6 | 3,6 | 230 | 1 | 3,6 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-I 80 SE HC | 6707280 | 7,2 | 7,2 | 230 | 1 | 7,2 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |



- Sinuswelle Inverter Stromerzeuger
- Sinuswelle Stromerzeuger mit AVR-Technik
- Sinuswelle Standard Stromerzeuger (Compound)

Nicht alle aufgeführten Modelle sind in diesem Aktionsprospekt enthalten.
Weitere Modelle finden Sie unter www.stuermer-maschinen.de

Übersicht Benzin-/Diesel-Stromerzeuger und Zapfwellengeneratoren

| Typenbezeichnung | Artikelnummer | Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 230V – kW | Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 230 V – kVA | Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) COP 400 V – kW | Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) COP 400 V – kVA | Nennspannung – V | Spannungsregelung AVR – Y/N | Faktor für kurzfristige Anlaufleistung | Anlaufleistung – 230 Volt – kW | Anlaufleistung – 400 Volt – kW | | |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Benzin Synchron-Stromerzeuger | | | | | | | | | | | | |
| PG-E 60 SEA | 6706060 | 5,0 | 5,5 | – | – | 230 | Y | 3 | 15 | – | – | Top Preis/Leistung |
| PG-E 80 TEA H | 6706080 | 2,3 | 2,5 | 6,5 | 7,8 | 230/400 | Y | 3 | 6,9 | 19,5 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-E 90 SEA | 6706090 | 7,5 | 8,3 | – | – | 230 | Y | 3 | 22,5 | – | – | Top Preis/Leistung |
| PG-E 100 TEA H | 6706100 | 3,5 | 3,8 | 10,0 | 12,0 | 230/400 | Y | 3 | 10,35 | 30 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG 400 SR | 6700041 | 2,6 | 3,1 | – | – | 230 | Y | 3 | 7,8 | – | – | Made in Europe |
| PG 400 SRA | 6701041 | 2,6 | 3,1 | – | – | 230 | Y | 3 | 7,8 | – | – | Made in Europe |
| PG 500 SRA | 6701051 | 3,9 | 4,2 | – | – | 230 | Y | 3 | 11,7 | – | – | Made in Europe |
| PG 800 SRA | 6701081 | 5,5 | 5,1 | – | – | 230 | Y | 3 | 16,5 | – | – | Made in Europe |
| PG 500 TRA | 6701053 | 3,2 | 3,5 | 4,3 | 5,4 | 230/400 | Y | 3 | 9,45 | 12,9 | – | Made in Europe |
| PG 800 TRA | 6701083 | 3,2 | 3,7 | 5,6 | 7,0 | 230/400 | Y | 3 | 9,45 | 16,8 | – | Made in Europe |
| PG 500 X-SEA | 6702051 | 4,0 | 4,8 | – | – | 230 | Y | 3 | 12 | – | Mit Isolationsüberwachung | Made in Europe |
| PG 500 X-TEA | 6702053 | 3,2 | 3,5 | 4,3 | 5,4 | 230/400 | Y | 3 | 9,6 | 12,9 | Mit Isolationsüberwachung | Made in Europe |
| PG 800 X-TEA | 6702083 | 3,3 | 3,7 | 5,6 | 7,0 | 230/400 | Y | 3 | 9,9 | 16,8 | Mit Isolationsüberwachung | Made in Europe |
| PG 800 TEA HC | 6702085 | 3,3 | 3,7 | 5,6 | 6,6 | 230/400 | Y | 3 | 9,9 | 16,8 | Hauseinspeisung geeignet | Made in Europe |
| PG 1200 TEA HC | 6702125 | 4,5 | 5,0 | 9,5 | 11,8 | 230/400 | Y | 3 | 13,5 | 28,5 | Hauseinspeisung geeignet | Made in Europe |
| PG 800 X-TEA-54 | 6703083 | 3,6 | 4,0 | 5,4 | 6,8 | 230/400 | Y | 4 | 14,4 | 21,6 | Mit Isolationsüberwachung | Made in Europe |
| Diesel Synchron-Stromerzeuger | | | | | | | | | | | | |
| PG-D 600 X-TEA | 6704063 | 2,7 | 3,0 | 4,5 | 5,6 | 230/400 | Y | 3 | 8,1 | 13,5 | Mit Isolationsüberwachung | Made in Europe |
| PG-D 450 SR | 6705041 | 3,0 | 3,3 | – | – | 230 | N | 3 | 9 | – | – | Made in Europe |
| PG-D 450 TR | 6705043 | 2,1 | 2,3 | 3,2 | 4,0 | 230/400 | N | 3 | 6,3 | 9,6 | – | Made in Europe |
| PG-D 650 SR | 6705061 | 4,4 | 4,9 | – | – | 230 | N | 3 | 13,2 | 0 | – | Made in Europe |
| PG-D 600 TR | 6705063 | 3,2 | 3,5 | 4,5 | 5,7 | 230/400 | N | 3 | 9,45 | 13,5 | – | Made in Europe |
| PG-D 60 TEA-S HC | 6731060 | 4,3 | 5,4 | 5,0 | 6,3 | 230/400 | Y | 3 | 12,9 | 15 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-D 80 TEA-S HC | 6731080 | 6,0 | 7,5 | 7,0 | 8,8 | 230/400 | Y | 3 | 18 | 21 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-D 90 TEA-S HC | 6731090 | 6,8 | 8,5 | 8,0 | 10,0 | 230/400 | Y | 3 | 20,4 | 24 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-D 130 TEA-S HC | 6731130 | 10,2 | 12,8 | 12,0 | 15,0 | 230/400 | Y | 3 | 30,6 | 36 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-D 230 TEA-S HC | 6740123 | 4,8 | 6,0 | 16 | 20 | 230/400 | Y | 3 | 14,4 | 48 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-D 410 TEA-S HC | 6740141 | 9,0 | 11,4 | 30 | 38 | 230/400 | Y | 3 | 27 | 90 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-D 630 TEA-S HC | 6740163 | 13,5 | 16,8 | 45 | 56 | 230/400 | Y | 3 | 40,5 | 135 | Hauseinspeisung geeignet | Top Preis/Leistung |
| PG-D 650 SE | 6705071 | 4,4 | 4,8 | – | – | 230 | N | 3 | 13,2 | – | – | Made in Europe |
| PG-D 600 TE | 6705073 | 2,4 | 3,0 | 4,5 | 5,6 | 230/400 | N | 3 | 7,2 | 13,5 | – | Made in Europe |
| Zapfwellengeneratoren | | | | | | | | | | | | |
| PTO 18 TA | 6710015 | 7,2 | 7,2 | 14,4 | 18,0 | 230/400 | Y | 3 | 21,6 | 43,2 | – | Made in Europe |
| PTO 27 TA | 6710022 | 10,8 | 10,8 | 21,6 | 27,0 | 230/400 | Y | 3 | 32,4 | 64,8 | – | Made in Europe |
| PTO 38 TA | 6710031 | 15,2 | 15,2 | 30,4 | 38,0 | 230/400 | Y | 3 | 45,6 | 91,2 | – | Made in Europe |

PG-E-Serie – Synchron-Stromerzeuger für den anspruchsvollen Privatanwender und den Semiprofi

- ▶ Alle Generatoren mit Kupferwicklungen
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung
- ▶ Automatische Spannungsregelung AVR
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung mit Warnlampe
- ▶ 3 in 1 Display für Spannung, Frequenz und Betriebsstunden

- ▶ Lange Laufzeit durch großen Tank
- ▶ Tank mit Füllstandsanzeige
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Ausgestattet mit Radsatz und stabilem Klappgriff

- PG-E 80 TEA H und PG-E 100 TEA H**
- ▶ für die Hauseinspeisung mit manuellem Netztrennschalter geeignet

230V
400V



- 1) 2 x Schuko Steckdosen 230V
- 2) 230 V CEE 32A
- 3) Kontrollleuchten für Ölstand
- 4) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsstunden
- 5) Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor
- 6) Sicherungs-Schalter
- 7) Erdung

- 1) 2 x Schuko Steckdosen 230V
- 2) 400 V-Verbraucher-Anschluss
- 3) Kontrollleuchten für Ölstand
- 4) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsstunden
- 5) Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor
- 6) Sicherungs-Schalter
- 7) Erdung

- 1) 2 x Schuko Steckdosen 230V
- 2) 230 V CEE 32A
- 3) Kontrollleuchten für Ölstand
- 4) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsstunden
- 5) Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor
- 6) Sicherungs-Schalter
- 7) Erdung

- 1) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 2) 400 V CEE 16A
- 3) Kontrollleuchten für Ölstand
- 4) Betriebslampe
- 5) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsstunden
- 6) Ein-/Aus- und Start- Schalter für den Motor
- 7) Sicherungs-Schalter
- 8) Choke
- 9) Erdung

PG-E 60 SEA
statt € 869,00 zzgl. USt.
749,-
€ 891,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706060

PG-E 80 TEA H
statt € 999,00 zzgl. USt.
879,-
€ 1.046,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706080

PG-E 90 SEA
statt € 1.029,00 zzgl. USt.
889,-
€ 1.057,91 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706090

PG-E 100 TEA H
statt € 2.599,00 zzgl. USt.
2.249,-
€ 2.676,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6706100

| Technische Daten | | PG-E 60 SEA | PG-E 80 TEA H | PG-E 90 SEA | PG-E 100 TEA H |
|------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Spannung | V | 230 | 230 / 400 | 230 | 230 / 400 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 6,05 | 2,75 / 8,4 | 8,8 | 4,05 / 13,2 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 5,5 | 2,5 / 7,0 | 8,0 | 3,68 / 11 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 5,5 | 2,53 / 7,8 | 8,25 | 3,79 / 12 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 5,0 | 2,3 / 6,5 | 7,5 | 3,45 / 10 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | E-Start/Handstart | E-Start/Handstart | E-Start/Handstart | E-Start |
| Schieflast | % | - | 25 | - | 25 |
| Laufzeit bei 50% Last | h | 16 | 13 | 12 | 10 |
| Laufzeit bei 100% Last | h | 8,2 | 8,5 | 8 | 8 |
| Fassungsvermögen Tank | l | 25 | 25 | 25 | 45 |
| Schalldruck Lp Schalleistungspegel Lw | dB(A) | 76 / 96 | 76 / 96 | 75 / 97 | 79 / 99 |
| Schutzklasse Generator/ Steckdosen | | IP 23 / IP 44 | IP 23 / IP 44 | IP 23M / IP 44 | IP 23 / IP 44 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 700 x 526 x 580 | 700 x 526 x 580 | 700 x 526 x 580 | 730 x 600 x 910 |
| Gewicht ca. | kg | 81 | 88 | 97 | 170 |

Serie PG – Leistungsstarke und robuste Synchron-Stromerzeuger, einfach in der Handhabung, jederzeit schnell einsetzbar. Besonders geeignet für schwer anlaufende Maschinen und Elektrowerkzeuge

PG 400 SR

- ▶ Profi Stromerzeuger in Standard-Ausführung
- ▶ Höchste Zuverlässigkeit und Effizienz
- ▶ Generatoren kondensator geregelt
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung

PG 400 SRA, PG 500 SRA und PG 800 SRA

- ▶ Lange Laufzeiten durch 11l Großtank
- ▶ Elektronische Spannungsregelung AVR
- ▶ Spritz- und Schlagschutz durch Verkleidungsbleche
- ▶ Anschlüsse ergonomisch günstig an der Stirnseite
- ▶ Überlastschutz durch Thermoschutzschalter
- ▶ Ölmangelabschaltung
- ▶ Kurzzeitige Leistung bis zum 3-fachen der Nennleistung



HONDA
inside.



- 2 x Schuko Steckdose 230V

PG 400 SR



- 2 x Schuko Steckdose 230V

PG 400 SRA



- Schuko Steckdose 230V
- 230 V 16A

PG 500 SRA



- Schuko Steckdose 230V
- 230 V CCE 32A

PG 800 SRA



Standard-Radsatz Radsatz mit Klappgriffen

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------|----------|--------------|
| Standard-Radsatz | 6709900 | 145,00 |
| Radsatz mit Klappgriffen | 6709901 | 265,00 |

PG 400 SR
statt € 869,00 zzgl. USt.
779,-
€ 927,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6700041

PG 400 SRA
statt € 1.319,00 zzgl. USt.
1.169,-
€ 1.391,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 6701041

PG 500 SRA
statt € 1.649,00 zzgl. USt.
1.449,-
€ 1.724,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6701051

PG 800 SRA
statt € 1.899,00 zzgl. USt.
1.679,-
€ 1.998,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 6701081

| Technische Daten | | PG 400 SR | PG 400 SRA | PG 500 SRA | PG 800 SRA |
|------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Spannung | V | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 3,4 | 3,4 | 5,1 | 7,2 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,1 | 3,1 | 4,6 | 6,4 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 2,9 | 2,9 | 4,2 | 6,0 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 2,6 | 2,6 | 3,9 | 5,5 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | Handstart | Handstart | Handstart | Handstart |
| Verbrauch bei 75% Last | l/Std. | 1,1 | 1,1 | 1,6 | 2,2 |
| Fassungsvermögen Tank | l | 3,1 | 11 | 11 | 11 |
| Schalldruck L _p | dB(A) | 71 | 69 | 71 | 72 |
| Schalleistung L _w | dB(A) | 96 | 95 | 97 | 97 |
| Schutzklasse Generator | | IP 23 | IP 23 | IP 23 | IP 23 |
| Schutzklasse Steckdosen | | IP 54 | IP 54 | IP 44 | IP 44 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 640 x 458 x 400 | 623 x 409 x 500 | 729 x 500 x 536 | 729 x 500 x 536 |
| Gewicht ca. | kg | 38 | 43 | 61 | 73 |

PG-I 35 SR

- ▶ Kontrollleuchten für Ausgangsspannung, Überlastung und Ölmenge

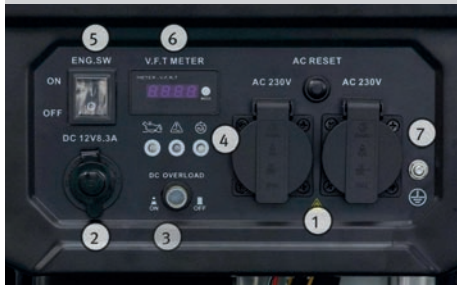
PG-I 41 SE HC

- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck
- ▶ Mit Fahrwerk und Transportgriff
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet

PG-I 80 SE HC

- ▶ Mit Fahrwerk und Transportgriff
- ▶ Für die Hauseinspeisung mit manuellem und automatischen Netztrennschalter geeignet
- ▶ Entspricht nicht der Geräuschnorm 2000/14/EG, ohne Lärmschutzmaßnahmen nicht für den Betrieb im Freien zugelassen
- ▶ Elektrostart für bequemes Starten auf Knopfdruck

PG-I 35 SR



- 1) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) Kontrollleuchten
- 5) An/Aus Schalter für Motor
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Erdung

PG-I 41 SE HC



- 1) 2 x Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) Schnittstelle für Automatischen Trennschalter
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) Anschluss für Parallelbox (derzeit nicht im Zubehör verfügbar)
- 8) ECO-Modus An/Aus
- 9) Drehschalter für Motor / E-Start
- 10) Erdung

PG-I 80 SE HC



- 1) Schuko Steckdose 230V
- 2) DC 12V Steckdose; 8,3A
- 3) Schutzschalter
- 4) Schnittstelle für Automatischen Trennschalter
- 5) Kontrollleuchten
- 6) Digitale Anzeige für Ausgangsspannung, Frequenz und Betriebsdauer
- 7) ECO-Modus An/Aus
- 8) 230V 32A CEE
- 9) Erdung
- 10) Schalter für Stromkreis-Unterbrechung

PG-I 35 SR

statt € 375,00 zzgl. USt.

329,-

€ 391,51 inkl. USt.

Art.-Nr. 6707235

PG-I 41 SE HC

statt € 649,00 zzgl. USt.

569,-

€ 677,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 6707241

PG-I 80 SE HC

statt € 1.069,00 zzgl. USt.

899,-

€ 1.069,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 6707280

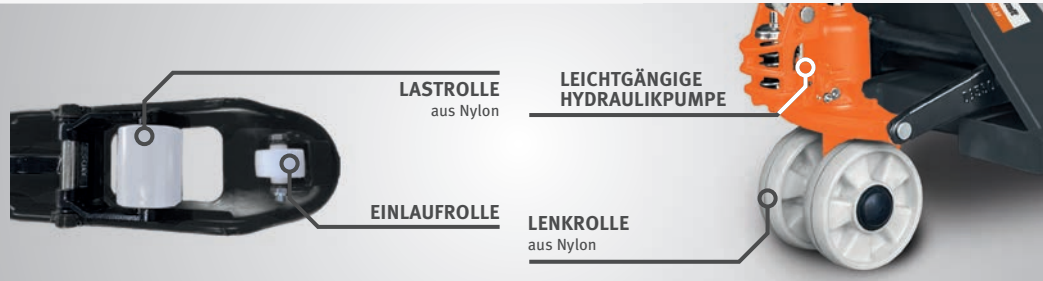
| Technische Daten | | PG-I 35 SR | PG-I 41 SE HC | PG-I 80 SE HC |
|------------------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------|---------------------|
| Spannung | V | 230 | 230 | 230 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 3,5 | 4 | 8 |
| Zeitlich begrenzte Ausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,5 | 4 | 8 |
| Dauerausgangsleistung (Scheinleistung) | kVA | 3,2 | 3,6 | 7,2 |
| Dauerausgangsleistung (Wirkleistung) | kW | 3,2 | 3,6 | 7,2 |
| Kraftstoff | | Benzin | Benzin | Benzin |
| Anlasser | | Handstart | Handstart / E-Start | Handstart / E-Start |
| Laufzeit bei 50%/100% Last | h | 6/3 | 10/5 | 8/4 |
| Fassungsvermögen Tank | l | 7 | 12,5 | 20 |
| Schallleistungspegel Lp | dB(A) | 73 | 77 | 77 |
| Schallleistungspegel Lw | dB(A) | 96 | 97 | 97 |
| Schutzklasse Generator/Steckdosen | | IP23M / IP44 | IP23M / IP44 | IP23M / IP44 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 432 x 345 x 460 | 533 x 416 x 423 | 595 x 500 x 553 |
| Gewicht ca. | kg | 25 | 35,5 | 65 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------|----------|--------------|
| Automatischer Trennschalter | 6707199 | 199,00 |



Serie PHW – Komfortabler, belastbarer und wendiger Handgabelhubwagen

- ▶ Heben, Senken und Neutralposition über Einhandhebel bedienbar
- ▶ Serienmäßig mit einem Fußablasshebel, der das flexible Absenken der geladenen Paletten mit dem Fuß ermöglicht
- ▶ Leichtgängige Hydraulikpumpe mit hartverchromtem Kolben und Überdruckventil
- ▶ Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- ▶ Leichtes Verfahren auch von schweren Lasten
- ▶ Robuste Kugellager in allen Rädern und Rollen
- ▶ Stahlrahmen und Gabel in sehr stabiler und verwindungssteifer Schalenbauweise
- ▶ Ein- und Auslaufrollen für die leichtere Aufnahme von Paletten (PHW 2507 / 2508 / 2508 DF)
- ▶ Ergonomisch geformte Deichsel (PHW 2508 mit Kunststoffmantel)



PHW 2508 EF



PHW 2508 DF



PHW 2507L PHW 2508

GABELLÄNGE

| | |
|-------------|----------|
| PHW 2507L | 1.800 mm |
| PHW 2508 | 1.150 mm |
| PHW 2508 EF | 1.150 mm |
| PHW 2508 DF | 1.150 mm |
| PHW 2508 K | 800 mm |



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PHW 2508 EF statt € 435,00 zzgl. USt. 349,- € 415,31 inkl. USt. Art.-Nr. 6152525 | PHW 2508 DF statt € 445,00 zzgl. USt. 359,- € 427,21 inkl. USt. Art.-Nr. 6152520 | PHW 2508 K statt € 459,00 zzgl. USt. 379,- € 451,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6152513 | PHW 2508 statt € 459,00 zzgl. USt. 379,- € 451,01 inkl. USt. Art.-Nr. 6152512 | PHW 2507L statt € 599,00 zzgl. USt. 499,- € 593,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6152511 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Technische Daten | | PHW 2508 EF | PHW 2508 DF | PHW 2508 K | PHW 2508 | PHW 2507L |
|---------------------------------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Gabellänge | mm | 1.150 | 1.150 | 800 | 1.150 | 1.800 |
| Tragkraft | t | 2 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Tragbreite | mm | 550 | 550 | 540 | 540 | 540 |
| Gabelbreite | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Hubbereich | mm | 75 – 190 | 85 – 195 | 85 – 200 | 85 – 200 | 85 – 200 |
| Lenkeinschlag | ° | 205 | 205 | 186 | 205 | 186 |
| Wenderadius | mm | 1.281 | 1.281 | 835 | 1.281 | 1.790 |
| Lenkrollen (Ø x Breite) | mm | 160 x 50 | 180 x 50 | 200 x 50 | 200 x 50 | 200 x 50 |
| Lastrollen (Ø x Breite) | mm | 70 x 80 | 70 x 80 | 80 x 70 | 80 x 70 | 80 x 70 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.540 x 550 x 1.175 | 1.540 x 550 x 1.210 | 1.200 x 540 x 1.235 | 1.550 x 540 x 1.235 | 2.190 x 540 x 1.240 |
| Gewicht ca. | kg | 52 | 65 | 60 | 67 | 100 |
| Transportverpackungspauschale ¹⁾ | | TVP 0 = 19,00 € | TVP 0 = 19,00 € | TVP 0 = 19,00 € | TVP 0 = 19,00 € | TVP 1 = 29,00 € |
| E-Transportzuschlag ²⁾ | | - | - | - | - | ETPZ025 = 25,00 € |

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.
 2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

PHW 2000 W/WP – Profi-Hubwagen mit 2 t Tragkraft und integrierter Waage

- ▶ Alu-Lenkrollen mit Vollgummilaufflächen, PU-Tandemgabelrollen, Präzisionskugellager
- ▶ Waage mit großer 6-stelliger LCD-Anzeige, Tara-Korrektur und Fehlermeldung

PHW 2000 WP

- ▶ Zusätzlich mit integriertem Drucker für die Gewichtsangabe in Papierform

| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| PHW 2000 W statt € 1.649,00 zzgl. USt. | PHW 2000 WP statt € 1.949,00 zzgl. USt. |
| 1.399,- | 1.599,- |
| € 1.664,81 inkl. USt. | € 1.902,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6150261 | Art.-Nr. 6150271 |

| Technische Daten | | PHW 2000 W / WP |
|-----------------------------------|----|-----------------------|
| Anzeigeschritte/ Messintervall | | 0 – 2.000 kg = 1 kg |
| Messgenauigkeit | | bei 2.000 kg = ± 2 kg |
| Tragkraft | t | 2 |
| Wenderadius | mm | 1.362 |
| Gabel Länge x Breite | mm | 1.150 x 172 |
| Hubbereich | mm | 85 – 175 |
| Lenkeinschlag | ° | 210 |
| Spannungsversorgung | | 6 V Akku mit 10 Ah |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.568 x 540 x 1.182 |
| Gewicht ca. | kg | 135 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 120 = 42,50 € |
| E-Transportzuschlag ²⁾ | | ETPZ055 = 55,00 € |



- › Selbsterklärendes, großes 4-Tasten-Bedienfeld mit fühlbarem Klick beim Drücken
- › Auch sehr gut bedienbar mit Handschuhen
- › Anzeige des Gewichts bis 2 t in 1 kg Schritten



- › mit integriertem Drucker für Gewichtsangabe in Papierform

PHH 1001 / PHH 1003 E – Palettenhubwagen-Scherentische mit 1 t Tragkraft. Version "E" elektro-hydraulisch

- ▶ Absenkgeschwindigkeit über feinfühliges Ablassventil stufenlos einstellbar
- ▶ Mit Schnellhub: Max. Gabelhöhe von 800 mm mit nur 23 Deichselschlägen
- ▶ Lenkrollen aus Alu mit Vollgummilaufflächen, Lastrollen aus Kunststoff, Präzisionskugellager

PHH 1003 E

- ▶ Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- ▶ Exzentrisch angebrachte Stützen entlasten die Lenkräder beim Heben
- ▶ Doppelt verwendbar: elektrisch oder manuell betrieben

Info & Video



| |
|----------------------------------------------|
| PHH 1001 statt € 849,00 zzgl. USt. |
| 729,- |
| € 867,51 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6150100 |

| |
|--------------------------------------------------|
| PHH 1003 E statt € 2.459,00 zzgl. USt. |
| 1.999,- |
| € 2.378,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6150104 |



PHH 1001



PHH 1003 E



- › Beim Aufpumpen stützt sich der Hubwagen auf einer gewissen Höhe auf die serienmäßigen Stützfüße ab – so wird für einen sicheren Stand gesorgt und ungewolltes Wegrollen verhindert (Abb. zeigt PHH 1003 E)



PHH 1003 E

- › Robuste elektro-hydraulische Hub- und Senkvorrichtung
- › Absenkgeschwindigkeit wird automatisch bei schweren Lasten reduziert
- › Mit LED-Anzeige des Ladestands der Batterie

| Technische Daten | | PHH 1001 | PHH 1003 E |
|---------------------------------|----|-------------------|-------------------|
| Tragkraft | t | 1 | 1 |
| Gesamtbreite | mm | 540 | 540 |
| Gabel (L x B) ca. | mm | 1.150 x 160 | 1.170 x 160 |
| Hubbereich | mm | 85–800 | 85–800 |
| Lenkeinschlag | ° | 210 | 160 |
| Gewicht ca. | kg | 122 | 152 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 200 = 55,00 € |

1) Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.
2) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

EHW 12 / EHW 15 / EHW 20 – Elektrischer Gabelhubwagen vollelektrische Ausführung mit Lithium-Ionen-Akku

- › Sehr wendig und geringes Gesamtgewicht, geeignet auch für den Einsatz auf engem Raum, auf der Hubladebühne oder als Mitnahmeggerät auf LKWs
- › Stufenlose, bequeme Steuerung der Fahrgeschwindigkeit über Wippentaster
- › Low-Speed-Funktion ermöglicht langsames Rangieren mit senkrechter Deichsel – perfekt bei beengten Platzverhältnissen!

- › Ergonomischer Deichselkopf für hohen Bedienkomfort
- › Leistungsstarker und wartungsfreier Lithium-Ionen-Akku
- › Hohe Verfügbarkeit dank sehr kurzer Ladezeit von nur zweieinhalb bis drei Stunden und Möglichkeit des Zwischenladens in Pausen oder während Stillstandzeiten

- › Integriertes Akku-Management-System sorgt für Langzeiterhaltung und Sicherheit beim Ladevorgang
- › Batterieentladeanzeige an der Deichsel
- › Akku einfach zu entnehmen und einzusetzen
- › CAN-Bus Schnittstelle und Curtis-Wartungssteuerung für einfache und schnelle Diagnose (externe Diagnose-Software nötig)
- › **EHW 20:** leichtes, sicheres Rangieren in engen Kurven durch automatische Geschwindigkeitsreduzierung um 50% bei starkem Deichselanschlag



› Einfaches, wendiges und müheloses Manövrieren von schweren Lasten



EHW 12 - Abbildung mit Zubehör Seitenstützrollen



EHW 15

- › Leistungsstarker Lithium-Ionen Akku
- › Ideal zur Be- und -Entladung von LKW und als Mitnahmeggerät
- › Sehr wendig, kompakt und geringes Gewicht
- › Low-Speed-Funktion für Rangieren mit senkrechter Deichsel

Lieferumfang:

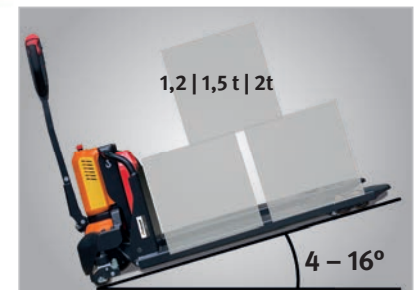
Batterieaufladegerät
EHW 12 / 15: Li-ion Batterie 24V/20Ah
EHW 20: Li-ion Batterie 48V/20Ah

| EHW 12 | EHW 15 | EHW 20 |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| statt € 1.999,00 zzgl. USt. | statt € 2.329,00 zzgl. USt. | statt € 3.199,00 zzgl. USt. |
| 1.899,- | 2.199,- | 2.999,- |
| € 2.259,81 inkl. USt. | € 2.616,81 inkl. USt. | € 3.568,81 inkl. USt. |
| Art.-Nr. 6160112 | Art.-Nr. 6160115 | Art.-Nr. 6160120 |

| Technische Daten | | EHW 12 | EHW 15 | EHW 20 |
|-----------------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Tragkraft | t | 1,2 | 1,5 | 2,0 |
| Tragbreite | mm | 540 | 540 | 540 |
| Gabelbreite /-länge | mm | 160 / 1.150 | 160 / 1.150 | 160 / 1.150 |
| Hubbereich | mm | 80 – 195 | 80 – 195 | 80 – 195 |
| Wenderadius | mm | 1.337 | 1.330 | 1.336 |
| Hubgeschwindigkeit | m/s | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| Absenkgeschwindigkeit | m/s | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| Fahrgeschwindigkeit | km/h | 4,6 | 4,6 | 4,8 |
| Fahrmotor Leistung | kW | 0,65 | 0,65 | 0,75 |
| Hubmotor Leistung | kW | 0,5 | 0,5 | 0,8 |
| Batteriespannung | V | 24 | 24 | 48 |
| Chassishöhe | mm | 628 | 628 | 628 |
| Lenkrollen (Ø x Breite) | mm | 210 x 70 | 210 x 70 | 210 x 70 |
| Gabelrollen (Ø x Breite) | mm | 80 x 93 | 80 x 93 | 80 x 93 |
| Geräuschpegel | dB(A) | 70 | 70 | 70 |
| Batteriegewicht | kg | 4,4 | 4,6 | 7,5 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.537 x 540 x 1.160 | 1.530 x 540 x 1.160 | 1.536 x 540 x 1.160 |
| Gewicht ca. | kg | 124 | 123 | 149 |

Ausstattung

| | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------|-------------------|---------------------|
| Seitenstützrollen | | nein | ja | ja |
| Batterieentladeanzeige | | LED | LCD | LCD |
| Low-Speed-Funktion | | ja | ja | ja |
| Entsperren | | Elektronischer Schlüssel | PIN-Code | PIN-Code, RFID Chip |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 120 = 42,50 € | TPZ 200 = 55,00 € |



| Modelle | PHW12N | PHW15N | PHW20N |
|--------------------------|--------|--------|--------|
| Steigfähigkeit mit Last | 4% | 6% | 7% |
| Steigfähigkeit ohne Last | 16% | 16% | 16% |



| Zubehör EHW 12 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|------------------------------------------------|----------|--------------|
| ① Li-ion Batterie 24V / 20 Ah | 6161242 | 415,00 |
| ① Li-ion Batterie 24V / 36 Ah | 6161243 | 675,00 |
| ② Anbausatz gefederte Seitenstützrollen | | |
| › Für hervorragende Fahr- und Kurvenstabilität | 6161000 | 99,90 |

| Zubehör EHW 15 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------------|----------|--------------|
| Li-ion Batterie 24V / 20 Ah | 6161242 | 415,00 |
| Li-ion Batterie 24V / 36 Ah | 6161243 | 675,00 |

| Zubehör EHW 20 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------|----------|--------------|
| Li-ion Batterie 48V/20 Ah | 6161482 | 649,00 |

¹⁾Erläuterung der Transportzuschläge und Transportverpackungspauschalen siehe Rückseite, Preis TVP/TPZ zzgl. USt.

GHHW 1000 – Gabelhochhubwagen mit 1 t Tragkraft

- ▶ Verwendbar zum Hochstapeln und Kurztransport
- ▶ Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch geeignet für brennbare oder explosive Stoffe
- ▶ Kompakte Stahlprofilkonstruktion und verschleißarme, kugelgelagerte Rollen
- ▶ Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder
- ▶ Heben per Fuß- oder Handhebel
- ▶ Feste Gabelbreite von 550 mm
- ▶ Wendekreis 1.380 mm
- ▶ Benötigte Gangbreite 2.112 mm

Info & Video

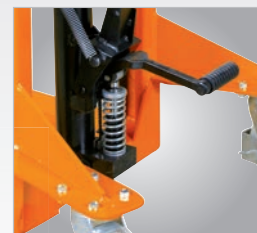


GHHW 1000
statt € 1.199,00 zzgl. USt.
1.049,-
€ 1.248,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 6151016

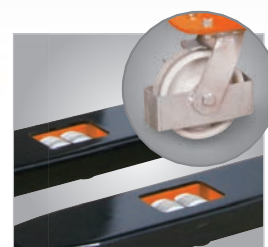
| Technische Daten | | GHHW 1000 |
|-----------------------------------|----|---------------------|
| Tragkraft | t | 1 |
| Tragbreite | mm | 550 |
| Gabel (L x B) | mm | 1.150 x 170 |
| Hubbereich | mm | 90–1.600 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.705 x 755 x 1.980 |
| Gewicht ca. | kg | 230 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 200 = 55,00 € |
| E-Transportzuschlag ²⁾ | | ETPZ0125 = 125,00 € |



GHHW 1000



› Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben



› Stabile Konstruktion mit großen Lenkrollen und doppelten Lastrollen aus Polyurethan
› Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch für brennbare oder explosive Stoffe geeignet

GHHW 1025 – Gabelhochhubwagen besonders gut geeignet zum Be- und Entladen von Fahrzeugen

- ▶ Erleichtert das Hantieren und den Transport im Lager und in der Werkstatt
- ▶ Verwendbar zum Hochstapeln und Kurztransport
- ▶ Keine Funken durch statische Aufladung und keine elektromagnetischen Felder, somit auch geeignet für brennbare oder explosive Stoffe
- ▶ Robuste Stahlprofilkonstruktion mit hochwertigen Schweißnähten
- ▶ Feste Gabelbreite für stabiles Heben der Last
- ▶ Massiv gebaute Hebevorrichtung mit manuell zu betätigender Hydraulikpumpe
- ▶ Die Hebefunktion ist durch Fuß- und Handhebel besonders leicht und kraftsparend bedienbar
- ▶ Passt aufgrund seiner kompakten Bauweise gut durch alle Türöffnungen und vollbelegte Lagerhallen
- ▶ Ausgestattet mit verschleißarmen Laufrollen und drehbaren, kugelgelagerten Hinterrädern aus Nylon für leichtgängiges Fahrverhalten
- ▶ Ausgestattet mit langlebiger Feinmechanik

GHHW 1025
statt € 1.399,- zzgl. USt.
1.399,-
€ 1.664,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 6151020

| Technische Daten | | GHHW 1025 |
|-----------------------------------|------|----------------------------------|
| Tragkraft | t | 1 |
| Tragbreite | mm | 580 |
| Gabel (L x B) | mm | 170 x 1.150 |
| Hubbereich | mm | 0 – 2.500 |
| Hubgeschwindigkeit | mm/s | 20 |
| Wenderadius | mm | 1350 |
| Lenkrollendurchmesser | mm | 80 |
| Lenkrollenbreite | mm | 70 |
| Lastrollendurchmesser | mm | 147 |
| Lastrollenbreite | mm | 40 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.695 x 860 x 1.838 (max. 2.925) |
| Gewicht ca. | kg | 292 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 300 = 69,00 € |
| E-Transportzuschlag ²⁾ | | ETPZ0125 = 125,00 € |



Ergonomischer Griff

- Der ergonomisch geformte Griff ist einhändig bedienbar
- Optimaler Komfort durch Kunststoffbeschichtung



Bedienung auch per Fuß

- Der Fußhebel ermöglicht kräftesparendes Heben

EHG 2 / EHG 3 / EHG 5 – Elektroheizgeräte mit Keramikheizelement

- ▶ Ideal für Räume, die über einen längeren Zeitraum beheizt werden müssen
- ▶ Integrierter Überhitzungsschutz
- ▶ Keramikheizelement bietet verschiedene Vorteile gegenüber herkömmlichen Heizspiralen:
 - Geringerer Stromverbrauch
 - Allergikerfreundlich, da Tierhaare und Staub nicht auf der Oberfläche verbrennen
 - Höhere Lebensdauer

| Ausstattung | |
|----------------------------------------------------|---------|
| Raumthermostat | ✓ |
| Art des Heizelementes | Keramik |
| Ventilatorfunktion | ✓ |
| Keramikheizelement | ✓ |
| Ventilatorabschaltung bei Erreichen der Temperatur | ✓ |



EHG 2 / EHG 3



EHG 3P

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHG 2 statt € 33,90 zzgl. USt. 31,90 € 37,96 inkl. USt. Art.-Nr. 6510001 | EHG 3 statt € 52,90 zzgl. USt. 50,50 € 60,10 inkl. USt. Art.-Nr. 6510004 | EHG 2 P statt € 30,90 zzgl. USt. 28,90 € 34,39 inkl. USt. Art.-Nr. 6510002 | EHG 3 P statt € 52,50 zzgl. USt. 49,90 € 59,38 inkl. USt. Art.-Nr. 6510003 | EHG 5 P statt € 106,90 zzgl. USt. 99,90 € 118,88 inkl. USt. Art.-Nr. 6510006 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Technische Daten | | EHG 2 | EHG 3 | EHG 2 P | EHG 3 P | EHG 5 P |
|-------------------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Heizleistung | kW | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| Gebälseleistung | m³/h | 140 | 322 | 151 | 365 | 604 |
| Heizstufen | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 210 x 130 x 260 | 234 x 130 x 284 | 210 x 160 x 217 | 265 x 210 x 290 | 300 x 235 x 345 |
| Gewicht ca. | kg | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 3 | 4,3 |

EHG 5 / EHG 9 / EHG 15 – Elektroheizgeräte liefern schnelle Wärme

- ▶ Ideal für Räume, die über einen längeren Zeitraum beheizt werden müssen
- ▶ Integrierter Überhitzungsschutz
- ▶ Robustes Metallgehäuse
- ▶ Große Heiz- und Gebläseleistung



EHG 5



EHG 9



EHG 15

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHG 5 statt € 107,90 zzgl. USt. 99,90 € 118,88 inkl. USt. Art.-Nr. 6510005 | EHG 9 statt € 157,90 zzgl. USt. 149,90 € 178,38 inkl. USt. Art.-Nr. 6510009 | EHG 15 statt € 259,90 zzgl. USt. 246,90 € 293,81 inkl. USt. Art.-Nr. 6510015 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Technische Daten | | EHG 5 | EHG 9 | EHG 15 |
|-------------------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Heizleistung | kW | 5 | 9 | 15 |
| Gebälseleistung | m³/h | 793 | 1.198 | 2.245 |
| Heizstufen | | 2 | 2 | 2 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V | 400 | 400 | 400 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 270 x 255 x 400 | 355 x 300 x 490 | 410 x 360 x 550 |
| Gewicht ca. | kg | 5,6 | 9,6 | 14,5 |

| Ausstattung | |
|-----------------------|-----------|
| Raumthermostat | ✓ |
| Art des Heizelementes | Edelstahl |
| Ventilatorfunktion | ✓ |

**QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...**



PRO-PULS 400 WS SET
MIG/MAG-Impulsschweißgerät
#1085540SET



...QUALITÄTSWERKZEUG

Serie **easytig** – Tragbare WIG DC Inverter für Werkstatt und mobilen Einsatz

- ▶ Alle Geräte sind in moderner Inverter-Technologie aufgebaut
- ▶ Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, ...) und durch Schutzart IP 21S generell auch für Arbeiten im Freien
- ▶ Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display
- ▶ Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen

- ▶ Geeignet für den Einsatz am Generator z.B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte
- ▶ **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen ohne das Werkstück zu berühren
- ▶ Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht

EASY-TIG 201DC PULSE

- ▶ Einstellbare Schweißkurve
- ▶ Puls bis 200 Hz

Info & Video



WIG



EAST-TIG 181 DC SET

statt € 650,19 zzgl. USt.

625,-

€ 743,75 inkl. USt.

Art.-Nr. 1074018SET

EASY-TIG 181DC SET



EASY-TIG 201 DC PULSE SET

statt € 800,19 zzgl. USt.

769,-

€ 915,11 inkl. USt.

Art.-Nr. 1074020SET

EASY-TIG 201 DC PULSE SET

Lieferumfang Easy-Tig 181DC SET

- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Schweißbrenner SR 17, 4 m
- VarioProtect XL-W TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- Massekabel 16 mm² mit Masseklemme, 3 m
- Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A, 3 m

Lieferumfang Easy-Tig 201DC PULSE SET

- Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder
- Schweißbrenner SR 26, 4 m
- VarioProtect XL-W TC Schweißhelm
- WIG-Schweißerhandschuh Basic L
- Massekabel 16 mm² mit Masseklemme, 3 m
- Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter, 3 m

| Technische Daten | | EASY-TIG 181DC | EASY-TIG 201 DC PULSE |
|-----------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Schweißbare Elektroden | mm | 1.6 - 4.0 | 1.6 - 4.0 |
| Einstellbereich WIG DC | A | 10 - 180 | 5 - 200 |
| Einstellbereich Elektrode | A | 10 - 180 | 5 - 200 |
| ED bei max. Strom 40 °C WIG DC | % | 40 | 30 |
| ED bei max. Strom 40 °C Elektrode | % | 40 | 30 |
| Strom bei ED 100% 40 °C WIG DC | A | 100 | 120 |
| Strom bei ED 100% 40 °C Elektrode | A | 100 | 120 |
| Pulsfrequenz | Hz | – | 0,5~200 |
| Leistungsaufnahme | kVA | 8,3/5,1 | 4,9/6,2 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V | 230 ±10% | 230 ±10% |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 430 x 150 x 280 | 430 x 150 x 280 |
| Gewicht ca. | kg | 7,3 | 9,7 |
| Normen ¹⁾ | | DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A | |

| Zubehör für EASY-TIG 181DC | Art.-Nr. | € zzgl.USt. |
|-------------------------------------------|----------|-------------|
| Argon/CO ² Druckminderer, groß | 1700050 | 55,50 |
| WIG-Brenner SR17, ED, gasgekühlt, 4 m | 1105044 | 149,00 |
| WIG-Brenner SR17, ED, gasgekühlt, 8 m | 1105048 | 195,00 |

| Zubehör für EASY-TIG 201 DC PULSE | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------------------|----------|--------------|
| Argon/CO ² Druckminderer, groß | 1700050 | 55,50 |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 4 m | 1105014 | 169,00 |
| WIG-Brenner SR26, U/D, gasgekühlt, 8 m | 1105018 | 229,00 |
| WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 4 m | 1105004 | 169,00 |
| WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 8 m | 1105008 | 225,00 |
| Fußfernregler 5m | 1174009 | 199,00 |
| Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26 | 1100152 | 54,15 |
| Verschleißteile-Set VTS SR 17/18/26 Mini | 1100200 | 105,90 |

WIG-Schweißerhandschuh **Basic** – Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit

- ▶ Handfläche aus Ziegenleder mit Stulpe aus Spaltleder
- ▶ Handrücken aus Rindspaltleder
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperlen

WIG-Schweißerhandschuh **Pro** – Ideal beim WIG-Schweißen mit hoher Fingerfertigkeit, Handfläche mit Schaumstofffutter

- ▶ Handfläche und -Rücken aus Ziegenleder mit Stulpe aus Ziegenpaltleder
- ▶ Lange Stulpe zum Schutz vor Schweißperle
- ▶ Handfläche mit Schaumstofffutter für erhöhten Tragekomfort

WIG BASIC

zzgl. USt.

11,29 /pro Paar

€ 13,44 inkl. USt.

WIG PRO

zzgl. USt.

13,65 /pro Paar

€ 16,24 inkl. USt.

| Technische Daten | | Basic Gr. M | Basic Gr. L | Basic Gr. XL | Pro Gr. M | Pro Gr. L | Pro Gr. XL |
|----------------------------------|----|--------------|-------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| Art.-Nr. | | 1616120M | 1616120L | 1616120XL | 1616121M | 1616121L | 1616121XL |
| EN 407:2004, Thermische Risiken | | 413X4X | | | 413X4X | | |
| EN 388:2016, Mechanische Risiken | | 2111X | | | 2111X | | |
| DIN EN 12477:2001 | | Ausführung B | | | Ausführung B | | |
| Liefermenge | | 10 Paar | | | 10 Paar | | |
| Handumfang, ca. | mm | 220 | 240 | 270 | 220 | 240 | 270 |
| Länge ca. | mm | 328 | 330 | 340 | 325 | 330 | 338 |



WIG Basic

WIG Pro

¹⁾ EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt. Alle Geräte Schutzart IP23

EASY-MIG 181 Multi / Craft-Mig 201 LCD P Synergic – Die tragbaren Multifunktionsinverter für MIG/MAG, WIG und Elektrodenschweißen – mit 230V optimal für jede Baustelle

MIG MAG

- ▶ Einfache stufenlose Einstellung des Arbeitspunktes durch Auswahl der Spannung und Drahtgeschwindigkeit über je einen Knopf
- ▶ Beste Schweißergebnisse durch sichere Zündung und stabilen Lichtbogen
- ▶ Einstellbare Drossel

- ▶ **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden
- ▶ Durch einfaches Umpolen lassen sich Fülldrähte leicht verschweißen
- ▶ Benutzerfreundliche Einstellung auch bei WIG und Elektrode

Verfahren

- ▶ MIG / MAG
- ▶ WIG Lift Arc
- ▶ E-Hand



Abb.: EASY-MIG 181 MULTI

- 1 Drehknopf zur Einstellung von Schweißspannung oder -strom
- 2 Drehknopf zur Einstellung der Drahtvorschubgeschwindigkeit
- 3 Drucktaste zum Einstellen von 2- oder 4-Takt-Betrieb
- 4 Drehknopf und Drossel für ARC-Force und Down-Slope
- 5 Drucktaste zum Einstellen von MIG/MAG-, WIG- oder E-Hand-Betrieb
- 6 Anzeige von Schweißspannung, -strom und weiteren vorgenommenen Einstellungen

Info & Video



Lieferumfang

- Elektrodenhalter, 3 m
 - Gasschlauch inkl. Schnellverbinder, 4 m
 - Druckminderer
 - Vorschubrollen 0,8 – 1,0 mm
- EASY-MIG 181 MULTI SET**
- VarioProtect XL-W TC Schweißhelm
 - MIG/MAG Handschuhe Basic L
 - Brenner SMB 15, 3 m
 - Massekabel 16 mm² mit 300A Masseklemme, 3 m
 - Schweißkabel 16 mm² mit 300A
- Craft-Mig 201 LCD P**
- Brenner SMB 25, 3 m
 - Massekabel 25 mm² mit 300A Masseklemme, 3 m
 - Schweißkabel 25 mm² mit 300A



EASY-MIG 181 MULTI SET

statt € 797,35 zzgl. USt.

749,-

€ 891,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 1071181SET

Craft-Mig 201 LCD P Synergic

statt € 1.056,45 zzgl. USt.

999,-

€ 1.188,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 1071201SET



Abb.: Craft-Mig 201 LCD P SYNERGIC

Einfache Einstellung mit Klartextanzeige.

Schnell zum perfekten Ergebnis nach ein Einstellung in drei Schritten:

1. Schritt: Gas/Material, Draht-Ø einstellen.
2. Schritt: 2/4 Takt, Punkten, Intervall
3. Schritt: Materialstärke einstellen.

Durch das große Display sind immer alle Parameter im Blick und können angepasst werden. Schweißen war noch nie so einfach!

| Technische Daten | | EASY-MIG 181 MULTI | CRAFT-MIG 201 LCD P |
|----------------------------------|--------|--------------------|---------------------|
| Einstellbereich MIG/MAG | A | 40 – 180 | 25 – 200 |
| Einstellbereich Elektrode | A | 10 – 160 | 10 – 200 |
| Einstellbereich WIG DC | A | 10 – 180 | 10 – 200 |
| ED bei max. Strom 40°C MIG/MAG | % | 20 | 40 |
| ED bei max. Strom 40°C Elektrode | % | 20 | 40 |
| ED bei max. Strom 40°C WIG DC | % | 20 | 40 |
| Strom bei ED 100% 40°C MIG/MAG | A | 80 | 130 |
| Strom bei ED 100% 40°C Elektrode | A | 80 | 130 |
| Strom bei ED 100% 40°C WIG DC | A | 70 | 130 |
| Drahtvorschubeinheit | Rollen | 2 | 2 |
| Leistungsaufnahme MIG/MAG | kVA | 8,41 | 6,44 |
| Leistungsaufnahme Elektrode | kVA | 6,67 | 7,36 |
| Leistungsaufnahme WIG DC | kVA | 8,4 | 5,06 |
| Elektrischer Anschluss ~50 Hz | V | 230 | 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 525 x 220 x 410 | 560 x 220 x 410 |
| Gewicht ca. | kg | 14,5 | 15,5 |

Normen¹⁾: DIN EN 60974-10 / DIN EN IEC 60974-1, EMV-Klasse A

| Massekabel komplett mit Klemme | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| MK4/16 KS13 200A | 1250216 | 53,50 |
| MK4/25 KS13 200A | 1250225 | 69,90 |
| MK4/35 KS13 400A | 1250235 | 94,50 |
| WIG-Brenner SR26, ED, gasgekühlt, 4 m | 1105004 | 169,00 |
| VTS SR 17/18/26 | 1100152 | 45,50 |
| VST SMB15/MB15 | 1091501 | 33,90 |

¹⁾ EMV Klasse A: Schweißeinrichtung nicht für den Gebrauch in Wohnbereichen vorgesehen, in denen die Stromversorgung über ein öffentliches Niederspannungs-Versorgungssystem erfolgt.

Automatik-Schweißschutzhelme – erstklassige Qualität, hunderttausendfach bewährt!

VARIOPROTECT XL-W TC

VarioProtect^{solar power}
TRUE COLOR
DISPLAY



VarioProtect XL-W TC
statt € 59,90 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 1651000

| Technische Daten | VarioProtect XL-W TC |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Sichtfenster (B x H) | 100 x 49 mm |
| Stromversorgung | Solarzellen + austauschbare Batterie |
| Ein/Aus | vollautomatisch |
| UV/IR-Schutz | Schutzstufe 16 (permanent) |
| Schutzstufen | DIN 9-13 |
| Hellstufe | Schutzstufe 4 |
| Klasse | 1/1/1/2 |
| Umschaltreaktionszeit | 0,1 ms |
| Material | Nylon |
| Gewicht ca. | 490 g |

VARIOPROTECT XXL-W-2 TC

Zum Elektroden-, MIG/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen



VarioProtect^{solar power}
TRUE COLOR
DISPLAY



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

VarioProtect XXL-W-2 TC
carbon
statt € 119,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654025



VarioProtect XXL-W-2 TC
rot
statt € 119,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654025-2



VarioProtect XXL-W-2 TC
orange
statt € 119,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654025-3



VarioProtect XXL-W-2 TC
blau
statt € 119,00 zzgl. USt.
109,-
€ 129,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654025-4

| Technische Daten | VarioProtect XXL W |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Sichtfenster (B x H) | 100 x 73 mm |
| Stromversorgung | Solarzellen + austauschbare Batterie |
| Ein/Aus | vollautomatisch |
| UV/IR-Schutz | Schutzstufe 16 (permanent) |
| Schutzstufen | DIN 4-8/9-13 |
| Hellstufe | Schutzstufe 4 |
| Klasse | 1/1/1/1* |
| Umschaltreaktionszeit | 0,3 ms |
| Material | Polyamid |
| Gewicht ca. | 430 g |

VARIOPROTECT PANORAMA W S-TC



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

VarioProtect^{solar power}
TRUE COLOR
DISPLAY



VarioProtect Panorama W S-TC
statt € 119,00 zzgl. USt.
99,-
€ 117,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654060

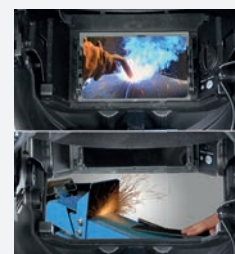
| Technische Daten | VarioProtect Panorama W S-TC |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Sichtfenster (B x H) | 100 x 67 mm |
| Stromversorgung | Solarzellen + austauschbare Batterie |
| Ein/Aus | vollautomatisch |
| UV/IR-Schutz | Schutzstufe 16 (permanent) |
| Schutzstufen | DIN 5-9/9-13 |
| Hellstufe | Schutzstufe 3 |
| Klasse | 1/1/1/1* |
| Umschaltreaktionszeit | 0,04 ms |
| Material | Nylon |
| Gewicht ca. | 540 g |

VARIOPROTECT XXL-W F-TC



Bestnoten
1/1/1/1 in der
Klassifizierung

VarioProtect^{solar power}
TRUE COLOR
DISPLAY



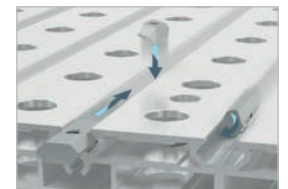
VarioProtect XXL-W F-TC
statt € 139,00 zzgl. USt.
129,-
€ 153,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 1654100

► **Flip-Up System:** Kassette wird im Helm hochgeklappt, um z. B. beim Schleifen direkt durch die klare Schutzscheibe schauen zu können

| Technische Daten | VarioProtect XXL-W F-TC |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Sichtfenster (B x H) | 100 x 65 mm |
| Stromversorgung | Solarzellen + austauschbare Batterie |
| Ein/Aus | vollautomatisch |
| UV/IR-Schutz | Schutzstufe 16 (permanent) |
| Schutzstufen | Din 4-13 |
| Hellstufe | Schutzstufe 4 |
| Klasse | 1/1/1/1* |
| Umschaltreaktionszeit | 0,3 ms |
| Material | Nylon |
| Gewicht ca. | 558 g |

Werkbank – stabile Arbeitsfläche für verschiedene Aufgaben wie Metall- und Holzbearbeitung, Reparaturen oder Montagen

- ▶ Lochplatte aus hochwertigem Stahl S355J2+N mit Plasmanitrierung
- ▶ Robustes Gestell aus Aluminiumprofilen
- ▶ Höhenverstellbar
- ▶ Einfache Befestigung von Anschlägen, Spannvorrichtungen oder Schraubstöcken
- ▶ Flexibilität durch Bohrungs raster
- ▶ Zahlreiches Zubehör erhältlich



Alu Tischprofil
Hexagon Nut System
für zusätzliche
Spannmöglichkeiten

Werkbank
1.200x800 mm
zzgl. USt.
903,-
€ 1.074,57 inkl. USt.
Art.-Nr. 190161208

Werkbank
1.500x1.000 mm
zzgl. USt.
1.251,-
€ 1.488,69 inkl. USt.
Art.-Nr. 190161510

Neu
Werkbank 1.200x700
Alu Tischprofil
zzgl. USt.
770,-
€ 916,30 inkl. USt.
Art.-Nr. 190161207

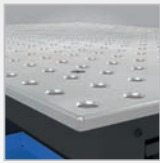
Neu
Werkbank 1.200x1.000
Alu Tischprofil
zzgl. USt.
926,-
€ 1.101,94 inkl. USt.
Art.-Nr. 190161210

ZUBEHÖR SIEHE SEITE SK 43

| Modell | | Werkbank 1.200 x 800 mm | Werkbank 1.500 x 1.000 mm | Werkbank 1.200 x 700 Alu Tischprofil | Werkbank 1.200 x 1.000 Alu Tischprofil |
|---------------------------------|----|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tischhöhe | mm | 800 – 975 | | 800 – 975 | |
| Traglast ca. | kg | 250 | | 250 | |
| Tischplatte (L x B) | mm | 1.200x800 | 1.500x1.000 | 1.200 x 700 | 1.200x1.000 |
| Material | | Stahl S355J2+N, plasmanitriert | | Oberfläche aus Alu Tischprofilen | |
| Bohrungsdurchmesser | mm | 16 | | 16 | |
| Bohrungsabstand | mm | 50 | | 50 | |
| Materialstärke | mm | 12 | | 24 | |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.200x800x800 | 1.500x1.000x800 | 1.200x700x800 | 1.200x1.000x800 |
| Gewicht ca. | kg | 108 | 158 | 39 | 50 |
| Transportzuschlag ²⁾ | | TPZ 200 = 55,00 € | TPZ 200 = 55,00 € | TVZS-WB1 = 32,00 € | TVZS-WB1 = 32,00 € |

2) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben zu TPZRS zzgl. USt

Siegmund Workstation



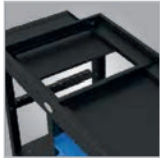
Lochplatte (1200 x 800 mm)

- ▶ Aus durchgehärtetem Werkzeugstahl X8.7
- ▶ Beständig gegen Kratzer, ausgezeichnete Schlagfestigkeit, hohe Punktlast und lange Lebensdauer



Standfüße mit feinjustierbaren Tellern

- ▶ Die Fußteller sind feinjustierbar und ermöglichen eine präzise Arbeitsfläche
- ▶ Durch die Kombination aus Standfüßen und den optional erhältlichen Rollen wird die Siegmund Workstation mobil



Schmutzschutz unter der Tischplatte

- ▶ Unterhalb der Tischplatte befinden sich zwei Bleche, die Ihr Werkzeug vor Schweißperlen und Schmutz schützen
- ▶ Zur Reinigung können Sie die beiden Bleche wie Schubladen herausziehen.



Platzwunder

- ▶ In der Workstation gibt es definierten Stauraum für viele Artikel. Unterschiedliches Zubehör findet in den Einlegeböden Platz. So haben Sie alles griffbereit. Optional können Sie Ihre Workstation durch Schubladen in verschiedenen Höhen ergänzen. Hier finden Sie Platz für jede Art von Werkzeug.



Durch das intelligente Konzept der Workstation haben Sie Ihr Werkzeug am Arbeitsplatz immer griffbereit. Das schafft Übersicht und Ordnung und bietet Ihnen ausreichend Platz für Ihr Zubehör.



Technische Daten

| Technische Daten | Siegmund Workstation |
|----------------------------|----------------------|
| Tragkraft (0806) | 356 kg |
| Tragkraft (1208) | 912 kg |
| Tragkraft (0806) | 869 kg |
| Bohrungsdurchmesser | 16 mm |
| Bohrungsabstand | 50 mm |
| Tischplatte Materialstärke | 11,5 – 13 |
| Abmessungen (L x B) (0806) | 800 x 650 mm |
| Abmessungen (L x B) (1208) | 1.200 x 800 mm |
| Abmessungen (L x B) (1212) | 1.200 x 1.200 mm |
| Abmessungen Höhe | 850 mm |

WORKSTATION 0806



Workstation 0806

statt € 835,00 zzgl. USt.

816,-

€ 971,04 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164900



Workstation 0806 inkl. Schublade

statt € 924,00 zzgl. USt.

921,-

€ 1.095,99 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164903

inklusive 1 x 120 mm Schublade



Workstation 0806 geschlossen inkl. 3 Schubladen

statt € 1.231,00 zzgl. USt.

1.207,-

€ 1.436,33 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164907

inklusive 2 x 180 mm Schublade, 1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände

WORKSTATION 1208



Workstation 1208

statt € 1.328,00 zzgl. USt.

1.298,-

€ 1.544,62 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164401



Workstation 1208 inkl. Ablagen

statt € 1.593,00 zzgl. USt.

1.567,-

€ 1.864,73 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164407



Workstation 1208 geschlossen inkl. 3 Schubladen

statt € 1.593,00 zzgl. USt.

1.567,-

€ 1.864,73 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164407

inklusive 2 x 180 mm Schublade, 1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände



Workstation 1208 geschlossen inkl. 6 Schubladen

statt € 1.989,00 zzgl. USt.

1.958,-

€ 2.330,02 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164409

inklusive 2 x 180 mm Schublade 1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände

WORKSTATION 1212



Workstation 1212

statt € 1.559,00 zzgl. USt.

1.540,-

€ 1.832,60 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164600



Workstation 1212 inkl. Ablagen

statt € 1.699,00 zzgl. USt.

1.671,-

€ 1.988,49 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164601



Workstation 1212 geschlossen inkl. 3 Schubladen

statt € 2.365,00 zzgl. USt.

1.938,-

€ 2.779,84 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164607

inklusive 2 x 180 mm Schublade, 1 x 240 mm Schublade, 1 Set Wände



Workstation 1212 geschlossen inkl. 6 Schubladen

statt € 1.231,00 zzgl. USt.

2.336,-

€ 1.436,33 inkl. USt.
Art.-Nr. 191164609

inklusive 4 x Schublade 180 mm 2 x 240 mm Schublade, 2 Sets Wände

Transport- und Verpackungszuschläge:

Workstations 0806 - TVZS-WS2 = 100,00 € / Workstations 1208 - TVZS-WS3 = 112,00 € / Workstations 1212 - TVZS-WS4 = 161,00 €

1) Erläuterung der Transportzuschläge siehe Rückseite, Angaben der Transport- und Verpackungskosten innerhalb Deutschland zzgl. USt

**QUALITÄTSARBEIT
BRAUCHT...**



WETCAT 141 RS-TOOL M-CLASS

Nass-/Trockensauger für
gefährliche Stäube
#7001155



...QUALITÄTSWERKZEUG

wetCAT 130 RS M-Class – Kompakter M-Klasse Nass-/Trockensauger mit halbautomatischer Filterreinigung

- ▶ Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge
- ▶ Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- ▶ Optische Filterüberwachungsanzeige
- ▶ PU-ummantelte Laufräder mit ruhigem Lauf
- ▶ Elastischer, widerstandsfähiger Saugschlauch im Lieferumfang

STAUBKLASSE M

geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

siehe Seite 14



M-KLASSE SAUGER



wetCAT 130 RS M-Class
statt € 459,00 zzgl. USt.

399,-

€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001150



Zubehör



Kartuschenfilter HEPA E10
Art.-Nr. 7015008
41,90 € zzgl. USt.



Filterbeutel
Art.-Nr. 7015012
37,90 € zzgl. USt.



Schaumfilter
Art.-Nr. 7015009
16,90 € zzgl. USt.



Abluftfilter
Art.-Nr. 7015010
35,50 € zzgl. USt.

| Technische Daten | | wetCAT 130 RS M-Class |
|-----------------------------|-------|-----------------------|
| Unterdruck | mbar | 240 |
| Luftmenge | l/min | 4.200 |
| Behältervolumen | l | 30 |
| Behältermaterial | | Kunststoff |
| Schlauchdurchmesser /-länge | mm/m | 35 / 4 |
| Motor Kühlung | | Bypass |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 79 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,4 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 510 x 360 x 560 |
| Gewicht ca. | kg | 7,5 |



Lieferumfang:

- › Schlauch Ø 35 mm / 4,0 m
- › Griffstück
- › Zwei-teiliges Saugrohr
- › Fugendüse
- › Bodendüse nass/trocken
- › Bodendüse trocken
- › Universaladapter
- › Bodendüse nass
- › M-Klasse-Kartuschenfilter
- › Schaumfilter
- › Abluftfilter
- › Motorschutzfilter
- › 2x Filterbeutel

wetCAT 131 RH M-Class – Nass-/Trockensauger. Leistungsstark mit Ein-/Ausschaltautomatik und manueller Filterabreinigung

- ▶ Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln
- ▶ Mehrstufige Filterung inklusive hoch effizientem, abwaschbarem H13 HEPA Kartuschen Filter
- ▶ Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ Einschaltautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- ▶ Ablassschraube und Henkel am Behälter
- ▶ Steckplätze für Zubehör
- ▶ Robuste Räder mit durchgängiger Achse aus Stahl
- ▶ Ergonomisches und kompaktes Design
- ▶ „Push and clean“-Filterabreinigung per Knopfdruck

Lieferumfang:

- › Griffstück mit Fehlluftregulierung (nicht antistatisch)
- › Schlauch, antistatisch / 3,5 m mit Anschlüssen
- › Zwei Saugrohre
- › Bodendüse nass / trocken
- › Zwei Schlauchhaken
- › Fugendüse
- › Ründüse mit Bürste
- › Saugrohrhalter
- › Filterbeutel
- › Universaladapter antistatisch



| Technische Daten | | wetCAT 131 RH M-Class |
|-----------------------------|-------|-----------------------|
| Unterdruck | mbar | 220 |
| Luftmenge | l/min | 1.850 |
| Behältervolumen | l | 30 |
| Behältermaterial | | Kunststoff |
| Schlauchdurchmesser /-länge | mm/m | 33 / 3,5 |
| Motor Kühlung | | Bypass |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 76 |
| Stromkabellänge | m | 8,5 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,4 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 430 x 380 x 620 |
| Gewicht ca. | kg | 11,5 |

wetCAT 131 RH
M-Class

statt € 349,00 zzgl. USt.

309,-

€ 367,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001125



STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

siehe Seite 14

Zubehör



Kartuschenfilter HEPA H13
Art.-Nr. 7013210, 35,00 € zzgl. USt.



Saugrohr
Art.-Nr. 7013212, 11,50 € zzgl. USt.



Fugendüse
Art.-Nr. 7013214, 4,50 € zzgl. USt.



Adapter für Elektrowerkzeuge
Art.-Nr. 7013216, 6,90 € zzgl. USt.



Saugrohrhalterung
Art.-Nr. 7013218, 2,50 € zzgl. USt.



Fahrbügel
Art.-Nr. 7013220, 41,50 € zzgl. USt.



Schlauchanschluss
Art.-Nr. 7013222, 2,50 € zzgl. USt.



Antistatisches Griffstück mit Fehlluftregulierung
Art.-Nr. 7013211, 8,50 € zzgl. USt.



Bodendüse
Art.-Nr. 7013213, 14,50 € zzgl. USt.



Filterbeutel 30 l – 5 Stück
Art.-Nr. 7013217, 29,90 € zzgl. USt.



Schlauchhaken
Art.-Nr. 7013219, 3,50 € zzgl. USt.



Runddüse mit Bürste
Art.-Nr. 7013215, 5,50 € zzgl. USt.

wetCAT 141 RS-Tool M-Class – Nass-/Trockensauger

Leistungstark und robust, mit automatischer Filterreinigung

- ▶ Automatische Filterabreinigung für das Arbeiten mit max. Saugleistung ohne Unterbrechungen
- ▶ Integrierte Steckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge
- ▶ Leistungsregulierung per Drehknopf
- ▶ Flexibler Saugschlauch mit vier Meter Länge
- ▶ Kompakte und robuste Bauweise für den Einsatz in der Werkstatt oder auf Baustellen
- ▶ Großes Fahrwerk mit robusten Lenkrollen mit Feststellbremse
- ▶ Mit antistatischem Saugschlauch und Saugdüsen im Lieferumfang
- ▶ Aufnahme von Werkzeugkoffer möglich (mit Zubehör)

Optional:

- ▶ Anschluss von Druckluftwerkzeugen für Betriebsdruck bis zu 10 bar
- ▶ Fernsteuerungskit (Art.-Nr.: 7014012) ermöglicht das Einschalten des Staubsaugers direkt vom Schlauch aus

Ausstattung:

- ▶ Geräter Steckdose
- ▶ Integrierte Steckdose für Elektrowerkzeuge
- ▶ Motorschutz
- ▶ Kartuschenfilter
- ▶ Automatische Filterabreinigung



STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

siehe Seite 14

ZUBEHÖR:



- Praktische Aufnahme für Werkzeugkoffer/Systainer.
- Geeignet für die meisten Werkzeugkoffer oder Systainer
- Somit Werkzeug immer griffbereit
- Art.-Nr. 7014013



- Flacher Hauptfilter der Klasse M aus PTFE-Teflon
- Leicht zugänglich



- Filterbeutel aus Vlies mit 20 Liter Kapazität



- Praktische Verstaumöglichkeiten für Kabel, Schlauch und Saugrohre



Lieferumfang:

- › Schlauch, antistatisch Ø 33 mm / 4,0m mit Anschlüssen
- › 2x Saugrohr 500 mm, verchromt 0,5 m
- › Bodendüse trocken, antistatisch
- › Antistatischer Universaladapter
- › Fugendüse, antistatisch Ø 36 mm
- › Verschlusskappe
- › Flachfilter M-Klasse
- › Filterbeutel Vlies, 20 l

UMFANGREICHES ZUBEHÖR

Zubehör

- Filterbeutel**
Art.-Nr. 7014000, 39,90 € zzgl. USt.
- Flachfilter**
Art.-Nr. 7014001, 49,90 € zzgl. USt.
- Schlauch, antistatisch Ø 33 mm**
Art.-Nr. 7014002, 135,00 € zzgl. USt.
- Schlauch, antistatisch Ø 29 mm**
Art.-Nr. 7014003, 125,00 € zzgl. USt.
- Schlauch, antistatisch Ø 38 mm**
Art.-Nr. 7014004, 59,00 € zzgl. USt.
- Bodendüse trocken, antistatisch**
Art.-Nr. 7014006, 45,00 € zzgl. USt.
- Bodendüse nass**
Art.-Nr. 7014010, 26,50 € zzgl. USt.
- Fernsteuerungskit**
Art.-Nr. 7014012, 125,00 € zzgl. USt.

Zubehör

- Fahrbügel**
Art.-Nr. 7014014, 67,00 € zzgl. USt.
- PE-Entsorgungsbeutel**
Art.-Nr. 7014015, 15,00 € zzgl. USt.
- Praktische Aufnahme für Werkzeugkoffer/Systainer**
Art.-Nr. 7014013, 29,90 € zzgl. USt.
- Nachrüstkit für Druckluftwerkzeuge**
Art.-Nr. 7014011, 253,00 € zzgl. USt.
- Fugendüse, antistatisch Ø 36 mm**
Art.-Nr. 7014008, 8,50 € zzgl. USt.
- Universaladapter**
Art.-Nr. 7014007, 22,90 € zzgl. USt.
- Griffstück**
Art.-Nr. 7014016, 16,50 € zzgl. USt.



BG BAU Förderprämie

für Bau-Entstauber sichern und bis zu

€ 300,-

zurückbekommen!

Weitere Infos und Förderantrag unter bgbau.de

*für gewerbliche Mitglieder der BG BAU

M-KLASSE SAUGER



wetCAT 141 RS-Tool
M-Class

statt € 965,00 zzgl. USt.

869,-

€ 1.034,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001155

| Technische Daten | | wetCAT 141 RS-Tool M-Class |
|-----------------------------|-------|----------------------------|
| Unterdruck | mbar | 250 |
| Luftmenge | l/min | 4.560 |
| Behältervolumen | l | 41 |
| Behältermaterial | | Kunststoff |
| Schlauch-Ø /-länge | mm/m | 33 / 4 |
| Motor Kühlung | | Bypass |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 74 |
| Stromkabellänge | m | 7 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,1 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~ 50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 625 x 385 x 545 |
| Gewicht ca. | kg | 21 kg |

*Garantiebedingungen unter www.stuermer-maschinen.de oder bei Stürmer Maschinen GmbH anzufragen

Ausführliches Zubehör siehe **CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25** oder auf www.cleancraft.de/



wetCAT 118 – Kompakter Montagesauger zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln inklusive Gebläsefunktion

- ▶ Zur Trocken-, Nass-, und Teppichreinigung
- ▶ Leistungsstarker Nass-/Trockenfilter: Bindet feinsten Staub
- ▶ Mit Gebläsefunktion zum Reinigen von Spalten und schwer erreichbaren Lücken
- ▶ Ergonomisches und praktisches Design
- ▶ Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang enthalten
- ▶ Steckplätze für Zubehör am Gerät

Ausstattung:

- ▶ Kabelhalterung
- ▶ Kartuschenfilter



wetCAT 118
statt € 95,90 zzgl. USt.
81,90
€ 97,46 inkl. USt.
Art.-Nr. 7001118



Mit Gebläsefunktion zum Reinigen von Fugen und schwer erreichbaren Lücken

Starter-Kit (beinhaltet 5x Filterbeutel 7013475, 1x Filterkartusche 7013474)



| Modell | Starter-Kit |
|--------------|-------------|
| Art.-Nr. | 7013476 |
| € zzgl. USt. | 12,49 |

| Technische Daten | | wetCAT 118 |
|-----------------------------|-------|-----------------|
| Unterdruck | mbar | 160 |
| Luftmenge | l/min | 1.750 |
| Behältervolumen | l | 18 |
| Behältermaterial | | Kunststoff |
| Schlauchdurchmesser /-länge | mm/m | 32 / 2 |
| Motor Kühlung | | Bypass |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 79 |
| Stromkabellänge | m | 8,5 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,2 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 317 x 330 x 437 |
| Gewicht ca. | kg | 5,8 |



Lieferumfang:

- ▶ Schwammfilter
- ▶ Bodendüse nass/trocken
- ▶ Flachdüse inkl. Bürstenaufsatz
- ▶ Kartuschenfilter
- ▶ Saugschlauch 2 m inkl. Griffstück mit Fehlluftregulierung
- ▶ 3x Aluminiumsaugrohr Ø 32 mm Länge je 330 mm
- ▶ Papierfilterbeutel

wetCAT 120 RH / wetCAT 131 IRH – Nass-/Trockensauger zum Saugen von Flüssigkeiten und Feststoffpartikeln

- ▶ Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ Anlaufautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs
- ▶ Manuelle Filterabreinigung für freie Filter und gleichbleibend hohe Saugkraft
- ▶ Gebläsefunktion zum Reinigen von schwer erreichbaren Lücken



Filterreinigung per Knopfdruck

wetCAT 120 RH
statt € 179,00 zzgl. USt.
149,-
€ 177,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002110

wetCAT 131 IRH
statt € 199,00 zzgl. USt.
169,-
€ 201,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002115



wetCAT 120 RH



wetCAT 131 IRH

| Technische Daten | | wetCAT 120 RH | wetCAT 131 IRH |
|-----------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| Unterdruck | mbar | 160 | 160 |
| Luftmenge | l/min | 1.800 | 1.800 |
| Behältervolumen | l | 20 | 30 |
| Behältermaterial | | Kunststoff | Edelstahl |
| Schlauch-Ø /-länge | mm/m | 35 / 2 | 35 / 2 |
| Motor Kühlung | | Bypass | Bypass |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 76 | 76 |
| Stromkabellänge | m | 8,5 | 8,5 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,2 | 1,2 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 429 x 368 x 645 | 429 x 368 x 658 |
| Gewicht ca. | kg | 9 | 9,5 |

Zubehör

Abluftfilter E10
Art.-Nr. 7013526, 10,90 € zzgl. USt.

Zubehör wetCAT 120 RH

Umweltschonende wiederverwendbare Filterbeutel mit Verschlussbügel (VE=10 St.)
Art.-Nr. 7013530, 39,90 € zzgl. USt.
Starter-Kit (5 St. 7013530, 1 St. 7013526)
Art.-Nr. 7013532, 26,00 € zzgl. USt.

Zubehör wetCAT 131 IRH

Umweltschonende wiederverwendbare Filterbeutel mit Verschlussbügel (VE=10 St.)
Art.-Nr. 7013531, 58,00 € zzgl. USt.
Starter-Kit (5 St. 7013531, 1 St. 7013526)
Art.-Nr. 7013533, 30,90 € zzgl. USt.



Lieferumfang:

- ▶ Schlauch 2 m mit Anschluss und Griffstück
- ▶ Umweltschonende Filterbeutel
- ▶ Flachdüse
- ▶ Runddüse mit Bürste
- ▶ Bodendüse mit Klappbürste
- ▶ Bodendüse nass/trocken
- ▶ Saugrohr Ø 35 mm / 3 x 0,33 m, Aluminium
- ▶ Abluftfilter E10

wetCAT – Nass-/Trockensauger zum Saugen von Flüssigkeiten und anderen Feststoffpartikeln für den professionellen Einsatz

- ▶ Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ R-Modelle zusätzlich mit Automatanlauf beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs

- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- ▶ 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ R-Modelle zusätzlich mit Automatanlauf beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs

- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Absaugmotoren mit Lärmfilter für einen geräuscharmen Betrieb
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken

Zubehör wetCAT 137 E / 133 IE / 137 R / 133 IR:

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Papierfilterbeutel (VE=5 St.) Art.-Nr. 7010101, 14,90 € zzgl. USt. |
| | Polycarbon-Vorfilter Art.-Nr. 7010102, 26,50 € zzgl. USt. |
| | Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE=5 St.) Art.-Nr. 7010253, 19,90 € zzgl. USt. |
| | Sanifilter-Vorfilter-Komplett-Kit Art.-Nr. 7013070, 44,00 € zzgl. USt. |
| | Ersatz-Filtertuch für Sanifilter Art.-Nr. 7013071, 23,50 € zzgl. USt. |
| | Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug Art.-Nr. 7013055, 51,90 € zzgl. USt. |

Zubehör wetCAT 133 IE / 133 IR:

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------|
| | HEPA14-Kartuschen-Filter Art.-Nr. 7010111, 42,90 € zzgl. USt. |
|--|----------------------------------------------------------------------------|

Zubehör wetCAT 116 E:

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Poly-Kartuschenfilter (Ersatz-Luftfilter) Art.-Nr. 7013009, 34,90 € zzgl. USt. |
| | Befestigungsring und Dichtung für Polyesterfilter Art.-Nr. 7010110, 7,65 € zzgl. USt. |
| | Papierfilterbeutel (VE=10 St.) Art.-Nr. 7010100, 34,90 € zzgl. USt. |
| | Filterbeutel - 3 l (VE=5 St.) Art.-Nr. 7010252, 12,00 € zzgl. USt. |
| | Sanifilter-Vorfilter Art.-Nr. 7013010, 34,50 € zzgl. USt. |
| | Ersatz-Filtertuch für Sanifilter Art.-Nr. 7013011, 16,00 € zzgl. USt. |

Lieferumfang wetCAT 116 E:

- › Saugschlauch 2 m
- › Griffstück mit Fehlluftregulierung
- › 2 Saugrohre steckbar
- › Bodendüse mit Klappbürste
- › Polsterdüse
- › Runddüse mit Bürste
- › Flachdüse
- › Nanotech-Filter

Lieferumfang wetCAT 137 E, wetCAT 133 IE, wetCAT 137 R, wetCAT 133 IR:

- › Saugschlauch 4 m
- › Griffstück mit Fehlluftregulierung
- › Saugrohr steckbar
- › Bodendüse trocken
- › Bodendüse nass
- › Runddüse mit Bürste
- › Flachdüse, Reduzierung
- › Nanotech-Filter



wetCAT 137 E

wetCAT 133 IR

▶ Rostfreier Edelstahlbehälter



Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit



Nanotech-Filter „SANI“ hemmt Bakterien, Schimmel und Mikroparasiten



Bruchsichere Nylonklammer zur Befestigung des Kopfs auf dem Behälter

| | | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| wetCAT 116 E statt € 215,00 zzgl. USt. | wetCAT 137 E statt € 269,00 zzgl. USt. | wetCAT 133 IE statt € 295,00 zzgl. USt. | wetCAT 137 R statt € 335,00 zzgl. USt. | wetCAT 133 IR statt € 349,00 zzgl. USt. |
| 185,- | 239,- | 259,- | 299,- | 309,- |
| € 220,15 inkl. USt. Art.-Nr. 7001120 | € 284,41 inkl. USt. Art.-Nr. 7001130 | € 308,21 inkl. USt. Art.-Nr. 7001135 | € 355,81 inkl. USt. Art.-Nr. 7001140 | € 367,71 inkl. USt. Art.-Nr. 7001145 |

| Technische Daten | | wetCAT 116 E | wetCAT 137 E | wetCAT 133 IE | wetCAT 137 R | wetCAT 133 IR |
|-----------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Unterdruck | mbar | 241 | 247 | 247 | 247 | 247 |
| Luftmenge | l/min | 3.333 | 3.333 | 3.333 | 3.333 | 3.333 |
| Behältervolumen | l | 16 | 37 | 33 | 37 | 33 |
| Behältermaterial | | Kunststoff | Kunststoff | Edelstahl | Kunststoff | Edelstahl |
| Schlauchdurchmesser /-länge | mm/m | 36 / 2 | 38 / 4 | 38 / 4 | 38 / 4 | 38 / 4 |
| Motor Kühlung | | Bypass | Bypass | Bypass | Bypass | Bypass |
| Schalldruckpegel | dB (A) | 70 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Stromkabellänge | m | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| Aufnahmeleistung | KW | 1,2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 | 230 / ~50 | 230 / ~50 | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 400 x 400 x 640 | 390 x 390 x 900 | 430 x 430 x 830 | 390 x 390 x 900 | 430 x 430 x 830 |
| Gewicht ca. | kg | 10,4 | 12,3 | 15 | 12,3 | 15 |

flexCAT 141 EP – Nass-Spezialsauger mit integrierter Wasserpumpe für schnelles, einfaches und kontinuierliches Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten

- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- ▶ 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Schwimmer verhindert Eindringen von Wasser in den Motor



Integrierte Wasserpumpe

flexCAT 141 EP
statt € 779,00 zzgl. USt.
679,-
€ 808,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003285

| Technische Daten | | flexCAT 141 EP |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Unterdruck | mbar | 242 |
| Luftmenge | l/min | 3.475 |
| Behältervolumen | l | 41 |
| Behältermaterial | | Edelstahl |
| Filteroberfläche | cm ² | 3.300 |
| Wasserpumpe Leistung | l/min | 180 |
| Pumpendruck max. | bar | 0,7 |
| Schlauchdurchmesser /-länge | mm/m | 38 / 5 |
| Anzahl Motoren | | 1 |
| Motor Kühlung | | Bypass |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 72,8 |
| Stromkabellänge | m | 8,5 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 380 x 380 x 900 |
| Gewicht ca. | kg | 15 |



Zubehör

- Adapter Geka-Storz 52C**
Art.-Nr. 7013411, 16,50 € zzgl. USt.
- Druckschlauch 52 mm x 15 m, mit C Storz-Kupplung**
Art.-Nr. 7510003, 59,00 € zzgl. USt.



Lieferumfang:

- › 5 m Saugschlauch Ø 38 mm mit Anschlüssen
- › Saugrohr Ø 38 mm Alu/Plast Länge 0,5 m
- › Griffstück mit Fehlluftregulierung
- › Bodendüse nass
- › Flachdüse Ø 38 mm
- › Rundbürste
- › Adapter
- › Mit Geka-Anschluss

Geeignet bei Überschwemmungen

Dank integrierter Wasserpumpe ideal zum Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten (z.B. Wasser im Keller)



flexCAT EPT – Nass-Spezialsauger mit integrierter Wasserpumpe für schnelles, einfaches und kontinuierliches Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten

- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren
- ▶ 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Zuschalten eines zweiten Motors möglich! Für hohe Saugleistung kann bei Bedarf ein zweiter Motor zugeschaltet werden. Somit ist ein angepasstes Energiesparendes Arbeit je nach Anwendung möglich
- ▶ Schwimmer verhindert Eindringen von Wasser in den Motor

flexCAT 290 EPT
statt € 1.209,00 zzgl. USt.
1.079,-
€ 1.284,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003290

flexCAT 2107 EPT
statt € 1.329,00 zzgl. USt.
1.159,-
€ 1.379,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003295

| Technische Daten | | flexCAT 290 EPT | flexCAT 2107 EPT |
|-----------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Unterdruck | mbar | 247 | 242 |
| Luftmenge | l/min | 7.000 | 7.000 |
| Behältervolumen | l | 90 | 107 |
| Behältermaterial | | Polyethylen | Polyethylen |
| Wasserpumpe Leistung | l/min | 180 | 400 |
| Pumpendruck max. | bar | 0,85 | 1,45 |
| Schlauchdurchmesser /-länge | mm/m | 38 / 4 | 38 / 4 |
| Anzahl Motoren | | 2 | 2 |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 74,5 | 74 |
| Stromkabellänge | m | 8,5 | 8,5 |
| Aufnahmeleistung | kW | 2 | 2,4 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 570 x 700 x 1.140 | 500 x 620 x 1.013 |
| Gewicht ca. | kg | 33 | 35 |



flexCAT 2107 EPT

flexCAT 290 EPT:

- ▶ Wasserpumpe aus Kunststoff
- flexCAT 2107 EPT:**
- ▶ Wasserpumpe aus Edelstahl



Geeignet bei Überschwemmungen

Dank integrierter Wasserpumpe ideal zum Aufsaugen und Abpumpen von Flüssigkeiten (z.B. Wasser im Keller)

Lieferumfang:

- › Schlauch Ø 38 mm / 4,0 m mit Anschlüssen
- › Griffstück mit Fehlluftregulierung
- › 2 Saugrohre Ø 38 / 500 mm steckbar
- › Bodendüse nass

Zubehör:

- Gummilippeneinsatz für Bodendüse nass**
Art.-Nr. 7013053, 6,10 € zzgl. USt.
- Saugrohr-Halteklammer für Sauger mit Trolley**
Art.-Nr. 7010001, 7,90 € zzgl. USt.
- Adapter Geka-Storz 52C**
Art.-Nr. 7013411, 16,50 € zzgl. USt.
- Druckschlauch 52 mm x 15 m, mit C Storz-Kupplung**
Art.-Nr. 7510003, 59,00 € zzgl. USt.



Schlauchanschluss (Ø 30 mm) für Wasserpumpe

dryCAT 15 – Handlicher und leichter Trockensauger mit praktischem Schultergurt

dryCAT 15B – Trockensauger mit Akku

- ▶ Wasch- und wiederverwendbarer Kartuschenfilter F9
- ▶ Kartuschen-Filter mit großer Fläche und manueller Filterabreinigung gewährleisten gleichbleibende Saugleistung
- ▶ Saugschlauch von 0,5 bis 1,6 Meter ausziehbar

dryCAT 15B

- ▶ Inklusive 2,0 Ah Lithium-Ionen-Akku mit ca. 15 min Akkulaufzeit und Ladegerät
- ▶ 4,0 Ah Akku als Zubehör erhältlich
- ▶ Akku mit weiteren Cleancraft Akku-Geräten kompatibel



dryCAT 15
statt € 59,90 zzgl. USt.
49,90
€ 59,38 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002105

dryCAT 15 B
statt € 119,00 zzgl. USt.
99,90
€ 118,88 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002106

| Technische Daten | | dryCAT 15 | dryCAT 15B |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| Unterdruck | mbar | 160 | 70 |
| Luftmenge | l/min | 1.400 | 900 |
| Behältervolumen | l | 5 | 5 |
| Behältermaterial | | Kunststoff | Kunststoff |
| Schlauchdurchmesser | mm | 32 | 32 |
| Filteroberfläche | cm ² | 1.550 | 1.550 |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 74 | 63 |
| Aufnahmeleistung | W | 850 | 200 |
| Stromversorgung | V/Hz | 230 / ~50 | Lithium-Ionen-Wechselakku 18 V 2,0 Ah |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 277 x 208 x 327 | 277 x 208 x 327 |
| Gewicht ca. | kg | 3,4 | 3,4 |

dryCAT 15

dryCAT 15 B

| Zubehör | Art.nr. | € zzgl. USt. |
|--------------|---------|--------------|
| Ersatzfilter | 7013554 | 8,90 |



Lieferumfang dryCAT 15:

- ▶ Kabel 6 m
- ▶ Saugschlauch 0,5 m x Ø 32 mm
- ▶ Runddüse mit Bürste
- ▶ Fugendüse
- ▶ Schalldämpfer
- ▶ Schultergurt



Lieferumfang dryCAT 15B:

- ▶ Akku 18V 2Ah
- ▶ 0,4A Ladegerät
- ▶ Saugschlauch 0,5 m x Ø 32 mm
- ▶ Runddüse mit Bürste
- ▶ Fugendüse
- ▶ Schultergurt

dryCAT 16 L-Class – Handlicher und leichter Trockensauger mit praktischem Schultergurt

- ▶ Kartuschen-Filter mit großer Filterfläche und manuelle Filterabreinigung gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- ▶ Ausziehbarer Saugschlauch 0,5 – 1,5 m
- ▶ Mit Gebläsefunktion zum Ausblasen von Zwischenräumen
- ▶ Ideal für Arbeiten auf der Baustelle



STAUBKLASSE L
Stäuben mit AGW-Werten höher als 1mg/m³ geeignet für üblichen Hausstaub, Sand, Gips, Kalk, Glimmer und ähnlich
siehe Seite 14



dryCAT 16 L-Class
statt € 119,00 zzgl. USt.
95,90
€ 114,12 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002116



| Zubehör | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | Fahrwerk Art.-Nr. 7013150, 34,90 € zzgl. USt. |
| | Schlauch mit Anschluss und Griffstück Art.-Nr. 7013151, 18,00 € zzgl. USt. |
| | Vlies-Filterbeutel Art.-Nr. 7013152, 15,00 € zzgl. USt. |
| | Luftfilter Art.-Nr. 7013153, 15,00 € zzgl. USt. |
| | Schultergurt Art.-Nr. 7013154, 17,40 € zzgl. USt. |
| | Fugendüse Art.-Nr. 7013155, 3,90 € zzgl. USt. |
| | Polsterdüse Art.-Nr. 7013156, 5,40 € zzgl. USt. |
| | Runddüse mit Bürste Art.-Nr. 7013157, 5,40 € zzgl. USt. |
| | Universaladapter Art.-Nr. 7013158, 6,40 € zzgl. USt. |

| Technische Daten | | dryCAT 16 L-Class |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| Unterdruck | mbar | 230 |
| Luftmenge | l/min | 1.500 |
| Behältervolumen | l | 6 |
| Behältermaterial | | Kunststoff |
| Schlauchdurchmesser | mm | 30,5 |
| Filteroberfläche | cm ² | 3.000 |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 76,8 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1,2 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 240 x 200 x 400 |
| Gewicht ca. | kg | 4,7 |



Lieferumfang:

- ▶ Schlauch Ø 30,5 mm / 0,5 – 1,5 m mit Anschluss und Griffstück
- ▶ Vlies-Filterbeutel
- ▶ Motorschutzfilter
- ▶ Schultergurt
- ▶ Fugendüse
- ▶ Polsterdüse
- ▶ Runddüse mit Bürste
- ▶ Universaladapter
- ▶ Reduzierung

dryCAT 133 IRSC / dryCAT 362 IRSC-3 – Trockensauger für Staub und andere Feststoffpartikel

- ▶ 1- und 3-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen, wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ Absaugmotoren mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb
- ▶ Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche für gleichbleibende Saugleistung

- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter
- ▶ 2-teilige steckbare Saugrohre aus Kunststoff ummantelt. Sehr leicht und stabil
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken

▶ Mit Einschaltautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs

Mit automatischer Abreinigung!



dryCAT 133 IRSC



dryCAT 362 IRSC-3

dryCAT 133 IRSC
statt € 589,00 zzgl. USt.

509,-

€ 605,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002135

dryCAT 362 IRSC-3
statt € 1.095,00 zzgl. USt.

969,-

€ 1.153,11 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002370

| Technische Daten | | dryCAT 133 IRSC | dryCAT 362 IRSC-3 |
|-----------------------------|-------|-----------------|-------------------|
| Unterdruck | mbar | 223 | 256 |
| Luftmenge | l/min | 3.333 | 7.933 |
| Behältervolumen | l | 33 | 62 |
| Behältermaterial | | Edelstahl | Edelstahl |
| Schlauchdurchmesser /-länge | mm/m | 38 / 4 | 38 / 4 |
| Anzahl Motoren | | 1 | 3 |
| Motor Kühlung | | Bypass | Bypass |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 72 | 76 |
| Stromkabellänge | m | 8,5 | 8,5 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1 | 2,5 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 430 x 430 x 830 | 570 x 700 x 1.140 |
| Gewicht ca. | kg | 13,8 | 31,6 |



Lieferumfang dryCAT 133 IRSC:

- › Saugschlauch 4 m
- › Griffstück mit Fehlluftregulierung
- › Saugrohr steckbar
- › Bodendüse trocken
- › Runddüse mit Bürste
- › Flachdüse
- › Reduzierungen
- › Kartuschen-Filter



Lieferumfang dryCAT 362 IRSC-3:

- › Saugschlauch 4 m
- › Saugrohr (Stahl) steckbar
- › Bodendüse trocken
- › Runddüse mit Bürste
- › Flachdüse
- › Reduzierung
- › 3 Kartuschen-Filter



Massives Stahlfahrwerk mit Kippvorrichtung für einfaches Entleeren (dryCAT 362 IRSC-3)



Dank des automatischen Zyklus werden alle Filter abwechselnd gereinigt, während der Sauger ununterbrochen weiterarbeitet, ohne an Saugleistung zu verlieren. (dryCAT 362 IRSC-3)



Kunststofffahrwerk und Halterungen für Düsen und Saugrohr (dryCAT 133 IRSC)

Zubehör dryCAT 133 IRSC

| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE = 5 St.) Art.-Nr. 7010253, 19,90 € zzgl. USt. |
| | Poly-Kartuschenfilter Art.-Nr. 7010256, 82,50 € zzgl. USt. |
| | Saugschlauch Ø 29 mm /5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug Art.-Nr. 7013055, 51,90 € zzgl. USt. |

Zubehör dryCAT 362 IRSC-3

| | |
|--|-------------------------------------------------------------------------|
| | HEPA-Kartuschen-Filter Art.-Nr. 7010200, 47,90 € zzgl. USt. |
| | HEPA12-Kartuschen-Filter Art.-Nr. 7010201, 27,50 € zzgl. USt. |
| | HEPA13-Kartuschen-Filter Art.-Nr. 7010202, 28,90 € zzgl. USt. |
| | Poly-Kartuschen-Filter Art.-Nr. 7010203, 48,90 € zzgl. USt. |

Zubehör dryCAT 362 IRSC-3

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| | Polycarbon-Vorfilter zylindrisch Art.-Nr. 7010204, 20,50 € zzgl. USt. |
| | Polycarbon-Vorfilter konisch Art.-Nr. 7010205, 17,90 € zzgl. USt. |
| | Ersatzfilter (VE 3) Art.-Nr. 7010206, 139,00 € zzgl. USt. |

dryCAT 133 IRSC M-Class – M-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe mit halbautomatischer Filterabreinigung

- ▶ Das Saugen giftiger und gefährlicher Stoffe erfordert Sauger, die auch Partikel filtern, welche von herkömmlichen Modellen wieder in die Umwelt abgegeben und eine Gefahr für die Gesundheit darstellen würden.
- ▶ Trocken-Ausführung für Staub und andere Feststoffpartikel
- ▶ Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche gewährleistet gleichbleibende Saugleistung
- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ 2-motorige Modelle mit separaten Ein- und Ausschaltern. Wahl des Betriebs mit einem oder zwei Motoren ermöglicht deutliche Einsparung an Energie.
- ▶ Antistatische Komponenten im Lieferumfang
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken
- ▶ Absaugmotoren mit Lärmfilter, um einen geräuscharmen Betrieb zu gewährleisten

STAUBKLASSE M
geeignet, um Staub mit einem Grenzwert an berufsbedingter Exposition höher als 0,1 mg/m³ zu trennen, wie z.B. Holzstäube, Lack, Keramik.

siehe Seite 14



dryCAT 133 IRSC M-Class
statt € 715,00 zzgl. USt.

609,-

€ 724,71 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002145

| Technische Daten | | dryCAT 133 IRSC M-Class |
|-------------------------------|-------|-------------------------|
| Unterdruck | mbar | 223 |
| Luftmenge | l/min | 3.333 |
| Behältervolumen | l | 33 |
| Behältermaterial | | Edelstahl |
| Schlauchdurchmesser /-länge | mm/m | 38 / 4 |
| Anzahl Motoren | | 1 |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 72 |
| Stromkabellänge | m | 8,5 |
| Anschlusswert Gerätesteckdose | kW | max. 2,6 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 430 x 430 x 830 |
| Gewicht ca. | kg | 15 |

Zubehör

- Filterbeutel – 15 l Fassungsvermögen (VE=5 St.)**
Art.-Nr. 7010253, 19,90 € zzgl. USt.
- Poly-Kartuschenfilter** Art.-Nr. 7010256, 82,50 € zzgl. USt.
- Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug**
Art.-Nr. 7013055, 51,90 € zzgl. USt.



Halbautomatische Filterabreinigung beim Ausschalten des angeschlossenen Elektrowerkzeugs oder auf Knopfdruck



Mit waschbarem HEPA-Kartuschenfilter

Zubehör

- Polsterdüse**
Art.-Nr. 7013000 3,29 € zzgl. USt.
- Flachdüse-Ø 36 mm**
Art.-Nr. 7013001 2,39 € zzgl. USt.
- Universaladapter Ø 26 mm / 32 mm / 36 mm**
Art.-Nr. 7013002 17,50 € zzgl. USt.
- Verbindungsstück für Saugschlauch Ø 38mm**
Art.-Nr. 7010450 12,90 € zzgl. USt.
- Filterbeutel - 15 l Fassungsvermögen (VE 5)**
Art.-Nr. 7010253 19,90 € zzgl. USt.
- Filterbeutel M-Klasse**
Art.-Nr. 7010334 82,50 € zzgl. USt.
- Kartuschenfilter Polyester, Abluft**
Art.-Nr. 7010256 82,50 € zzgl. USt.
- Schlauch Ø 38mm/4 m mit Anschlüssen**
Art.-Nr. 7010211 175,00 € zzgl. USt.
- Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug**
Art.-Nr. 7013055 51,90 € zzgl. USt.



Antistatisch

Lieferumfang:

- › Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 4 m mit Anschlüssen, 2 x Saugrohr Ø 38 / 500 mm, Kunststoff, 2 x Saugrohr Ø 34 / 580 mm, verchromt, Bodendüse trocken, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung Ø 38/36 antistatisch, Kartuschenfilter HEPA M-Klasse, Filterbeutel M-Klasse

Serie dryCAT – H-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe

- ▶ Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer
- ▶ HEPA H14 Filterkartusche mit großer Filterfläche für lange gleichbleibender Saugleistung
- ▶ Optische Filterüberwachungsanzeige
- ▶ Antistatische Komponenten im Lieferumfang
- ▶ Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung
- ▶ Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung
- ▶ H-Klasse-Filterbeutel ermöglicht eine sichere Entsorgung der gefährlichen Stoffe

dryCAT 262 und dryCAT 250

- ▶ 2-motoriges Modell mit separaten Ein- und Ausschaltern für Energieeffizienten Betrieb
 - ▶ Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
- ### dryCAT 250
- ▶ Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes
 - ▶ Integrierter Anschluss mit Automatanlauf für Druckluft- und Elektrowerkzeuge



Lieferumfang:

- › Schlauch, antistatisch Ø 38 mm / 4 m mit Anschlüssen
- › 2 x Saugrohr Ø 38 / 500 mm, Kunststoff
- › 2 x Saugrohr Ø 34 / 580 mm, verchromt
- › Bodendüse trocken
- › Runddüse mit Bürste
- › Flachdüse
- › Reduzierung Ø 38 / 36, antistatisch,
- › Kartuschenfilter HEPA H14
- › Filterbeutel H-Klasse



dryCAT 133 IC H-Class

dryCAT 250 IRCA H-Class Pro

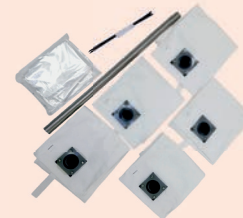
dryCAT 262 ICT H-Class

Jetzt mit HEPA H14 Filterkartusche!

- ▶ Jede einzelne Filterkartusche wird ab Werk geprüft, um Beschädigungen oder Löcher im Filtermaterial auszuschließen
- ▶ Bei jeder Filterkartusche wird die Filtereffizienz überprüft. Auf Anfrage und durch Angabe der Seriennummer kann das Prüfprotokoll ausgestellt werden
- ▶ Jede Filterkartusche bekommt eine individuelle Seriennummer zugewiesen



dryCAT 262 ICT H-Klasse
Perfekt geeignet zum Absaugen von Eichenprozessionsspinnern!



Eichenprozessionsspinner-Set

- › 1 x 85 cm Edelstahlrohr Ø 38mm
- › 5 x Filterbeutel
- › 5 x Entsorgungsbeutel,
- › 5 x Kabelbinder 370 mm lang

Art.-Nr. 7010336
239,00 € zzgl. USt.



dryCAT 133 IC H-Class
statt € 459,00 zzgl. USt.
399,-
€ 474,81 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002155

dryCAT 250 IRCA H-Class Pro
statt € 1.599,00 zzgl. USt.
1.359,-
€ 1.617,21 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002355

dryCAT 262 ICT H-Class
statt € 729,00 zzgl. USt.
629,-
€ 748,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002255

| Technische Daten | | dryCAT 133 IC H-Class | dryCAT 250 IRCA H-Class Pro | dryCAT 262 ICT H-Class |
|-------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|
| Unterdruck | mbar | 245 | 245 | 245 |
| Luftmenge | l/min | 3.583 | 7166 | 7.166 |
| Behältervolumen | l | 33 | 50 | 62 |
| Behältermaterial | | Edelstahl | Edelstahl | Edelstahl |
| Schlauchdurchmesser /-länge | mm/m | 38 / 4 | 38 / 4 | 38 / 4 |
| Anzahl Motoren | | 1 | 2 | 2 |
| Motor Kühlung | | Bypass | Bypass | Bypass |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 74 | 74 | 80 |
| Stromkabellänge | m | 8,5 | 8 | 8,5 |
| Aufnahmeleistung | kW | 1 | 2 | 2 |
| Gerätesteckdose Anschlusswert | kW | - | 1,6 | - |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 | 230 / ~50 | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 430 x 430 x 830 | 580 x 700 x 1.150 | 520 x 520 x 960 |
| Gewicht ca. | kg | 16 | 40 | 23 |

Zubehör dryCAT 250 IRCA H-Class Pro

- H-Klasse Filterbeutel**
Art.-Nr. 7010331, **39,50 € zzgl. USt.**
- Schlauch- und Düsensatz Ø 38 mm / 3 m**
Bestehend aus: antistatischer PU-Schlauch Ø 38mm/3m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, 2 x Kunststoffsaugrohr Ø 38mm / 0,5m, verchromtes Saugrohr Ø 34 mm / 2 x 0,58m, Flachdüse Ø 38mm, Runddüse mit Bürste Ø 38mm, Metall-Bodendüse mit Bürstenleiste
Art.-Nr. 7013606, **230,00 € zzgl. USt.**

Zubehör dryCAT 133 IC H-Class

- H-Klasse Filterbeutel HEPA H14**
Art.-Nr. 7010330, **32,90 € zzgl. USt.**

Zubehör dryCAT 262 ICT H-Class

- Hepa Filter**
Art.-Nr. 7010335, **89,00 € zzgl. USt.**
- H-Klasse Filterbeutel**
Art.-Nr. 7010331, **39,50 € zzgl. USt.**

Zubehör dryCAT 133 IC H-Class / 262 ICT H-Class

- Saugschlauch Ø 29 mm / 5 m mit Anschluss für Elektrowerkzeug**
Art.-Nr. 7013055, **51,90 € zzgl. USt.**

flexCAT 378 CYC-PRO – Zyklonsauger für die Verwendung im Baugewerbe und anderen Einsatzorten mit hohen Staubbelastungen

- ▶ Drei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern
- ▶ Keine elektrostatische Aufladung durch elektrostatische Dissipation (Neutralisierung)
- ▶ Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Edelstahl-Behälter
- ▶ Extrem langlebiger Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren

4-stufiges Reinigungssystem

- ▶ **Stufe 1:** Luft, Staub und Schmutz werden durch Umdrehung der Luft nach unten im Behälter von einander getrennt. Grober Schmutz sammelt sich am Behälterboden und der Durchfluss wird zu den Zyklonlöchern geführt
- ▶ **Stufe 2:** Der Luftstrom fällt in das Zyklonsystem ab. Feinerer Staub fällt nach unten und wird wieder zurück befördert.
- ▶ **Stufe 3:** Luft und Staub werden durch Mikrofaser-Beutel gefiltert
- ▶ **Stufe 4:** 99,9%ige Reinigung durch den HEPA-Patronenfilter

flexCAT 378 CYC-PRO
statt € 1.355,00 zzgl. USt.

1.229,-

€ 1.462,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7003385



Mehrstufiges Filtersystem für hohe Filtereffizienz



Zyklonsystem



Lieferumfang:

- ▶ HEPA H13 Kartuschen-Filter
- ▶ Filterbeutel 12l (1 Stück)
- ▶ 5 m Antistatischer Schlauch Ø 50 mm

| Technische Daten | | flexCAT 378 CYC-PRO |
|-----------------------------|-------|---------------------|
| Unterdruck | mbar | 251 |
| Luftmenge | l/min | 13.950 |
| Behältervolumen | l | 78 |
| Behältermaterial | | Stahl |
| Schlauchdurchmesser | mm | 50 |
| Anzahl Motoren | | 3 |
| Motor Kühlung | | Bypass |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 76 |
| Stromkabelänge | m | 8,5 |
| Aufnahmeleistung ~ 50 Hz | kW/V | 3,3 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 600 x 620 x 1.335 |
| Gewicht ca. | kg | 43 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------------------------|----------|--------------|
| Kartuschen-Filter HEPA H13 | 7010340 | 73,50 |
| Filterbeutel 12l (VE = 10 St) | 7010342 | 77,90 |

WÄHLEN SIE IHREN SCHLAUCH- UND DÜSENSATZ AUS!

SET 1: Schlauch- und Düsensatz Standard-Ausführung
Bestehend aus: Schlauch Ø 50 mm 3 m mit Anschlüssen Standardausführung, Aluminium Saugrohr Ø 50 mm, Saugbürste für Ø 50 mm, Sauglippe (VE 2), Verchromte Flachdüse Ø 50 mm
 Art.-Nr. 7010343, **389,00 € zzgl. USt.**

SET 2: Schlauch- und Düsensatz Antistatische-Ausführung
Bestehend aus: Aluminium Saugrohr Ø 50 mm, Runddüse mit Bürste Ø 50 mm, antistatischer Schlauch Ø 50 mm 3 m mit Anschlüssen, antistatische Gummiflachdüse Ø 50 mm
 Art.-Nr. 7010344, **556,00 € zzgl. USt.**

dryCAT 150 – Industrietrockensauger mit manueller Filterabreinigung

- ▶ Für die intensive Nutzung konstruiert
- ▶ Extrem langlebiger Trolley mit Stahlrahmen und großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
- ▶ Manuelle Filterabreinigung über Hebel am Gehäuse
- ▶ Motor mit Kupferwicklung und Motorschutz
- ▶ Effektive Filterwirkung durch L-Klasse-Taschenfilter mit großer Filterfläche (12.000 cm²) und Vorfilter

- ▶ Bequemes Ausleeren des Behälters ohne Abnehmen des Saugerkopfes und ohne Kontakt mit dem verschmutzten Filter dank ablösbarem Behälter

▶ Ausgestattet mit Seitenkanalverdichter für den Dauerbetrieb

dryCAT 150
statt € 3.129,00 zzgl. USt.

2.849,-

€ 3.390,31 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002375

Lieferumfang:
 ▶ L-Klasse-Taschenfilter
 ▶ Polycarbon-Vorfilter

| Modell | | dryCAT dryCAT 150 |
|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| Saugertyp | | trocken |
| Luftmenge | l/min | 3.650 |
| Filteroberfläche | cm ² | 12.000 |
| Behältervolumen | l | 50 |
| Behältermaterial | | Stahl |
| Schlauchdurchmesser | mm | 60 |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 74 |
| Kabelänge | m | 8,5 |
| Unterdruck | mbar | 175 |
| Max. Aufnahmeleistung | kW | 1,5 |
| Motor Kühlung | | 1 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 660 x 600 x 1.600 |
| Gewicht ca. | kg | 62 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 120 = € 42,50 |

¹⁾ Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------|----------|--------------|
| Schlauch- und Düsensatz Ø 38 - 60 mm | 7013718 | 159,00 |
| Sternfilter M-Klasse für dryCAT 150 | 7013717 | 305,00 |
| Polyester-Filter-Kit HEPA H13 | 7013716 | 60,90 |
| Filter-Kit HEPA H13 für dryCAT 150 | 7013715 | 60,90 |
| Antistatischer Schlauch- & Düsensatz | 7013613 | 265,00 |
| Polycarbon-Vorfilter | 7013601 | 39,90 |
| L-Klasse-Taschenfilter | 7013600 | 189,00 |
| Schlauch- und Düsensatz Antistatische | 7010344 | 556,00 |
| Schlauch- und Düsensatz Standard | 7010343 | 389,00 |

dryCAT 320 BAG-H Pro zusätzlich mit manueller Filterabreinigung

- ▶ Zum Absaugen von Schleifstaub oder Holz-Sägespänen in der Werkstatt
- ▶ Mit 20 Meter endlos Sammelbeutel für eine sichere und staubfreie Entsorgung
- ▶ **Einfache Handhabung:** Zum Entsorgen des vollen Sammelbeutels diesen mit Kabelbinder oder Knoten verschließen und abschneiden – neuen Sammelbeutel aus der **Endlos-Kassette** nachziehen und am unteren Ende verschließen – fertig
- ▶ Durch robusten Trolley mit großen Rädern auf allen Untergründen leicht zu manövrieren
- ▶ Motor mit Kupferwicklung und Motorschutz
- ▶ Steckdose (230V)
- ▶ Filterkartusche HEPA H14 und zusätzlicher Taschenfilter sorgen für große Filterwirkung
- ▶ **Schlauch- und Düsensatz aus 4 SET-Varianten wählbar (siehe unten)**



- ▶ Mit manueller Filterabreinigung für gleichbleibend hohe Filterleistung



- ▶ Verschlussklappe schließt automatisch, solange der Sauger außer Betrieb ist. So wird ein Nachrutschen von Staub beim Entsorgen des Sammelbeutels verhindert

dryCAT 320 BAG-H Pro
statt € 1.845,00 zzgl. USt.
1.639,-
€ 1.950,41 inkl. USt.
Art.-Nr. 7002185

| Technische Daten | | dryCAT 320 BAG-H Pro |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| Unterdruck | mbar | 245 |
| Luftmenge | l/min | 10.750 |
| Behältervolumen | | 20 m Endlos Schlauch |
| Schlauchdurchmesser | mm | 38 (50) |
| Filteroberfläche | cm ² | 2.200 (+ Vorfilter 5.000 Klasse M Sternfilter) |
| Anzahl Motoren | | 3 |
| Motor Kühlung | | Bypass |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 76 |
| Aufnahmeleistung | kW | 3,3 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 590 x 590 x 1.120 |
| Gewicht ca. | kg | 72 |
| Transportzuschlag ¹⁾ | | TPZ 120 = € 42,50 |

| Zubehör | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 20m Endlos-Sammelbeutel Art.-Nr. 7013651 45,50 € zzgl. USt. |
|  | Taschenfilter Art.-Nr. 7013644 179,00 € zzgl. USt. |
|  | HEPA H14-Kartuschen-Filter (benötigt Art.-Nr. 7010110) Art.-Nr. 7013602 40,90 € zzgl. USt. |
|  | Befestigungsring und Dichtung Art.-Nr. 7010110 7,65 € zzgl. USt. |



Lieferumfang:

- › Vorfilter Klasse 5.000 cm²
- › HEPA H14-Kartuschenfilter
- › Endlosbeutel 20 m
- › Befestigungsring für Kartuschenfilter

Wählen Sie für den dryCAT 320 BAG-H Pro Ihren Schlauch- und Düsensatz aus!



SET 1: Antistatischer Schlauch- und Düsensatz Ø 50 mm / 4 m
Bestehend aus: Antistatischer PU-Saugschlauch Ø 50 mm / 4 m, inklusive Adapter 50mm / 38mm, Aluminium-Saugrohr, Flachdüse (antistatisch Ø 50 mm; Gummi), Saugbürste, Sauglippen
Art.-Nr. 7013640, **535,00 € zzgl. USt.**



SET 2: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 4,5m Ø 38 mm
Bestehend aus: Antistatischer Saugschlauch, verchromte Saugrohre, Bodendüse, verchromte Flachdüse
Art.-Nr. 7013641, **265,00 € zzgl. USt.**



SET 3: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 3m Ø 38 mm
Bestehend aus: Antistatischer PU-Saugschlauch, Saugrohr, verchromte Saugrohre, antistatische Flachdüse Ø 45mm, Rundbürste, Bodendüse
Art.-Nr. 7013642, **230,00 € zzgl. USt.**



SET 4: Antistatischer Schlauch- & Düsensatz 5m Ø 50 mm
Bestehend aus: Antistatischer Schlauch 5m Ø 50 mm, inklusive Adapter 50mm / 38mm, Aluminium Saugrohre, Flachdüse (antistatisch Ø 50 mm; Gummi), Saugbürste
Art.-Nr. 7013643, **519,00 € zzgl. USt.**

¹⁾ Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu TPZ zzgl. USt.

HDR-K 50-18 – Hochdruckreiniger Kaltwasser

- ▶ Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- ▶ Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- ▶ Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- ▶ Zuverlässige 3-Kolben-Axialpumpe
- ▶ Fahrbares Modell mit zwei Gummirädern, Handgriff und Schlauchaufroller
- ▶ Schnelles, bequemes Wechseln der Düsen durch CLICK-FAST Schnellverbindungssystem an der Handspritzpistole
- ▶ Betrieb mit einem Wassertank oder ähnlichem möglich – Bis 0,5 Meter Tiefe selbstansaugend
- ▶ Ausgestattet mit rotierender Düse
- ▶ Kompakte Größe für einfachen Transport und Lagerung
- ▶ Praktischer Schlauchaufroller mit 6 Meter langen Druckschlauch

HDR-K 50-18
statt € 209,00 zzgl. USt.
179,-
€ 213,01 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101501

| Technische Daten | | HDR-K 50-18 |
|-----------------------------|-------|-----------------|
| Arbeitsdruck | bar | 117 |
| Pumpendruck max. | bar | 180 |
| Fördermenge max. | l/h | 500 |
| Ansaughöhe | mm | 500 |
| Zulauftemperatur max. | °C | 50 |
| Anschlusskabellänge | m | 5 |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 78,8 |
| Hochdruckschlauch Länge | m | 6 |
| Material Kolbenkopf | | Edelstahl |
| Material Zylinderkopf | | Aluminium |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW/V | 2,5 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 443 x 306 x 792 |
| Gewicht ca. | kg | 10,6 |



Neu



▶ **Zwei Motorgeschwindigkeiten für unterschiedliche Leistungen:**
ECO Modus: Für empfindlichere Oberflächen wie Gartenmöbel aus Holz, Fahrräder und Textilien für den Außenbereich. Effektives Waschen mit geringem Energie- und Wasserverbrauch. Der Wasser- und Energieverbrauch um 30 % gesenkt.
MAX Modus: Für hohe Reinigungskraft, um hartnäckige Verschmutzungen zu entfernen. Speziell für die Bearbeitung von Stein-, Beton- oder Ziegeloberflächen oder für die effektive Reinigung von Metallgeländern und -toren, Kraftfahrzeugen sowie Heimwerker- und Gartengeräten konzipiert.



Lieferumfang HDR-K 50-18:

- ▶ Handspritzpistole
- ▶ Strahlrohr
- ▶ 6m Hochdruckschlauch
- ▶ Schaumspüheinrichtung mit Behälter
- ▶ Einstellbare Hochdruckdüse
- ▶ Rotierende Punktstrahldüse
- ▶ Flächenreiniger
- ▶ Wasseranschlusset mit Filter

HDR-K 70-16 – Hochdruckreiniger Kaltwasser mit Induktionsmotor

- ▶ Total-Stop-Pumpensteuerung: Verzögerungsfreier Start und Stopp des Pumpenmotors beim Öffnen und Schließen der Pistole
- ▶ Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter
- ▶ Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel
- ▶ Zuverlässige 3-Kolben-Axialpumpe
- ▶ Fahrbares Modell mit zwei Gummirädern, Handgriff und Schlauchaufroller
- ▶ Schnelles, bequemes Wechseln der Düsen durch CLICK-FAST Schnellverbindungssystem an der Handspritzpistole
- ▶ Betrieb mit einem Wassertank oder ähnlichem möglich – Bis 0,5 m Tiefe selbstansaugend
- ▶ Große Gummiräder und des praktischer Teleskopgriff
- ▶ Praktischer Schlauchaufroller mit 10 Meter langen Druckschlauch

HDR-K 70-16
statt € 599,00 zzgl. USt.
529,-
€ 629,51 inkl. USt.
Art.-Nr. 7101701

| Technische Daten | | HDR-K 70-16 |
|-----------------------------|-------|-----------------|
| Arbeitsdruck | bar | 102 |
| Pumpendruck max. | bar | 160 |
| Fördermenge max. | l/h | 700 |
| Ansaughöhe | mm | 500 |
| Zulauftemperatur max. | °C | 50 |
| Anschlusskabellänge | m | 5 |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 86,6 |
| Hochdruckschlauch Länge | m | 10 |
| Material Kolbenkopf | | Edelstahl |
| Material Zylinderkopf | | Messing |
| Aufnahmeleistung ~50 Hz | kW/V | 2,8 / 230 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 465 x 399 x 895 |
| Gewicht ca. | kg | 25,9 |



▶ Die Pistole verfügt über einen Regler, der in den Modus HARD oder SOFT geschaltet werden kann, um die benötigte Reinigungsleistung zu erzielen.

- ▶ **HARD Modus:** Für z. B. das Entfernen von hartnäckigen Flecken und Schmutz von Stein- oder Betonpflaster, Putz und Mauerwerk, Baumaschinen und Fahrzeugen
- ▶ **SOFT Modus:** Sanfte Reinigungsstufe, ideal für die Reinigung von z.B. Fahrrädern, Motorrädern und Autos oder auch für Zäune, Außenmöbel und Markisen geeignet.



Lieferumfang HDR-K 70-16:

- ▶ Einstellbare Handspritzpistole Hochdrucklanze
- ▶ 10m Hochdruckschlauch
- ▶ Schaumspüheinrichtung mit Behälter
- ▶ Doppeldüse
- ▶ Einstellbare Hochdruckdüse
- ▶ Flächenreiniger
- ▶ Wasseranschlusset mit Filter

OSM 431 – Orbital-Einscheibenmaschine zum Polieren, Wachsen oder Schleifen von Böden aller Art

- ▶ Exzenter-Schwingungsprinzip zum Polieren, Wachsen oder Schleifen von Marmor-, Zement-, Parkett- oder Fliesenböden
- ▶ Großes Fahrwerk für einfache Bedienung ohne viel Kraftaufwand
- ▶ Beweglich gelagerter Oszillationskopf ermöglicht zuverlässiges Arbeiten auch auf unebenen Flächen
- ▶ Feststellung des Oszillationskopfes bei Bedarf durch Schnellspannhebel
- ▶ Einfaches Wechseln der Pads
- ▶ Gleichmäßige Verteilung des Reinigungsmittels auf dem Pad



Ergonomischer und neigbarer Haltegriff



OSM 431

statt € 1.949,00 zzgl. USt.

1.699,-

€ 2.021,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7201436

Lieferumfang:

- > Scheibenbürste PPL 0,6 mm
- > 12 m Netzkabel

| Technische Daten | | OSM 431 |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Arbeitsbreite | mm | 430 |
| Bürstendruck | kg | 64,9 |
| Schwingungen | min ⁻¹ | 1500 |
| Schalldruckpegel Lp | db(A) | <54 |
| Anschlusskabelänge | m | 12 |
| Motorleistung | kW | 1 |
| Elektrischer Anschluss | V/Hz | 230 / ~50 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.200 x 730 x 450 |
| Gewicht ca. | kg | 68 |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|---------------------------------------------------|----------|--------------|
| Treibteller für Reinigungspads | 7212160 | 170,00 |
| Treibteller mit Klettaufnahme für Schleifscheiben | 7212164 | 229,00 |
| Tank 12l | 7212161 | 82,90 |
| Scheuer-Pad grün | 7212052 | 47,50 |
| Grundreinigungs-Pad schwarz | 7212050 | 47,50 |
| Grundreinigungs-Pad braun | 7212051 | 47,50 |
| Unterhalts-Pad rot | 7212053 | 47,50 |
| Polier-Pad weiß | 7212054 | 47,50 |
| Absaugkit | 7212167 | 429,00 |
| Sprüheinrichtung | 7212175 | 590,00 |
| Zusatzgewicht | 7212165 | 215,00 |



- ▶ Grundreinigung mit Wasser von Hart- und Vinylböden



- ▶ Aufarbeiten und Schleifen von Estrichböden



- ▶ Teppichbodenreinigung



- ▶ Entwachsen und Aufpolieren von Vinylböden



- ▶ Abschleifen von Holz



- ▶ Aufarbeiten und Kristallisieren von Marmor

Anwendungsbilder zeigen Zubehör-Pads

SSM 281 – Handgeführte Scheuersaugmaschine – Flexibel und kompakt, das batteriebetriebene Modell reinigt und trocknet auch an schwer zugänglichen Stellen



- ▶ Leichte Reinigung auch schwer zugänglicher Bereiche durch das Reverse Dry System (RDS) – Absaugung erfolgt beim Vor- und Zurückrangieren, Umschalten über die Position des Handgriffs
- ▶ ECO-Modus: Reinigen in sensiblen Bereichen möglich durch Absenkung des Geräuschpegels, Senkung des Energieverbrauchs und eine Erhöhung der Betriebszeit um ca. 20%
- ▶ Ladung des Lithium-Ionen Akku innerhalb einer Stunde im eingesetzten oder ausgebauten Zustand

- ▶ Frischwassertank einfach an der Maschine oder durch Herausnahme des Tanks am Wasserhahn zu befüllen
- ▶ Entnehmbarer Schmutzwassertank mit großer Öffnung für einfache Reinigung

Lieferumfang:

- > Batterie 36V 5,5Ah Li-Ion
- > Ladegerät
- > Scheibenbürste PPL 0,4

SSM 281

statt € 2.149,00 zzgl. USt.

1.859,-

€ 2.212,21 inkl. USt.

Art.-Nr. 7252128

| Technische Daten | | SSM 281 |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| Arbeitskapazität | m ² /h | 900 |
| Arbeitsbreite Bürsten | mm | 280 |
| Arbeitsbreite Saugen | mm | 380 |
| Bürstendruck | kg | 10 |
| Geschwindigkeit | km/h | 0 – 3,5 |
| Steigung max. | % | 2 |
| Bürstendurchmesser | mm | 280 |
| Bürstendrehzahl | min ⁻¹ | 169 |
| Frischwassertank | l | 5,0 |
| Schmutzwassertank | l | 5,0 |
| Unterdruck | mbar | 60 |
| Akkulaufzeit | min | ca. 50 |
| Leistung Bürstenmotor | W | 100 |
| Leistung Vakuummotor | W | 160 |
| Stromversorgung | | Batterie 36 V |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 758 x 376 x 392 |
| Gewicht ca. | kg | 20 |



| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-----------------------|----------|--------------|
| Bürste weich PPL 0,3 | 7260000 | 42,90 |
| Bürste medium PPL 0,4 | 7260001 | 33,90 |
| Bürste hart PPL 0,5 | 7260002 | 42,90 |
| Treibteller | 7260005 | 67,50 |



Geringes Gewicht von 20 kg und geringe Abmessungen. Einfach zu transportieren und zu lagern.



Mit flach gestelltem Handgriff Absaugung in der Vorwärtsbewegung. Mit aufrecht gestelltem Handgriff Absaugung in der Rückwärtsbewegung.

HKM 700 / HKM 801– Handkehrmaschinen mit innovativem Tandem-Walzen-System

- ▶ Zwei Seitenbesen fegen das Kehrgut vor die Tandem-Kehrwalzen, diese befördern es von oben in den Kehrgutbehälter
- ▶ Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid
- ▶ Handlich und leicht zu schieben
- ▶ Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff
- ▶ Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Seitenbesen



HKM 700



HKM 801

HKM 700
 > Geeignet für gerade Bodenverhältnisse und kleines Kehrgut

HKM 700
 statt € 125,00 zzgl. USt.
89,90
 € 106,98 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7304007

HKM 801
 statt € 179,00 zzgl. USt.
139,-
 € 165,41 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7304009



Abb. zeigt HKM 700 mit Tandem-Walzen-System



Abb. zeigt HKM 801 mit Tandem-Walzen-System

| Technische Daten | | HKM 700 | HKM 801 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Flächenleistung max. | m ² /h | 2.800 | 3.200 |
| Reinigungsfläche | m ² | 500 – 1.000 | 500 – 1.000 |
| Arbeitsbreite mit Seitenbesen | mm | 700 | 800 |
| Volumen Kehrgutbehälter | l | 20 | 30 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 680 x 580 x 260 | 860 x 680 x 320 |
| Abmessung (H) mit aufgeklappten Griff | mm | 1.130 | 1.060 |
| Gewicht ca. | kg | 10 | 12,3 |

Lieferumfang:

- > 2x Seitenbesen
- > 2x Kehrwalzen

HKM 800 – Handkehrmaschine mit innovativem Tandem-Walzen-System für die private und gewerbliche Nutzung im Innen- und Außenbereich

- ▶ Zwei Seitenbesen fegen das Kehrgut vor die Tandem-Kehrwalzen, diese befördern es von oben in den Kehrgutbehälter
- ▶ Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid
- ▶ Handlich und leicht zu schieben
- ▶ Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff
- ▶ Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Kehrwalze und Seitenbesen
- ▶ Widerstandsfähiger Rahmen aus faserverstärktem Kunststoff
- ▶ Treppengängig durch hinten liegende Laufräder
- ▶ Großer Kehrgutbehälter
- ▶ Für Kehrgut aller Größen, von flach liegendem Papier bis hin zu Getränkedose

Qualität
 Made in
 Germany



Info & Video



Lieferumfang:
 > 2x Seitenbesen
 > 2x Kehrwalzen

HKM 800
 statt € 435,00 zzgl. USt.
395,-
 € 470,05 inkl. USt.
 Art.-Nr. 7304008



Großer, einfach zu entleeren-der Kehrgutbehälter



Einfache und werkzeuglose Höhenverstellung der Kehrwalze



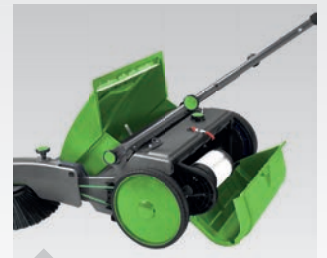
Platzsparende Aufbewahrung

| Technische Daten | | HKM 800 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Flächenleistung max. | m ² /h | 2.800 |
| Reinigungsfläche | m ² | 500 – 1.000 |
| Arbeitsbreite mit Seitenbesen | mm | 800 |
| Volumen Kehrgutbehälter | l | 40 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 800 x 660 x 320 |
| Abmessung (H) mit aufgeklappten Griff | mm | 1.010 |
| Gewicht ca. | kg | 14 |

1) Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

HKM 950 – Handkehrmaschine mit 950 mm Arbeitsbreite

- ▶ Zwei Seitenbesen mit einer Arbeitsbreite von insgesamt 950 mm
- ▶ Für Kehrgut aller Größen, von flach liegendem Papier bis hin zu Getränkedosen
- ▶ Für unterschiedlichste Bodenverhältnisse geeignet durch höhenverstellbare Kehrwalzen und Seitenbesen
- ▶ Verschleißfeste Kehrwalzen und Seitenbesen aus Polyamid
- ▶ Zwei integrierte Kehrgutbehälter mit 40 und 5 Liter Volumen
- ▶ Mit integriertem Staubfilter
- ▶ Handlich und leicht zu schieben
- ▶ Platzsparende Aufbewahrung durch einklappbaren Griff



Zwei integrierte Kehrgutbehälter mit 40 und 5 Liter Volumen



Mit integriertem Staubfilter

Lieferumfang:

- ▶ Zwei Seitenbesen
- ▶ Eine Kehrwalze
- ▶ Eine Filterkartusche

HKM 950

statt € 415,00 zzgl. USt.

389,-

€ 462,91 inkl. USt.

Art.-Nr. 7304015

| Technische Daten | | HKM 950 |
|------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Flächenleistung max. | m ² /h | 3.800 |
| Arbeitsbreite mit Seitenbesen | mm | 950 |
| Anzahl der Seitenbesen | | 2 |
| Volumen Kehrgutbehälter | l | 40 + 5 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1280 x 970 x 930 |
| Gewicht ca. | kg | 25 |
| E-Transportzuschlag ¹⁾ | | ETPZ025 = 25,00 € |

| Zubehör | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|-------------|----------|--------------|
| Seitenbesen | 7311425 | 11,90 |
| Kehrwalze | 7311426 | 43,50 |
| Luftfilter | 7311427 | 21,90 |

KM 625 / KM 825 – Handgeführte Kehrsaugmaschine. Akkubetriebenes Modell für den professionellen Einsatz

- ▶ Für Hart- und Teppichboden
- ▶ Self Levelling System SLS: Selbstnivellierender Bürstenkopf mit perfekter Bodenhaftung ermöglicht problemloses Saugen auch von Staub, Tierhaaren und kleinem Schmutz
- ▶ Vorprogrammierte Arbeitsmodi für leichte und starke Verschmutzung und einfache Bedienung
- ▶ Automatischer elektrischer Filtrerrüttler, auch bei Bedarf manuell aktivierbar
- ▶ Auto-Stop-System
- ▶ Eingebautes Batterieladegerät

Ausstattung:

- ▶ Bürstenantrieb: elektrisch
- ▶ Filtersystem: Plattenfilter
- ▶ Staubabsaugung: elektrisch
- ▶ Staubabsaugung abschaltbar: ja
- ▶ Kehrgutbehälter: ja
- ▶ Entleerung des Kehrgutbehälters: manuell
- ▶ Batterie und Ladegerät: ja



Qualität
Made in
Europe



Übersichtliches Bedienkonzept

Self Levelling System SLS

- ▶ Selbstnivellierung der Bürste bei Bodenunebenheiten
- ▶ Perfekte Anpassung zwischen Bürste und Boden für optimale Reinigungsleistung

Lieferumfang:

- ▶ Batterie 12V 42Ah AGM
- ▶ On-Board-Ladegerät 12V 5Ah
- ▶ Seitenbesen PPL 0,3 / 0,6
- ▶ Hauptkehrwalze PPL 0,3 / 0,6 medium
- ▶ Plattenfilter

KM 625

statt € 3.055,00 zzgl. USt.

2.649,-

€ 3.152,31 inkl. USt.

Art.-Nr. 7302162

KM 825

statt € 3.369,00 zzgl. USt.

2.899,-

€ 3.449,81 inkl. USt.

Art.-Nr. 7302182



| Technische Daten | | KM 625 | KM 825 |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Flächenleistung max. | m ² /h | 2.180 | 2.600 |
| Reinigungsfläche | m ² | 625 | 825 |
| Arbeitsbreite ohne Seitenbesen | mm | 405 | 660 |
| Arbeitsbreite mit Seitenbesen | mm | 625 | 825 |
| Bürstendrehzahl | min ⁻¹ | 550 | 550 |
| Bürstendurchmesser | mm | 200 | 200 |
| Geschwindigkeit | km/h | 0 – 3,5 | 0 – 3,5 |
| Steigung max. | % | 2 | 2 |
| Volumen Kehrgutbehälter | l | 35 | 45 |
| Schalldruckpegel | dB(A) | 56 | 56 |
| Gesamtleistung | W | 180 | 180 |
| Stromversorgung | | Batterie 12V 42Ah | Batterie 12V 42Ah |
| Akkulaufzeit | min | max. 110 | max. 110 |
| Abmessungen (L x B x H) ca. | mm | 1.033 x 615 x 994 | 1.033 x 815 x 994 |
| Gewicht ca. | kg | 48 | 53 |

| Zubehör KM 825 | Art.-Nr. | € zzgl. USt. |
|--------------------------------------|----------|--------------|
| Hauptkehrwalze PPL 0,8 KM 825 (hart) | 7310007 | 161,90 |

¹⁾ Eingangs-Transportzuschlag, Erläuterung siehe Rückseite, Angaben zu E-TPZ zzgl. USt.

Ausführliches Zubehör siehe CLEANCRAFT Hauptkatalog 2024/25 oder auf www.cleancraft.de/

Unverbindliche Aktionspreise
Lieferbedingungen siehe Rückseite



Haben Sie noch Wünsche?

Ihr Fachhändler hilft Ihnen gerne weiter!
Und nur er bietet Ihnen diese Serviceleistungen:

€ FINANZIERUNG

Lassen Sie sich Ihr persönliches Leasingangebot erstellen. Individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Kleine Zinssätze und überschaubare Raten inklusive.

LIEFERUNG

Wir liefern schnell und günstig wohin Sie es wünschen.

EINWEISUNG

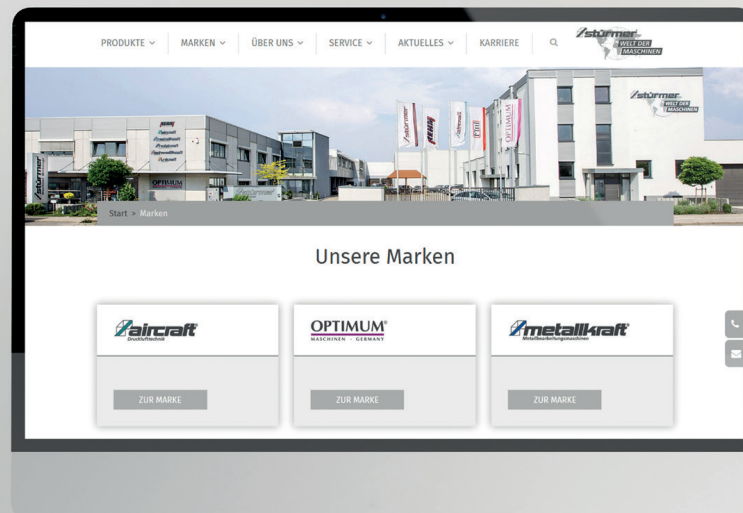
Wenn Sie es wünschen, stellen wir Ihre Maschine auf, setzen sie in Betrieb und weisen Sie und Ihr Bedienpersonal ein. Holen Sie sich Ihr persönliches Angebot!

SERVICE

Ihr Fachhändler steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Falls nötig, holen wir Ihre Maschine ab und reparieren sie schnell und günstig in unseren eigenen Werkstätten.



Mehr Maschinen, mehr Service, mehr Infos:
www.stuermer-maschinen.de



ANGEBOTE FÜR UNSERE KUNDEN, DIE UNTERNEHMER UND NICHT VERBRAUCHER SIND

Gültig vom 01.10.2024 bis 28.02.2025

10

Unsere Angebote aus diesem Katalog richten sich ausschließlich an Unternehmer, die die angebotene Ware bei uns im Zusammenhang mit ihrer unternehmerischen Tätigkeit kaufen. Dies ist Geschäftsgrundlage für die mit uns geschlossenen Kaufverträge bezüglich der in diesem Katalog angebotenen Waren und damit im Zusammenhang stehender weiterer Verträge; ein Vertragsschluss mit Verbrauchern i. S. d. § 13 BGB ist ausdrücklich ausgeschlossen. Die genannten Statt-Preise beziehen sich auf den Listenpreis gemäß dem jeweils aktuell gültigen Marken-Hauptkatalog, abzurufen unter www.stuermer-maschinen.de/aktuelles/downloads. Sämtliche Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen, freibleibend in €, zzgl. der gesetzlich gültigen USt., und gegebenenfalls zzgl. Verpackungs-, Versand-, Transport-, Entlade-, Aufbau- und Einweisungskosten. Diese wurden im Katalog entsprechend gekennzeichnet, ausgewiesen und gelten zzgl. USt. Verkaufspreise der Händler können abweichen. Für Druckfehler, Irrtümer oder fehlerhafte Darstellung wird nicht gehaftet. Technische und optische Änderungen sind vorbehalten. Nicht alle Artikel lagermäßig. Beschaffung kurzfristig möglich. Auslieferung erfolgt ausschließlich über den Fachhandel. Informationen zu Umfang, Dauer, Inhalt und Garantiegeber unter www.stuermer-maschinen.de oder anfordern über Stürmer Maschinen GmbH. Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter: Elektrischer Anschluss nur durch eine Elektrofachkraft. Der Betrieb von Maschinen mit Frequenzumrichter oder Wechselrichter darf nicht über einem gewöhnlichen Anschlussstecker erfolgen. Ein fester Anschluss ist erforderlich. Die Antriebskomponenten führen einen hohen Ableitstrom über den Schutzleiter. Das Berühren leitfähiger Teile kann bei unterbrochenem Schutzleiter zum Tod oder schweren Verletzungen führen. Das gesamte Prospekt ist urheberrechtlich geschützt. Darüber hinaus melden wir zum Schutz unserer Produkte Marken-, Patent- und Designrechte an. Wir widersetzen uns mit Nachdruck jeder Verletzung unseres geistigen Eigentums, sofern dies im Einzelfall möglich ist.



www.stuermer-maschinen.de
Printed in Germany

