

Bandschleif- und Poliermaschine Belt grinding and polishing machine



Bandschleif- und
Poliermaschine
Belt grinding and
polishing machine

Die Baureihe **72711** ist eine einseitige Maschine. Sie gibt es wahlweise als Bandschleif- oder Poliermaschine.

The **72711** offers all the benefits of the Series 72780 for the same continuous heavy duty applications but in a single-ended version. The machine can be fitted with motors from 3.0 to 7.5 kW.

Eigenschaften

- Ständerausführung mit 2 Ständerhöhen
- dreistufiger Keilriemenantrieb für wahlweise drei Spindelbreitheiten bei Motordrehzahl 1.500 min⁻¹
- optional Frequenzumformer für Drehzahlen 900 – 2.800 min⁻¹
- raumsparende Bauweise
- Hauptschalter mit Motorschutz und Unterspannungsauslösung
- optional auch für Aluminiumbearbeitung
- umfangreiches Zubehör
- CE-konform

Machine Characteristics

- Optional pedestal heights for sitting or standing operation
- 3 finishing speeds with 1,500 rpm motors
- Optional electronic variable speed control (900 – 2,800 rpm)
- Rapid belt tensioning and tracking
- Main stop/delete switch with overload and low voltage trip
- Optionally also for aluminium processing
- Full range of accessories
- CE conformity



Bandschleif- und Poliermaschine
Belt grinding and polishing machine



Ansicht Bedienelemente
Overview operating switches

Technische Daten Technical data

Bandabmessung / <i>Belt dimensions</i>	max. 100 x 3.500 mm oder / <i>or</i> max. 100 x 4.000 mm
Bandgeschwindigkeit / <i>Belt speed</i>	abhängig von der Drehzahl der Maschine und dem Kontaktscheiben-Ø / <i>depending upon the spindle speed and the contact wheel-Ø</i>
Wellen / <i>Shaft</i>	Ø 35 mm
max. Kontaktscheiben / <i>max. contact wheel</i>	Ø 450 mm
max. Polierscheiben / <i>max. polishing wheel</i>	Ø 500 mm
Spannung / <i>Voltage</i>	400 V, 50 Hz, Dr. / 3-phase
Motorleistung / <i>Motor rating</i>	3,0 bis / <i>to</i> 7,5 kW
Motordrehzahl / <i>Motor speed</i>	1500 min ⁻¹ (rpm)
Betriebsart / <i>Mode of operation</i>	S1, IP 54
Abmessungen / <i>Dimension</i>	Siehe Maßskizze / <i>see dimension sketch</i>
Farbe / <i>Colour</i>	Grau / <i>Grey</i> RAL 7040, Blau / <i>Blue</i> RAL 5017
mögliche Spindeldrehzahlen (min ⁻¹) / <i>Available spindle speeds (rpm)</i>	700, 800, 900, 1.000, 1.120, 1.250, 1.400, 1.600, 1.800, 2.000, 2.240, 2.500, 2.800
Bitte 3 Drehzahlen auswählen und bei Bestellung angeben! / <i>Please state 3 selected spindle speeds and motor speed in your order!</i>	

Bestelldaten Ordering data	Schalter Switch	sitzend sitting	Gewicht Weight	stehend standing	Gewicht Weight
3,0 kW/1.500 min ⁻¹ (rpm)	direkt / <i>direct</i>	641 323 000	155 kg	641 343 000	175 kg
4,0 kW/1.500 min ⁻¹ (rpm)	YΔ	641 324 000	160 kg	641 344 000	180 kg
5,5 kW/1.500 min ⁻¹ (rpm)	YΔ	641 325 000	170 kg	641 345 000	190 kg
7,5 kW/1.500 min ⁻¹ (rpm)	YΔ	641 327 000	185 kg	641 347 000	205 kg

Zubehör Accessories

Spindelbestückung rechts, für Aluminium-Bearbeitung / <i>Spindle equipment for aluminium machining</i>	453 980 000
Elektrische Höhenverstellung mit Handschalter / <i>Electric height adjustment with hand switch</i> , Hub 300 mm / 500 mm, bis 28 mm/s	495 190 040
Frequenzumrichter für die stufenlose Drehzahlregelung / <i>Frequency converter for variable speed</i>	
Bremsgerät zum schnellen Abbremsen der Spindel / <i>Braking module for rapid slowing down of spindle</i>	
Pneumatischer Bandspannarm / <i>Pneumatically operated belt tensioning arm</i>	
weiteres Zubehör / <i>Further accessories</i>	Seite / <i>Page</i> 19

Sonderausführungen Special models

 Für Schleifbandbreite bis 150 mm bzw. 200 mm / *For belt width up to 150 mm resp. 200 mm*

 Für Polierscheiben bis 200 mm Breite / *For polishing mops up to 200 mm width*

 72711 Mg zur Magnesiumbearbeitung / *72711 Mg for machining magnesium alloys*
