

72730 | Bandschleif- und/oder Poliermaschine | Belt grinding and/or polishing machine



Die Baureihe 72730 ist eine Maschine mit einer durchgehenden Spindel. Sie gibt es wahlweise als Bandschleif- und/oder Poliermaschine.

Eigenschaften

- ≡ Extrem robust und dadurch vibrationsarm
- ≡ Raumsparende Bauweise
- ≡ Wahlweise 1.500 U/Min oder 1.500/3.000 U/Min
- ≡ Hauptschalter mit Motorschutz und Unterspannungsauslösung
- ≡ CE-Konform

Varianten

- ≡ Doppelseitige Ausführung, beliebig kombinierbar mit Bandschutzhaube oder Polierschutzhaube
- ≡ Ausführung für sitzende oder stehende Arbeitsweise
- ≡ Auch für Alu-Bearbeitung verfügbar
- ≡ Diverse Antriebsvarianten möglich (siehe Tabelle)

Optionen

- ≡ Frequenzumrichter für stufenlose Drehzahlregelung
- ≡ Bremsgerät zum schnellen Abbremsen der Spindel
- ≡ Drehrichtungsumkehr der Spindel
- ≡ Pneumatischer Bandspannarm
- ≡ Schleifband- oder Polierscheibenbreite bis 200 mm
- ≡ Maschinenleuchte

The series 72730 is a machine with one continuous spindle. It is available for belt grinding and/or polishing.

Machine Characteristic

- ≡ Robust and rigid design and therefore low in vibration
- ≡ Compact design
- ≡ Selectable 1,500 rpm or 1,500/3,000 rpm
- ≡ Main switch with overload and low voltage trip
- ≡ CE-conformity

Models

- ≡ Double ended design, combinable with belt or polishing wheel protective covers
- ≡ Available for sitting or standing operation
- ≡ Available for aluminium processing
- ≡ Various drive options possible (see table)

Options

- ≡ Frequency converter for infinitely variable speed control
- ≡ Braking device for rapid stop of spindle
- ≡ Reversal of direction of rotation
- ≡ Pneumatic belt tensioning arm
- ≡ Abrasive belt or polishing wheel width up to 200 mm
- ≡ Machine lamp

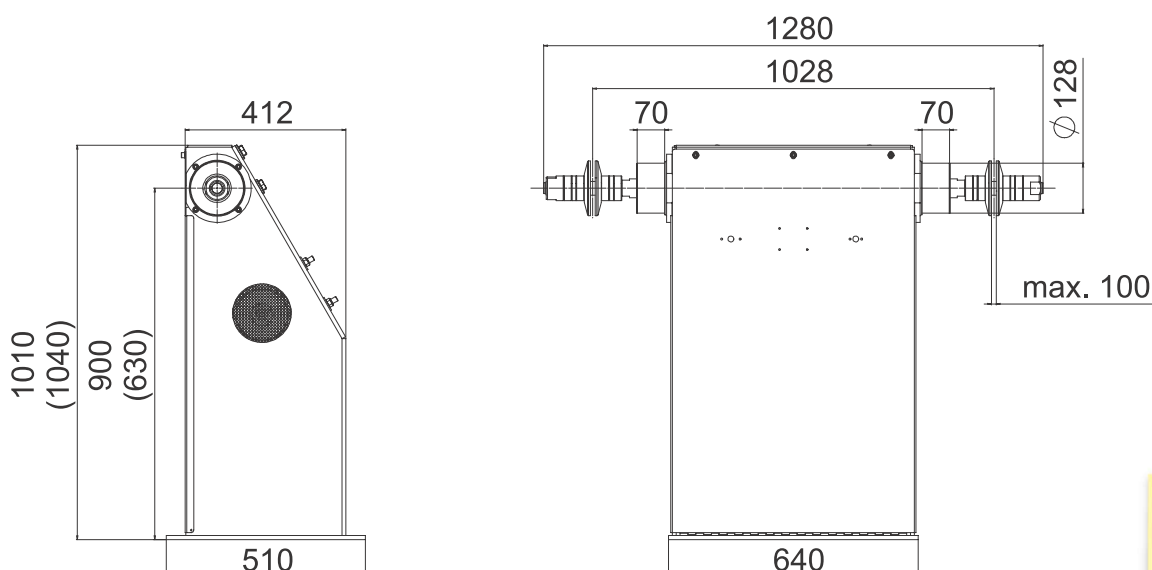
Technische Daten | Technical data

Bandabmessungen <i>Belt dimensions</i>	max. 100 x 3.500 mm, max. 100 x 4.000 mm
Kontaktscheiben <i>Contact wheels</i>	max. Ø 450 mm, 100 mm Breite <i>Width</i>
Polierscheibe <i>Polishing wheels</i>	max. Ø 500 mm, 100 mm Breite <i>Width</i>
Wellen <i>Spindles</i>	Ø 35 mm
Spannung <i>Voltage</i>	400 V, 3/N/PE, 50 Hz
Betriebsart, Schutzart <i>Operation mode, protection class</i>	S1, IP 54
Absaugstutzen <i>Extraction pipe</i>	Ø 120 mm
Farbe <i>Colour</i>	Grau (RAL 7040), Blau (RAL 5017) <i>Grey (RAL 7040), Blue (RAL 5017)</i>
Gewicht Grundmaschine <i>Weight base machine</i>	ca. <i>approx.</i> 135 - 180 kg



Verfügbare Motorvarianten | Available drive options

Motoren mit 1 Drehzahl (U/Min) <i>Motors with 1 rotational speed (rpm)</i>	Motoren mit 2 Drehzahlen (U/Min) <i>Motors with 2 rotational speed (rpm)</i>	Motoren mit FU/Drehzahlbereich (ca., U/Min) <i>Motors with frequency converter (approx., rpm)</i>
2,2 kW / 1.500	2,6 / 3,1 kW, 1.500 / 3.000	2,2 kW / 1.500, 700 - 2.800
3,0 kW / 1.500	3,7 / 4,4 kW, 1.500 / 3.000	3,0 kW / 1.500, 700 - 2.800
4,0 kW / 1.500		4,0 kW / 1.500, 700 - 2.800
5,5 kW / 1.500		5,5 kW / 1.500, 700 - 2.800



Anrüstung
Optionen
ab Seite 25
Accessories
Options starting
page 25

Ausrüstung für Baureihen 72711, 72730, 72780 | Accessories for Series 72711, 72730, 72780

Technische Daten | Technical data

Bandabmessungen <i>Belt dimensions</i>	max. 100 mm x 3.500 mm, max. 100 mm x 4.000 mm
Kontaktscheiben <i>Contact wheel</i>	Ø 250 - 450 mm, 100 Breite <i>Width</i>
Polierscheiben <i>Polishing wheels</i>	Ø 350/500 mm, 50 Breite <i>Width</i>
Absaugstutzen <i>Extraction pipe</i>	Ø 120 mm

Bestelldaten | Ordering data

Bandspannarmer | *Belt tensioning arms*

Leitrolle <i>Guide roller</i>	①	Stahl <i>Steel</i> 590 700 000	Alu <i>Aluminium</i> 592 010 000
Bandspannarm <i>Belt tensioning arm</i>	②	links <i>left</i> 452 090 010	rechts <i>right</i> 452 080 010
Rohrhalter <i>Tube holder Ø 128 mm</i>	③	495 019 340	
Bandspannarm komplett inkl. Leitrolle und Rohrhalter <i>Belt tensioning arm complete incl. guide roller and tube holder</i>		links <i>left</i> 452 660 000	rechts <i>right</i> 452 650 000

Bandschutzhauben | *Belt protective covers*Schleifbandlänge 3.500 mm | *Grinding belt length 3.500 m*

Stahlblech <i>Sheet steel</i>	links <i>left</i> 461 620 000	rechts <i>right</i> 461 610 000
Aluminium <i>Aluminium</i>	links <i>left</i> 495 020 670	rechts <i>right</i> 495 020 680

Schleifbandlänge 4.000 mm | *Grinding belt length 4.000 m*

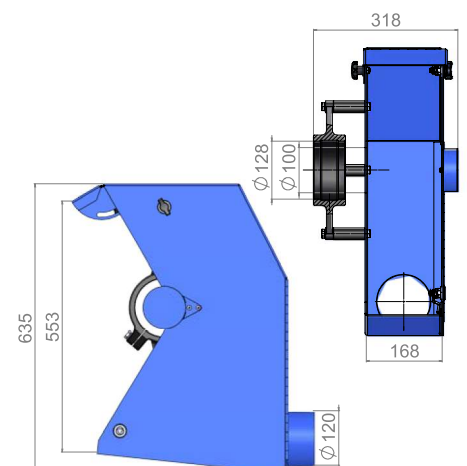
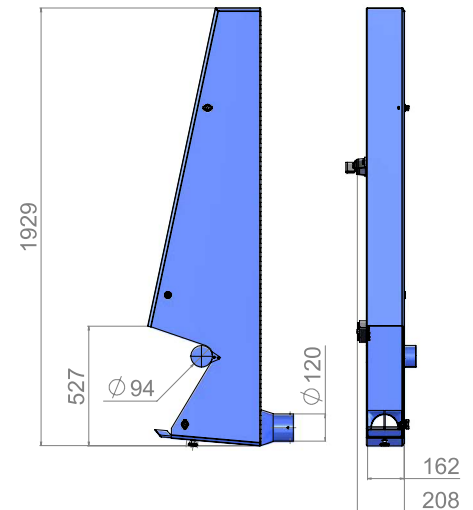
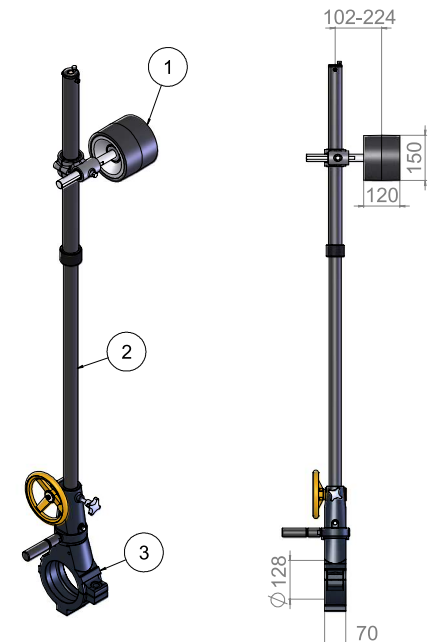
Stahlblech <i>Sheet steel</i>	links <i>left</i> 461 640 000	rechts <i>right</i> 461 630 000
----------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------

Polierschutzhauben | *Polishing protective covers*Polierscheiben Ø 350 mm | *Polishing wheel Ø 350 mm*

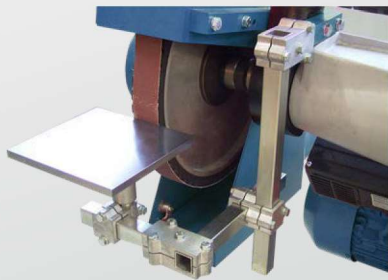
Stahlblech <i>Sheet steel</i>	links <i>left</i> 461 680 010	rechts <i>right</i> 461 670 010
Aluminium <i>Aluminium</i>	links <i>left</i> 495 023 040	rechts <i>right</i> 495 023 030

Polierscheiben Ø 500 mm | *Polishing wheel Ø 500 mm*

Stahlblech <i>Sheet steel</i>	links <i>left</i> 461 660 010	rechts <i>right</i> 461 650 010
Aluminium <i>Aluminium</i>	links <i>left</i> 495 022 970	rechts <i>right</i> 495 022 960



Optionen für manuelle Maschinen | Options for manual machines



Schleiftisch verstellbar und
schwenkbar
*Grinding table adjustable and
pivotable*



Arbeitsplatzlampe
Machine lamp



Digitale Drehzahlanzeige
Digital speed indicator



Schleifschuh
Flat platen attachment



Maschinenleuchte
Machine light



Sonderpoliermaschine
für Turbinenschaufeln
*Special polishing machine
for turbine blades*

Kontaktscheibenlagerungen 72713 | Contact wheel holder 72713

Bestelldaten | Ordering data

Ø 25 mm, Breite | *Width* 50 mm, 65° Shore 495 320 020

Ø 25 mm, Breite | *Width* 25 mm, 65° Shore 495 320 060

Ø 45 mm, Breite | *Width* 25 mm, 65° Shore 495 320 040

Ø 60 mm, Breite | *Width* 25 mm, 65° Shore 495 320 030

