

Flächenbandschleifmaschinen

Surface belt grinding machines



Trockenschliff

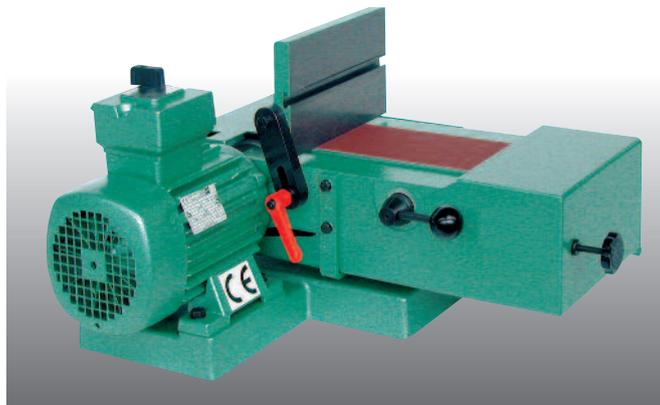
Dry grinding

Die professionell durchdachten Flächenschleifmaschinen der BS-Serie zeichnen sich durch einen robusten Aufbau und ein bedienerfreundliches Handling aus. Die Maschinen können wahlweise als Tischmodell oder Ständermodell geliefert werden. Der Flächenschleiftisch ist, wie bei allen BS-Modellen, beliebig horizontal bis vertikal feststellbar.

Der aufgebaute Winkeltisch kann optional mit einer Verstellbarkeit -10 bis $+45^\circ$ geliefert werden. Bei Bestellung des optional erhältlichen Winkelanschlages wird der Winkeltisch mit einer T-Nut geliefert. Der serienmäßige Bandschutzkasten aus Stahlblech ermöglicht einen perfekten Schutz des Bedieners, sowie den Anschluß an eine zentrale Absauganlage.

Der schnelle und einfache Schleifbandwechsel ermöglicht einen wirtschaftlichen Einsatz in der Industrie, im Handwerk und bei Profi-Handwerkern.

BS 75
Tischmodell
Zubehör: geschlossener Bandschutzkasten



BS 75
Model: table
Accessories: Closed protective edge case

The professionally, well thought-out surface belt grinding machines in the BS-series are characterised by their robust construction and user-friendly handling. The machines can be delivered alternatively as tablemodels or stand-models. As with all BS-models, the plane grinding table can be adjusted arbitrarily from the horizontal to the vertical position.

Angle table mountings can be delivered optionally with adjustability from -10 to $+45^\circ$. When ordering the optionally available stop angle, the angle table will be delivered with a T-nut. The standard, sheet steel belt protection box provides for the perfect protection of the operator, as well as for connection to a central vacuum extraction system.

Quick and easy replacement of the grinding belt makes possible its economic application in both industrial and small craft settings, as well as by professional tradesmen.



BS 200
Ständerausführung, mit senkrecht gestelltem Tisch, geschlossener Bandschutzkasten.

BS 200
Model: pedestal, with vertical posed table, closed protective edge case.

Zubehör/Accessories

Type	Leistung in kW Rating kW	U/min. rpm	Schnittgeschwindigkeit Cutting Speed	Rollen Cylinder diameter Ø	Schleifband Abrasive belt	Saugstutzen Ø (mm), geschl. Bandschutzk. Exhaust con. Ø (mm), Cl. prot.
BS 75	0,55/0,7	1450/2900	8/16 m/sec.	100 mm	950 x 100 mm	75 mm
BS 200	1,8/2,2	1450/2900	10/20 m/sec.	132 mm	1500 x 200 mm	100 mm
BS 300	3	1450	15 m/sec.	200 mm	2000 x 300 mm	150 mm

mit Absaugständer

Exhaust pedestal

Die Flächenbandschleifmaschinen BS 75 und BS 200 können mit einer eingebauten Ansauganlage geliefert werden und kommen anschlussfertig zur Auslieferung. Durch die im Maschinenständer eingebaute Absauganlage wurde eine kompakte Schleifeinheit mit wirkungsvoller Absaugleistung geschaffen.

Der Flächenschleiftisch ist, wie bei allen BS-Modellen, beliebig horizontal bis vertikal feststellbar. Der aufgebauete Winkeltisch kann optional mit einer Verstellbarkeit -10 bis +45° geliefert werden, der bei Bestellung des optional erhältlichen Winkelanschlag mit einer T-Nut ausgerüstet ist.



The Surface belt grinding machines, BS 75 and BS 200, are available with a built-in vacuum extraction system and are delivered ready for connection.

A compact grinding unit with effective extraction capacity has been created through the extraction system being built into the machine stand.

As with all BS-models, the plane grinding table can be adjusted arbitrarily from the horizontal to the vertical position. The angle table mounting can be delivered optionally with adjustability from -10 to +45° and is outfitted with a T-nut when the optionally available stop angle is ordered.

Type	Maschinenständer	Absaugständer	Verstellbarer Winkeltisch	Planscheibe ALP 300
BS 75	●	●	●	
BS 200	●	●	●	●
BS 300	●		●	

Absaugständer - Exhaust pedestal					
Type	Fördermenge Discharge	Druck Pressure	Leistung in kW Rating kW	U/min. rpm	Gesamtgewicht Total weight
DP 12-A	6 m ³ /min.	90 mm WS	0,3	2900	85 kg
DP 30-A	10 m ³ /min.	140 mm WS	0,6	2900	145 kg

BS 200 mit Planschleifscheibe ALP 300

BS 200 with plane grinding wheel ALP 300

Einen besonderen Platz in der BS-Serie nimmt die Flächenbandschleifmaschine BS 200 mit angebaute Planschleifscheibe ALP 300 ein. Auf einer Seite eine Flächenbandschleifmaschinen BS 200 mit den standardmäßigen Optionen, auf der anderen Seite eine Aluplanscheibe 300 mm Durchmesser mit einem neigbaren (-10 bis +45°) durchgehenden Auflagetisch. Auf Wunsch kann der Auflagetisch mit einem Winkelanschlag inkl. T-Nut geliefert werden.

Bestellbeispiel:

BS 200, Ständerausführung

1,8/2,2 kW, 1450/2900 U/min., 380/3 V, 50 Hz., Schnittgeschwindigkeit 10/20 m/sek., ausgelegt für Schleifbänder 200 x 1500 mm, Arbeitstischgröße 410 x 324 mm, mit starrem Winkeltisch 324 x 180 mm, Bandschleifarm horizontal bis vertikal stufenlos feststellbar.

Mehrpreis für neigbaren Winkeltisch.

Geschlossener Bandschutzkasten, Stahl oder Alu.

Planschleifscheibe ALP 300 mit seitlich durchgehendem Auflagetisch, neigbar.

Winkelanschlag

Schleifbänder, Korn 40, 50, 60, 80, 100, 150, 180, 220 - lagermäßig

Schleifteller, Korn 36, 40, 60, 80, 100 - lagermäßig



The Surface belt grinding machine, BS 200, takes on special significance in the BS-series with the planar grinding disc mounting, ALP 300.

On the one side, a Surface belt grinding machine BS 200 with its standard options; on the other side a 300 mm diameter aluminium planar disc with a tilting (-10 to +45°), end-to-end support table. The support table can be delivered with a stop angle, incl. T-nut, on request.

Order example:

BS 200, type: pedestal

1,8/2,2 kW, 1450/2900 r.m.p., 380/3 V, 50 Hz., cutting speed 10/20 m/sec., for abrasive belt 200 x 1500 mm, height of working table 410 x 324 mm, with inflexible angle table 324 x 180 mm, belt grinding coarse horizontal until vertical fixable.

Extra charge for inclinable angle table

Closed protective edge case, steel or aluminium

Plane grinding wheel ALP 300 with lateral permanent supporting table, inclinable

Angle stop

Abrasive belts, corn 40, 50, 60, 80, 100, 150, 180, 220 - at stock

Grinding disc, corn 36, 40, 60, 80, 100, at stock

Type	Schleifteller Grinding disc Ø	Saugstutzen Exhaust connection Ø
ALP 300	300 mm	100 mm

Naßschliff

Wet grinding

Die Flächenbandschleifmaschinen mit eingebauter Naßschleifeinrichtung werden mit verstärkten Antriebsmotoren gefertigt. Durch die große Waserfangschale wird das Kühlmittel wirkungsvoll aufgefangen und erlaubt dennoch ein uneingeschränktes Arbeiten an der Maschine. Ein Aufsatzfilter auf dem Kühlmittelbehälter hält den Abschliff und die Verunreinigungen zurück und garantiert somit eine lange Standzeit des Kühlmittels. Der Flächenschleiftisch ist wie bei allen BS-Modellen beliebig horizontal bis vertikal feststellbar. Der aufgebaute Winkeltisch kann optional mit einer Verstellbarkeit -10 bis +45° geliefert werden, der bei Bestellung des optional erhältlichen Winkelanschlag mit einer T-Nut ausgerüstet ist.

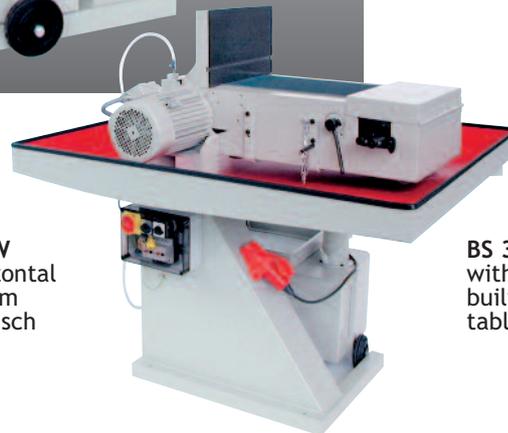
BS 300-W
mit vertikal
gestelltem Tisch



BS 300-W
with vertical built
supporting table

Surface belt grinding machines with built-in wet grinding equipment are manufactured with reinforced drive motors. Cooling agent is effectively captured by the large fluid collection basin, allowing for unlimited operation of the machine. A filter attachment on the cooling agent tank retains grindings and contaminants, thereby warranting a long cooling agent standing time. As with all BS-models, the plane grinding table can be adjusted arbitrarily from the horizontal to the vertical position. The angle table mounting can be delivered optionally with adjustability from -10 to +45° and is outfitted with a T-nut when the optionally available stop angle is ordered.

BS 300-W
mit horizontal
gestelltem
Auflagetisch



BS 300-W
with horizontal
built supporting
table

Zubehör/Accessories

Type	Leistung in kW Rating kW	U/min. rpm	Schnitt- geschwindigkeit Cutting Speed	Rollen Cylinder diameter Ø	Schleifband Abrasive belt
BS 75 - W	1,1	2900	16 m / sec.	100 mm	950 x 100 mm
BS 200 - W	2,0/2,4	1450/2900	10/20 m / sec.	132 mm	1500 x 200 mm
BS 300 - W	4	1450	15 m /sec.	200 mm	2000 x 300 mm

Firmenphilosophie

Qualität, Präzision und Leistungsfähigkeit - dadurch wurde die Firma REMA, Reichmann + Sohn, auf dem Gebiet der Entgratschleif- und Trenntechnik weltbekannt.

Firmphilosophy

Quality and precision plus performance - these are the assets REMA Reichmann + Sohn has become renowned for in the sector of Grinding and cut-off technology.



Reichmann & Sohn GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 6-8
D-89264 Weißenhorn
Fon ++49 7309 875-0
Fax ++49 7309 7939
info@rema.de
www.rema.de