

# OFZ

## Breitband Schleifmaschinen



**WEBER**



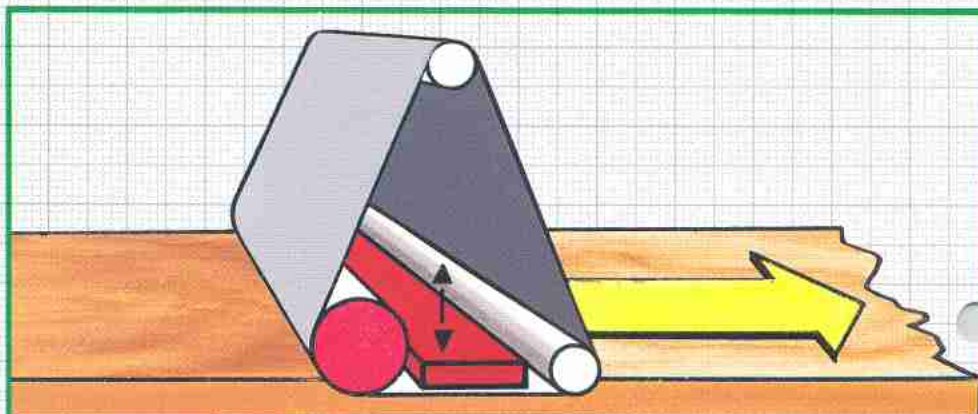
# Das System

Bei Fenstern, Furnieren, Täfelungen oder Brettern und Leisten zählt ausschließlich die Qualität der Oberfläche. Weber demonstriert mit seiner neuen Generation von Breitbandschleifmaschinen anspruchsvolles Kalibrieren und Furnierschleifen.

Weber bietet für aller Schleifarten ausgereifte, praxisingerechte Systeme. Zukunftsorientierte Konstruktionen, die Ihnen erstklassige Arbeitsergebnisse garantieren.

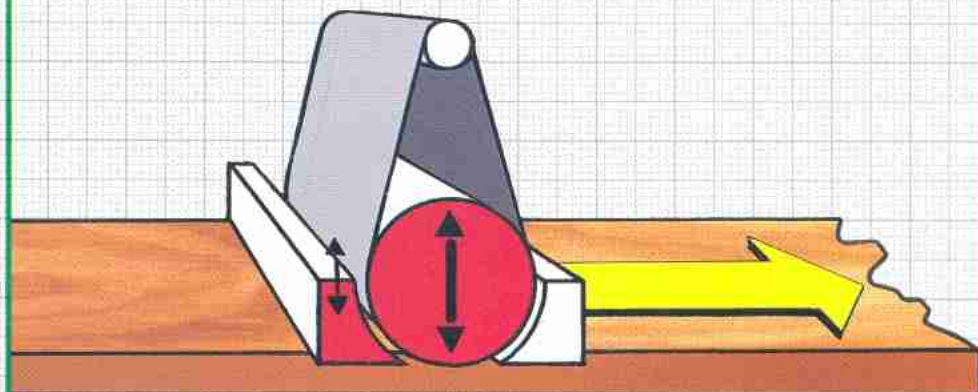
## Kombischleifaggregat

Vielseitig einsetzbares Aggregat für Vor- und Nachschliff in einem Arbeitsgang. Verstellbare, große Kontaktwalze und elektrisch gesteuertes Schleifkissen.



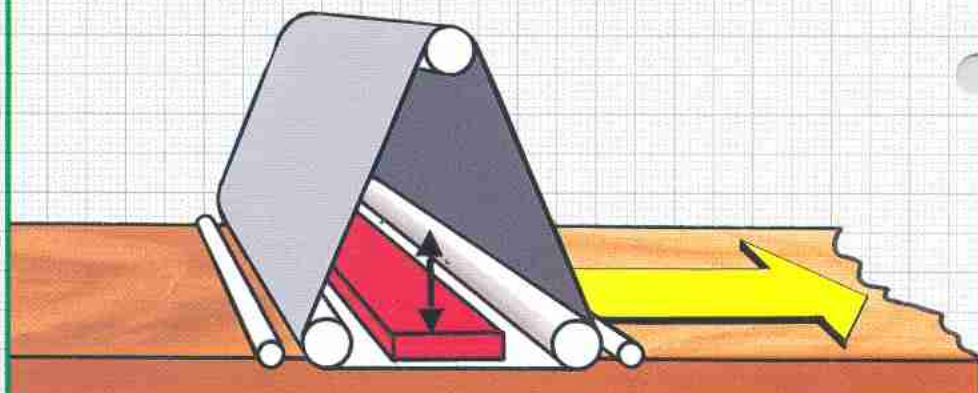
## Großkontaktwalzenaggregat

Leistungsstarkes Aggregat zum Kalibrieren, Vorschleifen und auf Maß Schleifen. Höhenverstellbare Kontaktwalze und Druckbalken. Mit 300 mm Durchmesser ist die Kontaktwalze extra groß dimensioniert – für sauberen, gleichmäßigen Schliff. Die elektronisch gewuchtete Kontaktwalze ist für die verschiedenen Aufgaben in unterschiedlichen Härtegraden lieferbar.



## Schleifkissenaggregat

Für alle Furnier- und Feinschliffarbeiten. Der elektrisch, mechanisch gesteuerte, 80 mm breite Schleifkissenbalken ist mit unterschiedlich harten Belägen lieferbar.



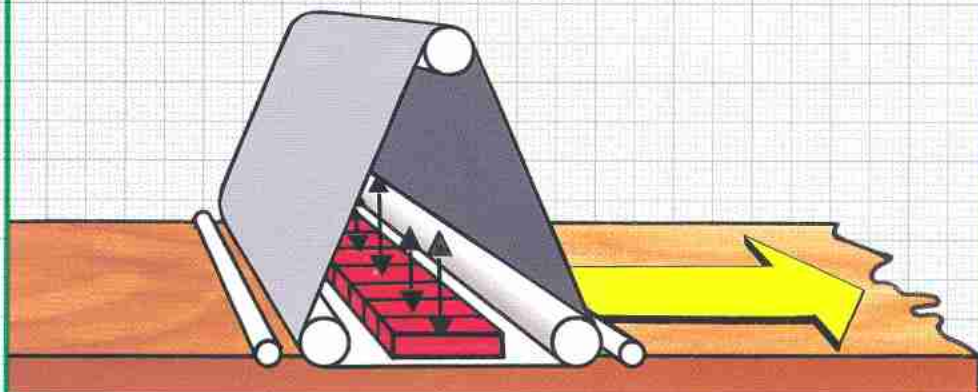
## Mikroprozessor – gesteuertes Gliederdruckbalken-Aggregat

Das Schleifaggregat, das es nimmt, wie's kommt!

Die nur **26 (auf Wunsch nur 16)** mm breiten Einzelzeilen werden von einem Computer gesteuert.

Weitere Vorteile sind:

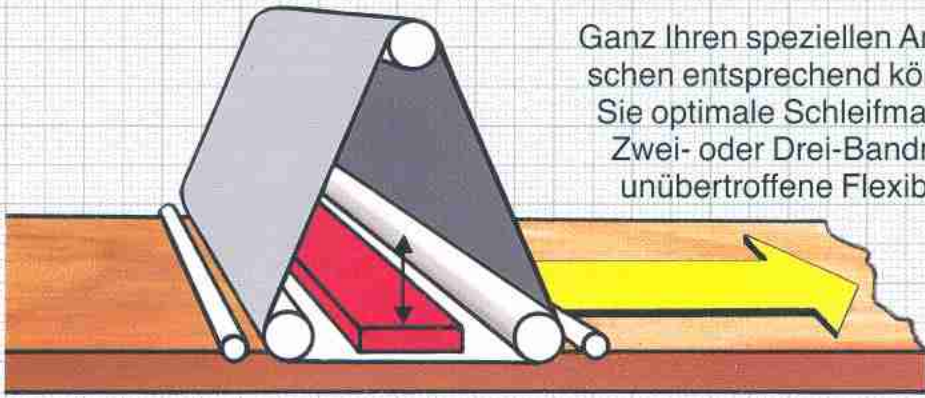
- Selbständiger Toleranzausgleich von 2 mm
- Freie Beschickung – beliebig viele und verschiedenförmige Werkstücke
- Beliebige Abstände
- Kein fester Anschlag



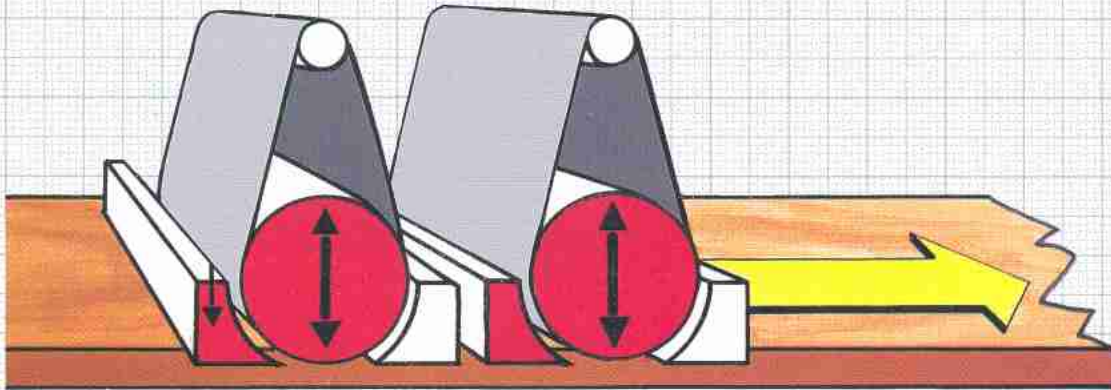


# Individuelle Kombinationen

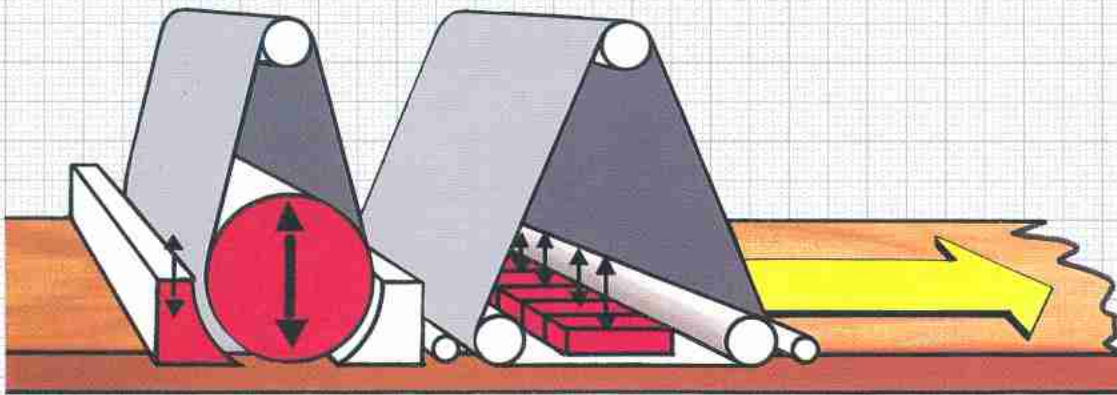
Ganz Ihren speziellen Anforderungen und Wünschen entsprechend können wir aus den 4 Aggregaten die für Sie optimale Schleifmaschine kombinieren. Als Ein-, Zwei- oder Drei-Bandmaschine. Damit bietet Ihnen Weber unübertroffene Flexibilität ohne Einschränkung. So werden Sie problemlos allen, auch den schwierigsten Schleifaufgaben gerecht.



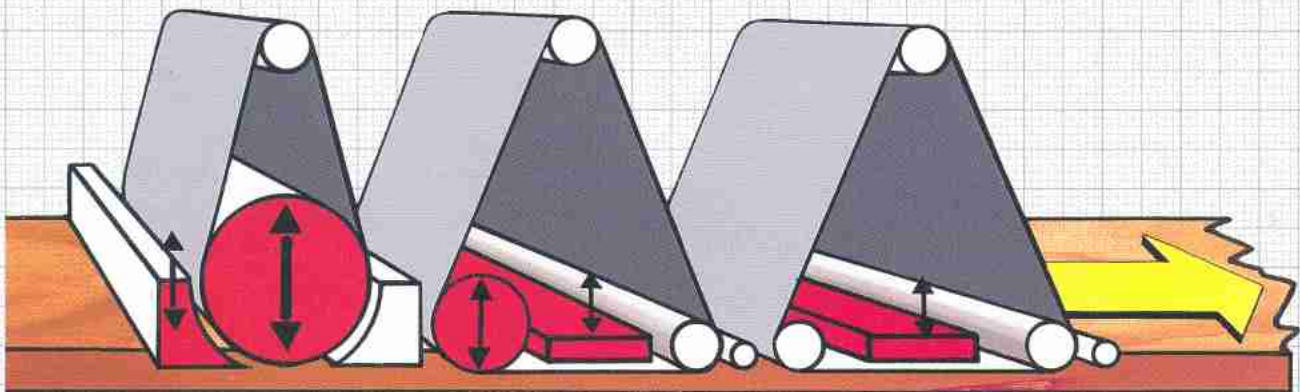
Beispiel OFZ



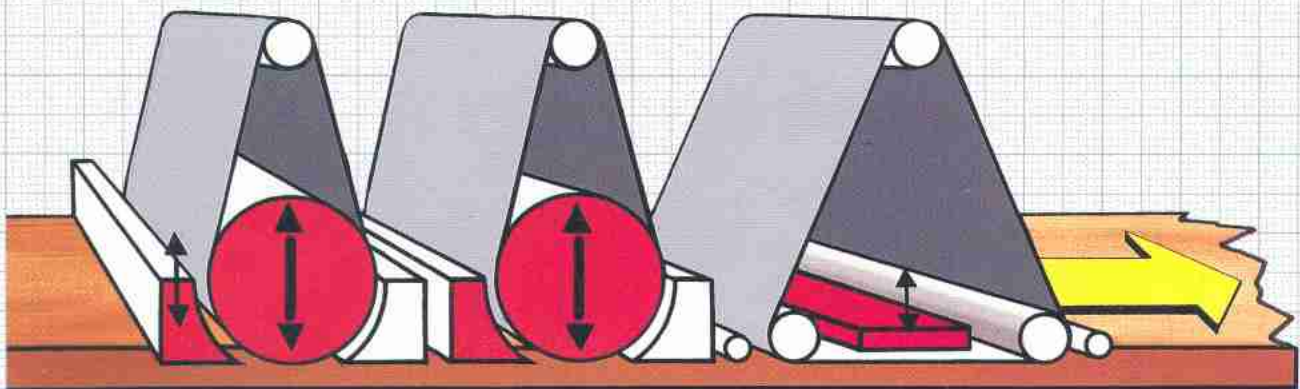
Beispiel OFZ II



Beispiel OFZ II



Beispiel OFZ III



Beispiel OFZ III



# Perfekte Technik – optimale Arbeitsergebnisse

Je perfekter die Technik, Funktionalität und Bedienungsfreundlichkeit, desto optimaler fallen die Arbeitsergebnisse aus. Hier setzt WEBER mit seinen Breitbandschleifautomaten Maßstäbe.

Abgesehen vom Einsatz modernster Steuerungskomponenten zeichnen WEBER Schleifautomaten sich besonders durch konstruktive Merkmale und einfache Bedienung aus. Und weil wir unsere Automaten nicht für den Wartungsdienst bauen, sind wichtige Elemente, z.B. der Keilriemenantrieb selbstspannend und wie die Tischhöhenverstellung absolut wartungsfrei. Sämtliche Bedienungsfelder und Funktionsanzeigen wurden nach ergonomischen Gesichtspunkten gestaltet.



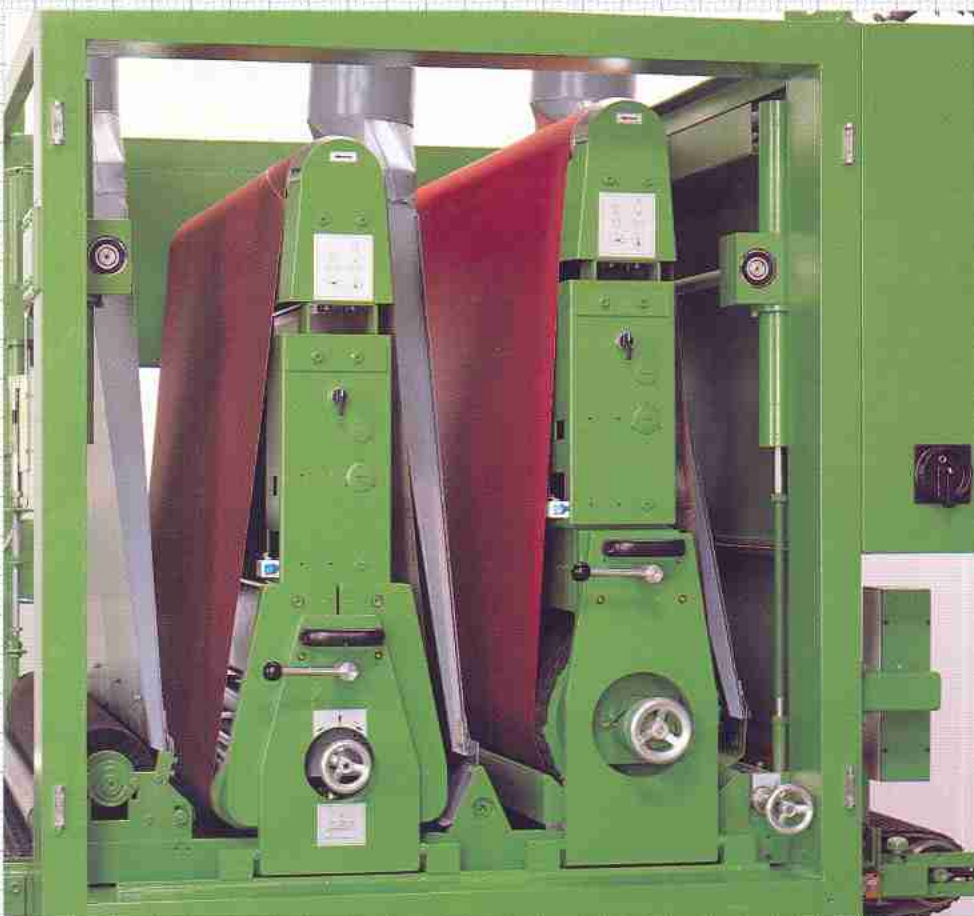
Schleifkissen 80 mm breit, mechanisch gesteuert. Spanabnahme über Handrad einstellbar.



Zentrale Höhenverstellung über Spindel und Schneckentriebe. Robust, präzise, wartungsfrei.



Kombistation mit mechanisch gesteuertem Schleifkissen. Höhenverstellbare Kontaktwalze. Andruck des Werkstückes durch schwenkbare Druckrollen und Federblech vor der Schleifstation.



Zweiband-Schleifaggregat mit 300 mm Großkontaktwalze und Schleifkissenstation. Alle Schleifstationen sind problemlos in der Höhe einstellbar. Schwenkbare Druckrollen und Federbleche vor der Schleifstation.

Option: Einstellbare Druckbalken von – und nach der Kontaktwalze für schwere Kalibrierarbeiten.



Automatische Werkstück-Dickenmessung mit Anfahrtschalter für exakte Einstellung der Tischöffnung.



# Variable Lösung Ihrer speziellen Schleifaufgabe

Sie brauchen sich nicht nach unseren Schleifautomaten zu richten – denn die richten sich nach Ihnen!

lösen wir Ihre ganz spezielle Schleifaufgabe. Weber liefert variable Bearbeitungssysteme, der Aufgabe angepaßt. Für rationellen, wirtschaftlichen Einsatz auf höchster Qualitätsebene.

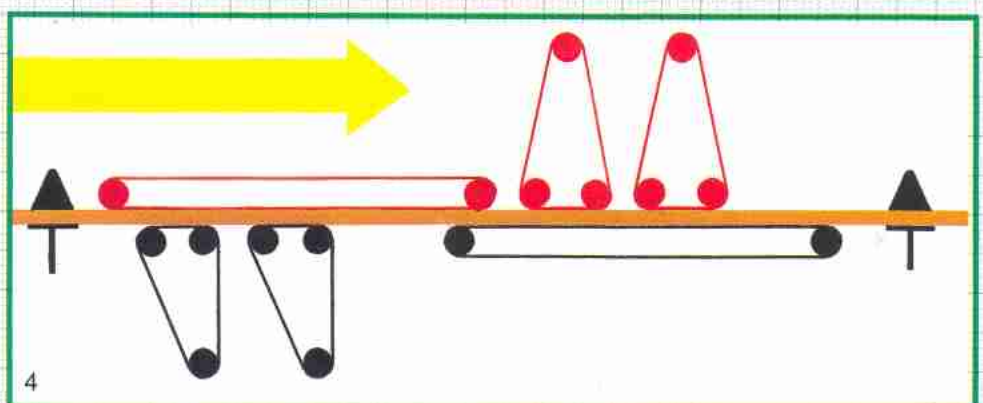
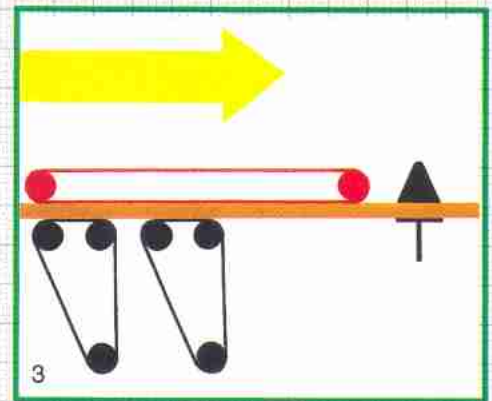
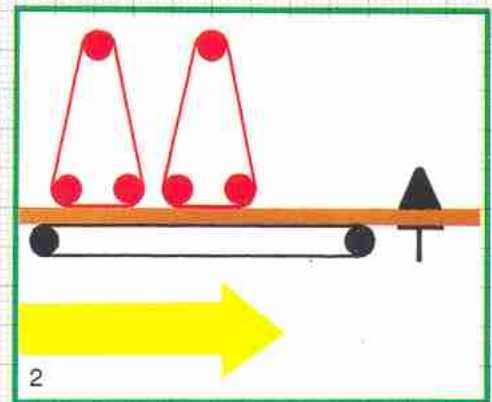
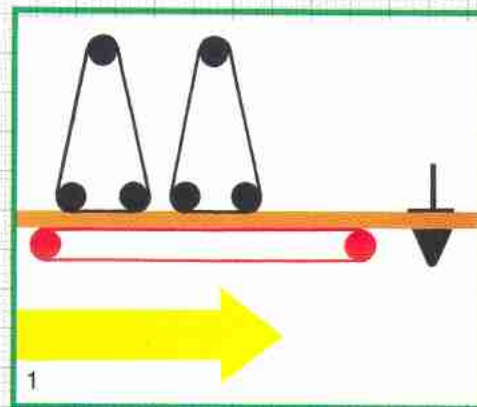
Von oben oder unten arbeitend, mit höhenverstellbarem Transporttisch oder Schleifaggregat



Zweibandmaschine OFZ II



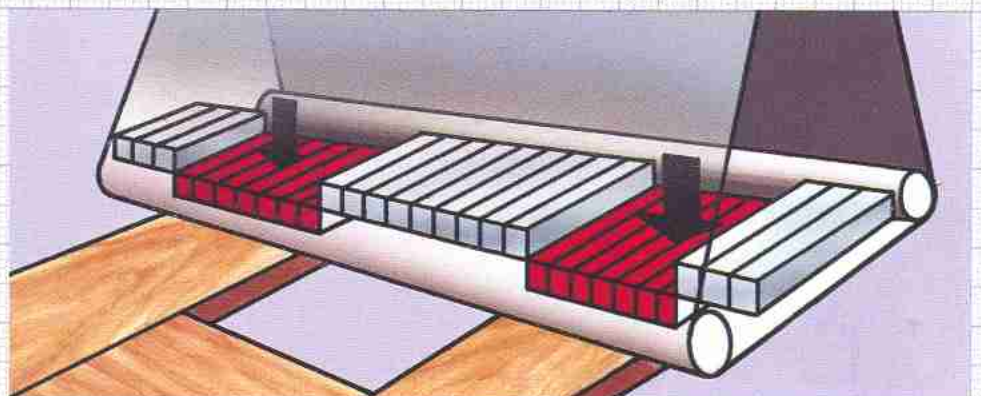
Einbandmaschine OFZ



1. Schleifen von oben, Einstellung durch verstellbaren Transporttisch.
2. Schleifen von oben, Einstellung durch verstellbares Schleifaggregat.
3. Schleifen von unten, Einstellung durch verstellbaren Transporttisch.
4. Schleifen von unten und oben, mit konstanter Einlaßhöhe und direkter Werkstückübergabe.

## Microprozessor – gesteuerte Gliederdruckbalken

Mit nur 26 (auf Wunsch nur 16) mm Rasterbreite – der bis heute kleinste Raster überhaupt – und dem einzigartigen Steuersystem wird eine optimale Anpassung der Schleifbreite an die Werkstückform erreicht.

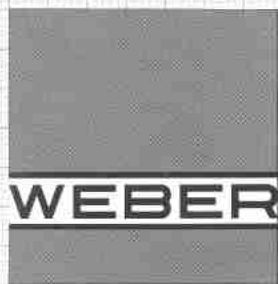




## TECHNISCHE DATEN / Standardmaschinen OFZ-1/OFZ-2/OFZ-3

Arbeitsbreite:	mm	900	1100	1350
Antrieb Kontaktwalze:	kW	11	15	18,5
Antrieb Schleifkissen:	kW	7,5	11	11
Antrieb Vorschub OFZ-1:	kW ca.	1,5	1,5	1,5
Antrieb Vorschub OFZ-2/OFZ-3:	kW ca.	2,2	2,2	2,2
Antrieb Höhenverstellung:	kW	0,25	0,25	0,25
Antrieb Bürste:		– mit Rundriemen –		
Schleifbandabmessung:	mm	950×2500	1150×2500	1400×2500
Transportbandabmessung OFZ-1:	mm	900×3000	1100×3000	1350×3000
Transportbandabmessung OFZ-2:	mm	900×3600	1100×3600	1350×3600
Transportbandabmessung OFZ-3:	mm	900×4600	1100×4600	1350×4600
Werkstückdicke:	mm	max. 150	max. 150	max. 150
Maschinenhöhe:	mm	2160	2160	2160
Maschinenbreite:	mm	1500	1700	1950
Maschinenlänge OFZ-1:	mm	1860	1860	1860
Maschinenlänge OFZ-2:	mm	2300	2300	2300
Maschinenlänge OFZ-3:	mm	2600	2600	2600
Maschinengewicht OFZ-1:	kg	1600	1700	1900
Maschinengewicht OFZ-2:	kg	2700	2800	2900
Maschinengewicht OFZ-3:	kg	3400	3500	3600
Arbeitshöhe:	mm	850	850	850
Absaugstutzendurchmesser/Band:	mm	1×160	1×180	1×200
Absaugstutzendurchmesser/Bürste:	mm	1×120	1×120	1×120
Saugluftmenge/Band:	m <sup>3</sup> /sec.	0,5	0,6	0,7
Saugluftmenge/Bürste:	m <sup>3</sup> /sec.	0,3	0,3	0,3
Betriebsspannung:	V	380	380	380
Steuerspannung:	V	220	220	220
Anschlußwerte OFZ-1:	kW	16	21	25
Anschlußwerte OFZ-2:	kW	25	35	39
Anschlußwerte OFZ-3:	kW	35	48	52
Anschlußwert Druckluft:	bar	7	7	7

Weitere Arbeitsbreiten 600 mm, 1600 mm und 1900 mm auf Anfrage.



Hans Weber  
 Maschinenfabrik GmbH  
 D-8640 Kronach  
 Postfach 1862  
 Telefon (0 92 61) 4 09-0  
 Telefax (0 92 61) 4 09 99  
 Telex 6 42 636

