

# FELDER

***FS-900 K***

***FS-900 KF***

***FS-2200***

***FS-2800***

# FELDER

FELDER-Maschinenbau  
Heiligkreuzerfeld 18  
A-6060 HALL in Tirol  
Tel. A (0) 52 23 / 61 54  
Fax A (0) 52 23 / 61 30

**Bandschleif-  
maschine**

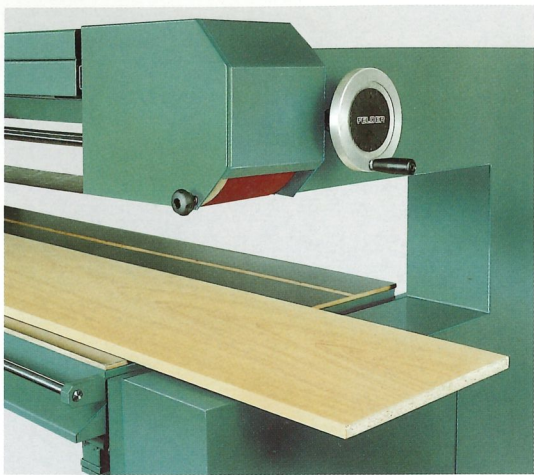
**FS-2200  
FS-2800**



## ***Bandschleifmaschine FS-2200 und FS-2800***

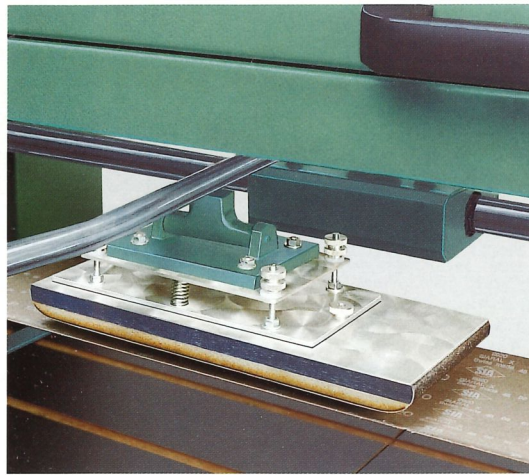
*Das Schleifen von Hölzern ist der erste und wichtigste Arbeitsschritt zur Oberflächenveredelung. Ob die Holzoberfläche letztlich positiv oder negativ gebeizt, lackiert oder gewachst, geräuchert, gebleicht, gekalkt, gebürstet, gebrannt oder sandgestrahlt wird, die Holzoberfläche muß einwandfrei geschliffen sein.*

*Die FELDER-Bandschleifmaschinen FS-2200 und FS-2800 wurden speziell für diesen gehobenen Schleifeinsatz konzipiert. Die stabile, wartungsfreie Konstruktion ist eine Versicherung für langjährige Zufriedenheit. Maximale Leistung bei geringem Platzbedarf war eine der wichtigsten Konstruktionsanforderungen. Der Einsatz modernster Technik und rationelle Serienfertigung ermöglichen ein Preis-Leistungs Verhältnis, das bei Maschinen dieser Größenordnung bislang unübertroffen ist.*



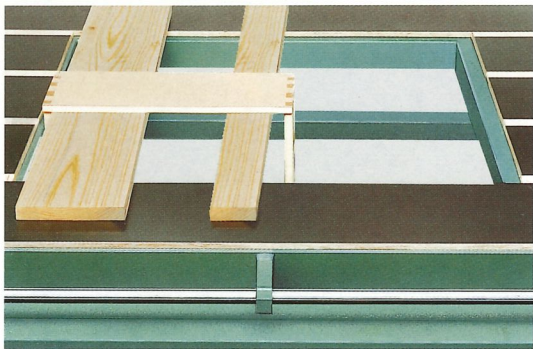
### **Der gekrüpfte Maschinenständer**

Der Maschinenständer der FELDER-Bandschleifmaschinen weist eine tiefgehende Rahmenkrüpfung auf. Dadurch können Sie auch überlange Werkstücke problemlos schleifen.



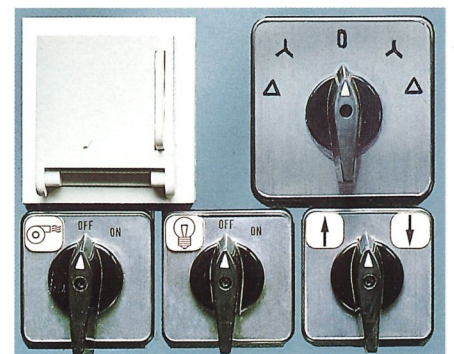
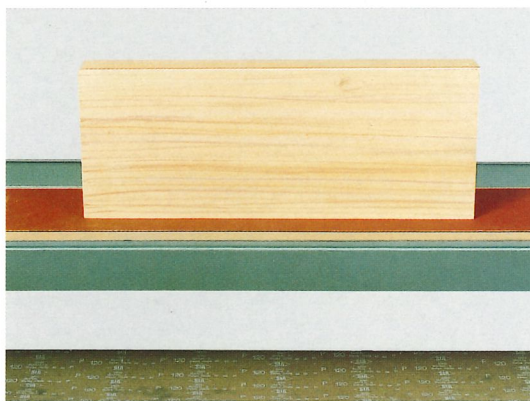
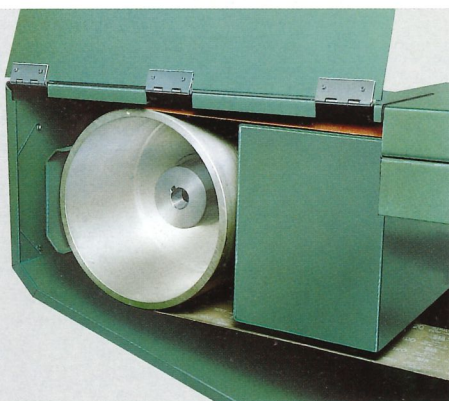
### **Profi-Schleifschuh**

Der asymmetrisch gelagerte Spezialschleifschuh mit einstellbarer 4-Punkt-Auflage garantiert einen perfekten Flächenschliff.



### **Schleifen von Rahmenteilen**

Der Schleiftisch der FELDER-Bandschleifmaschinen hat eine herausnehmbares Mittelteil. Das Schleifen von Rahmenteilen und Schubladen wird dadurch möglich.



### **Serienausstattung**

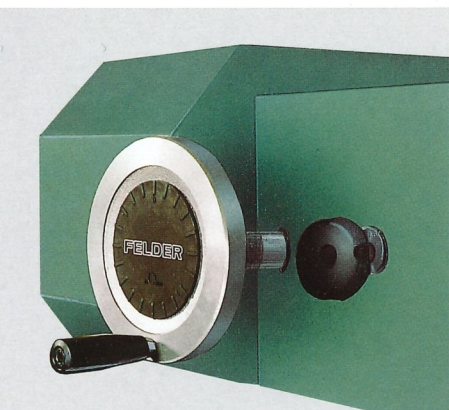
Obere Schleifauflage, einstellbarer Tischanschlag, große, elektronisch gewuchtete Bandlaufrollen, dadurch ruhiger Lauf und exzellentes Schliffbild. Selbstnachstellende Bandspannung. Auch bei Temperaturschwankungen immer korrekte Bandspannung.

### **Elektrische Höhenverstellung**

für einen erhöhten Bedienungskomfort. Der Schleiftisch kann wahlweise mit Elektromotor höhenverstellt werden. Dadurch können Sie die jeweils erforderliche Materialstärke in wenigen Sekunden einstellen.

### **Arbeitsplatzbeleuchtung**

Auf Wunsch können Sie die FELDER FS-2200 und FS-2800 mit einer blendfreien Arbeitsflächenbeleuchtung ausstatten.





### Die Schleifstaubabsaugung

FELDER-Bandschleifmaschinen haben serienmäßig einen Anschluß für die Schleifstaubabsaugung. Diesen Anschluß können Sie je nach Erfordernis horizontal oder vertikal positionieren. Bei Einsatz einer Absaugung sind Staubwerte von unter 2 mg/m<sup>3</sup> Arbeitsraumluft möglich.



## Technische Daten

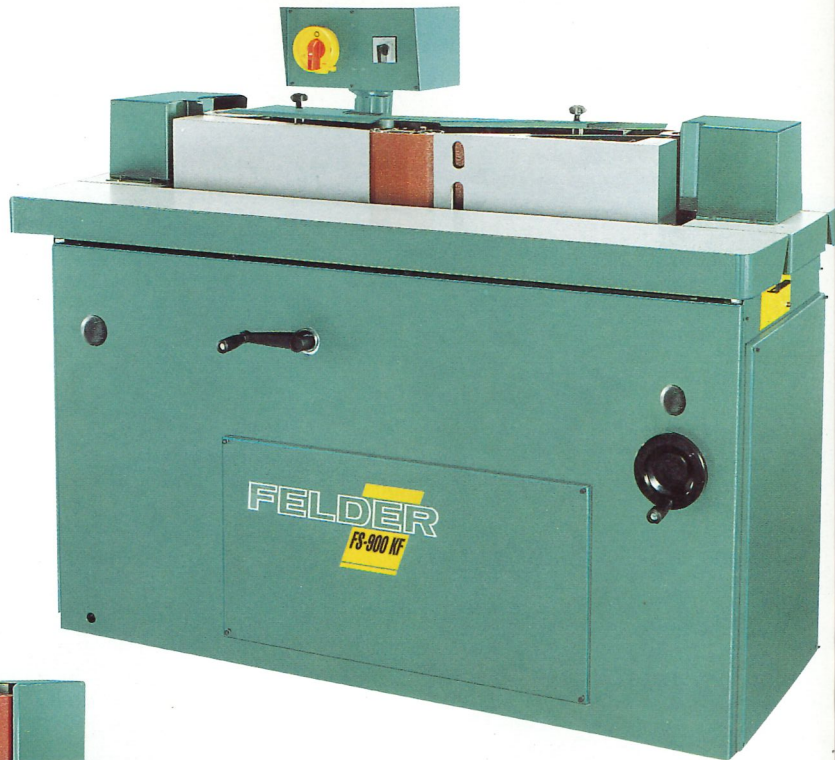
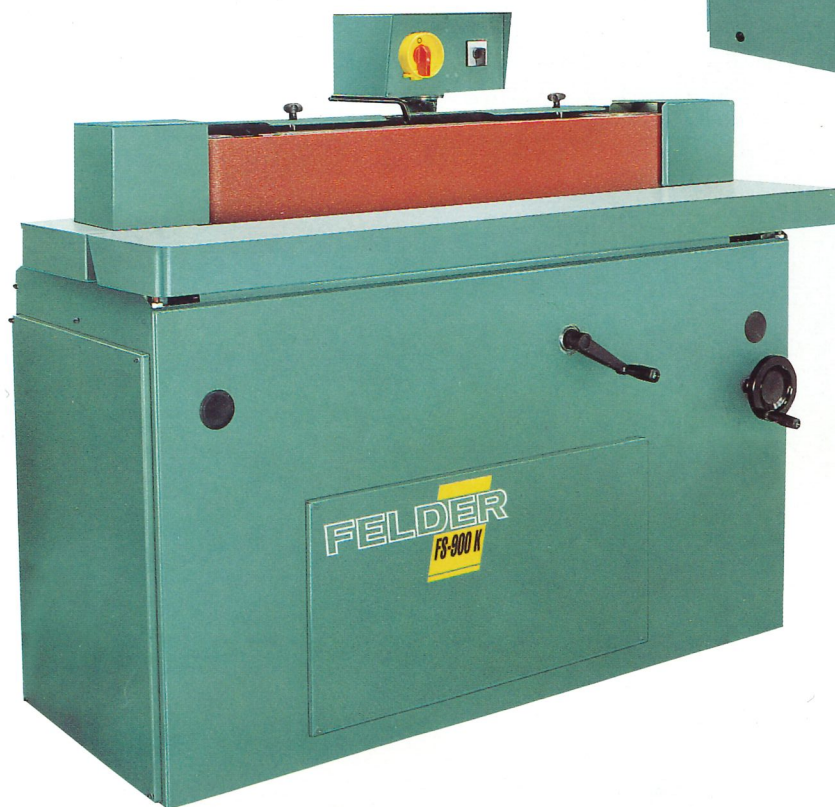
	FS-2200	FS-2800
<b>Schleiftisch kugelgelagert:</b>		
Tischgröße, Länge x Breite	2200 x 800 mm	2800 x 800 mm
Tischhöhenverstellweg	300 mm	300 mm
Rahmenschleifeinrichtung, Länge x Breite	500 x 700 mm	500 x 700 mm
Rahmenschleifhöhe max.	600 mm	600 mm
<b>Schleifbandlänge</b>		
Schleifbandbreite	6300 mm	7550 mm
Bandlaufrollendurchmesser	150 mm	150 mm
Bandlaufgeschwindigkeit	250 mm	250 mm
	19 m/sec	19 m/sec
<b>Elektrische Ausrüstung:</b>		
Anzahl der Motoren (•)	1 (2)	1 (2)
Motorstärke 3 x 380 V, 50/60 Hz	3,0 kW (4,0 PS)	3,0 kW (4,0 PS)
<b>Varianten elektrische Ausrüstung: •</b>		
Motorstärke 3 x 220 V, 50/60 Hz	3,0 kW (4,0 PS)	3,0 kW (4,0 PS)
Motorstärke 1 x 220 V, 50/60 Hz	2,2 kW (3,0 PS)	2,2 kW (3,0 PS)
Höhenverstellmotor •	0,37 kW	0,37 kW
<b>Maße und Gewichte:</b>		
Gesamthöhe	1290 mm	1290 mm
Transportbreite min.	700 mm	700 mm
Gesamtgewicht netto/brutto	350 kg / 390 kg	450 kg / 490 kg
<b>Verpackungsmaße:</b>		
Länge x Breite x Höhe	1470 x 1160 x 1590 mm	1470 x 1160 x 1590 mm
Länge x Breite x Höhe	2200 x 1200 x 400 mm	3000 x 1200 x 400 mm

Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten. Einige Bilder zeigen Sonderausstattungen! Die jeweilige Standardausstattung der Maschine entnehmen Sie bitte der gültigen Preisliste. Die mit • gekennzeichneten Ausstattungen sind Option.

# FELDER

**Oszillierende  
Kantenschleif-  
maschine**

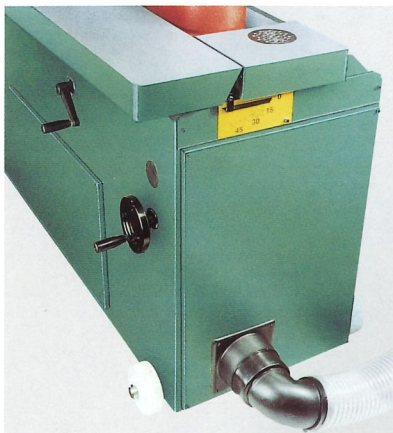
**FS-900 K  
FS-900 KF**



## **Die FELDER-Kantenschleifmaschine FS-900 K und FS-900 KF**

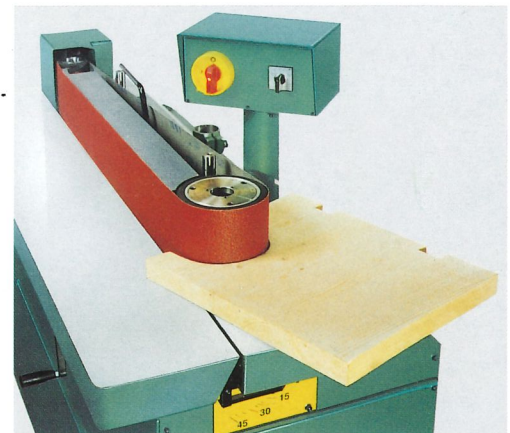
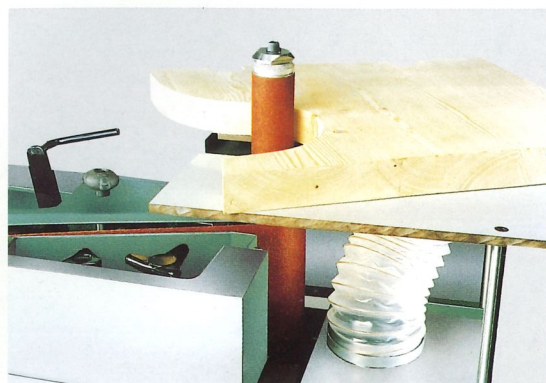
*Die gewohnt hohen Maßstäbe, die FELDER bei Holzbearbeitungsmaschinen ansetzt, gelten auch für die Kantenschleifmaschinen FS-900 K und FS-900 KF mit Schleifbandoszillation.*

*Der großzügig dimensionierte, von 90° bis 45° stufenlos schwenkbare Schleifmaschinentisch, die mechanische Schleifbandoszillation, die Furnierschleifeinrichtung (FS-900 KF), der aufsetzbare Rundscheiftisch und die großen Schleifrollendurchmesser sowie die Aufbaumöglichkeit eines Vorschubapparates (FS-900 KF) sind die Leistungsmerkmale der FELDER-Kantenschleifmaschinen, um die Anforderungen des harten täglichen Einsatzes optimal zu bewältigen.*



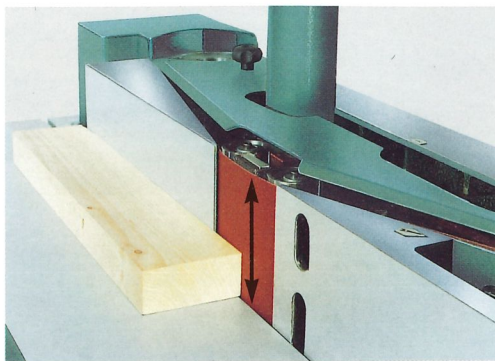
### **Absauganschluß**

*FELDER-Kantenschleifmaschinen sind serienmäßig mit einer beidseitigen Schleifrollenabsaugung ausgestattet. Bei Einsatz einer Absaugung sind Staubwerte von unter 2 mg/m<sup>3</sup> Arbeitsraumluft möglich.*



### **Option Rundscheiftisch/ Schleifwalzen**

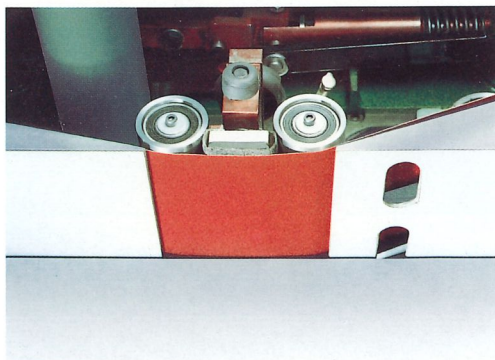
*Am absaugbaren Rundscheiftisch können kleinste Radien mit Schleifwalzen von 15 mm Ø bis 120 mm Ø geschliffen werden.*



### Schleifbandoszillation

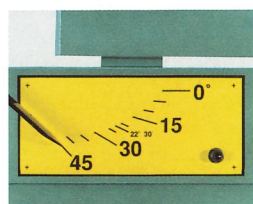
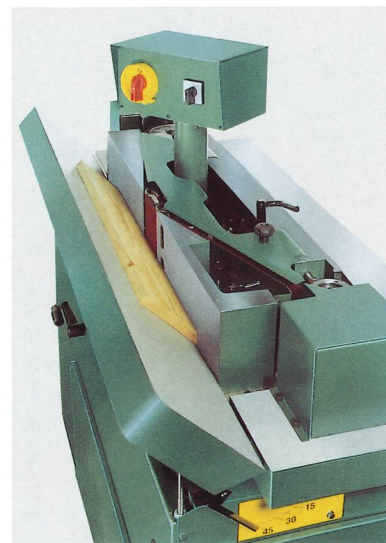
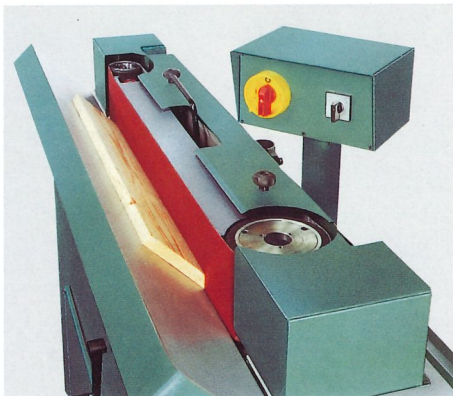
Alle FELDER-Kantenschleifmaschinen sind serienmäßig mit einer Schleifbandoszillation ausgestattet, die auf Wunsch zu- und abgeschaltet werden kann. Die Oszillation erfolgt über ein robustes mechanisches (nicht pneumatisches) Getriebe mit schwerer Säulenführung. Pneumatikanschlüsse werden dadurch überflüssig.

Durch die Schleifbandoszillation erzielen Sie ein wesentlich verbessertes Schliffbild, das Schleifband wird optimaler ausgenutzt, und Schleifstaub kann sich nicht so leicht am Band festsetzen.



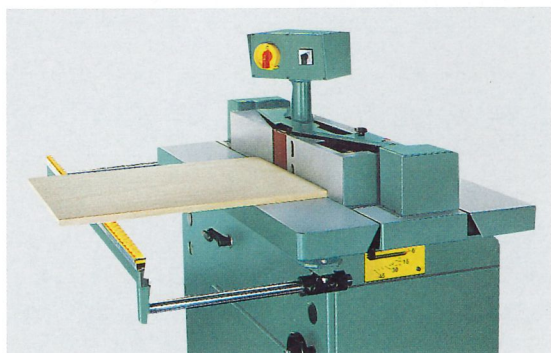
### Furnierschleifeinrichtung

Die FELDER FS-900 KF ist zusätzlich mit einer Furnierkantenschleifeinrichtung ausgestattet. Den Fügeanschlag können Sie von 0 bis 5 mm feineinstellen. Der gefederte Kontaktschleifschuh mit seitlichen Stützrollen gewährleistet ein präzises Furnierschliffbild.



### Tischschwenkung

Der Schleiftisch der FS-900 K ist für Gehrungsschliffe bis 45° nach oben schwenkbar. Die Ablesung erfolgt an einer großdimensionierten Skala. Durch die Tischschwenkung nach oben haben Sie keine Einschränkung der Werkstückbreite. Bei der FS-900 KF schwenken Sie den Furnierschleiftisch in derselben Weise wie bei der FS-900 K.



### Option Tischverbreiterung

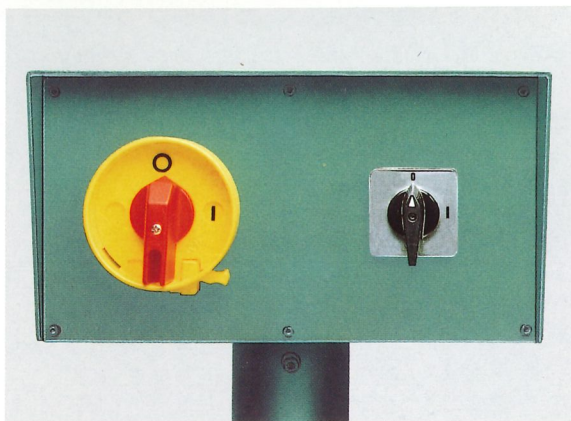
Die versenk- und ausziehbare Rolleneinheit dient als Zusatzaufgabe für großflächige Werkstücke.



### Vorschubapparat

Einen elektrisch betriebenen Vorschubapparat können Sie als Sonderzubehör an der FS-900 KF montieren. Ein kontinuierlicher Furnierschliff, vor allem bei langen Kanten, kann damit erzielt werden.





### Fahreinrichtung

Damit Sie die FELDER FS-900 K und FS-900 KF auch in kleineren Werkräumen optimal ausnutzen können, steht Ihnen wahlweise die nachrüstbare Fahreinrichtung zur Verfügung.

### Antrieb und Elektrik

Die Schaltelemente an den Maschinen FS-900 K und FS-900 KF sind übersichtlich angeordnet und leicht bedienbar. In der Standardausrüstung sind der Stern-Dreieck-Schalter für den Schleifmotor und der Ein-Aus-Schalter für die Oszillation.

Die Motoren und alle elektrischen Bauteile sind von namhaften europäischen Markenherstellern. Dies ist neben der großzügigen Dimensionierung dieser Bauteile der Grund für Zuverlässigkeit der Elektrik von FELDER-Maschinen.

**FS-900 K**  
**FS-900 KF**

## Technische Daten

Schleiftisch:	FS-900 K	FS-900 KF
Tischgröße Länge x Breite (*)	1450 x 220 mm (650)	1450 x 220 mm (650)
Tischhöhenstellweg	150 mm	150 mm
Tischschwenkung nach Gradskala	90°-45°	90°-45°
Oszillation	ja	ja
Furnierschleifeinrichtung	-	ja
Schleifbandlänge	2200 mm	2200 mm
Schleifbandbreite	150 mm	150 mm
Bandlaufrollendurchmesser	80 / 160 mm	80 / 160 mm
Bandlaufgeschwindigkeit	12 m/sec	12 m/sec
<b>Elektrische Ausrüstung:</b>		
Anzahl der Motoren	2	2
Motorstärke 3 x 380 V, 50/60 Hz	3,0 kW (4,0 PS)	3,0 kW (4,0 PS)
<b>Varianten elektrische Ausrüstung: •</b>		
Motorstärke 3 x 220 V, 50/60 Hz	3,0 kW (4,0 PS)	3,0 kW (4,0 PS)
<b>Maße und Gewichte:</b>		
Gesamthöhe	1390 mm	1390 mm
Transportbreite min.	750 mm	750 mm
Gesamtgewicht netto/brutto	140 kg / 190 kg	180 kg / 230 kg
<b>Verpackungsmaße:</b>		
Länge x Breite x Höhe	1470 x 1160 x 1590 mm	1470 x 1160 x 1590 mm

Änderungen der technischen Daten jederzeit vorbehalten. Einige Bilder zeigen Sonderausstattungen! Die jeweilige Standardausstattung der Maschine entnehmen Sie bitte der gültigen Preisliste. Die mit • gekennzeichneten Ausstattungen sind Option.