

# JOHANNSEN

## **Band- schleifmaschinen** *für die Holzbearbeitung*

---

**T93**

---

**T94**

---

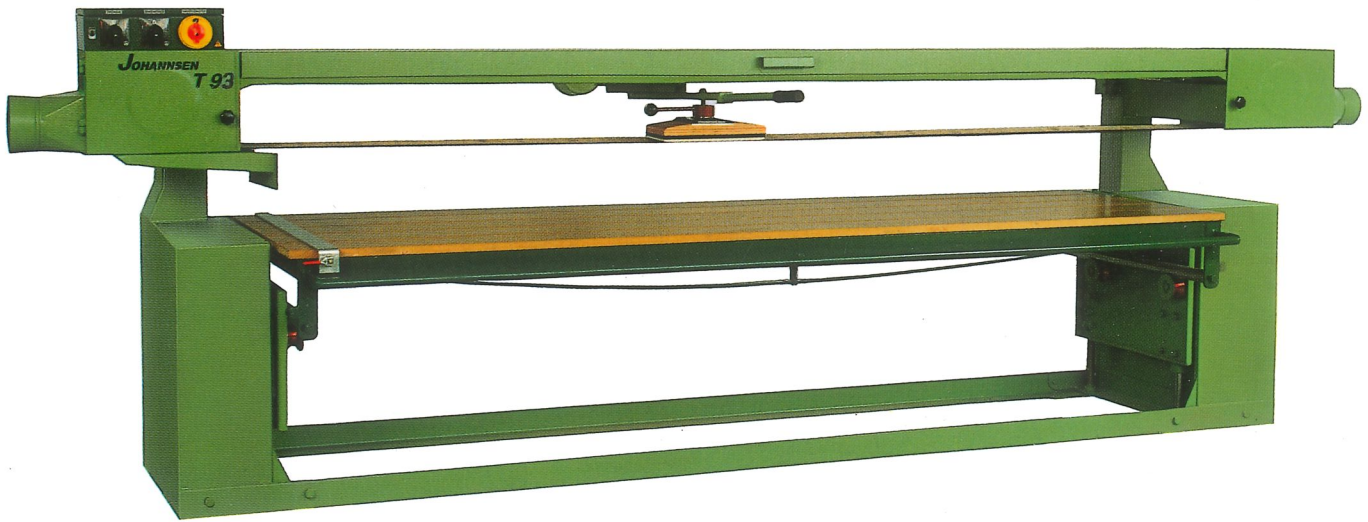
**T95**

---

**T96**



# Bandschleifmaschine **T 93** *staubgeprüft*



## Serienmäßig mit:

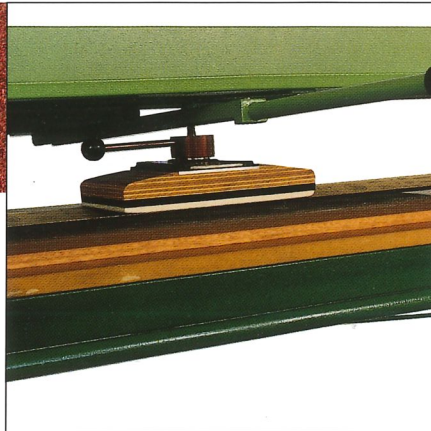
- elektrischer Tischhöhenverstellung
- beidseitiger Kröpfung 470 x 220 mm
- Schleiflänge 2500 mm
- Schleifbrett 800 mm lang

Bandmaß 150 x 7400 mm

Anbau des Rustikal-Bürstaggregats nicht möglich.

## Schleifaggregat

- kugelgelagert, leichtgängig
- Schleifschuh 300 mm lang zum Schleifen von Rahmen und Leisten feststellbar, für Flächenschliff pendelnd aufgehängt, auf Wunsch Schleifschuh 450 mm

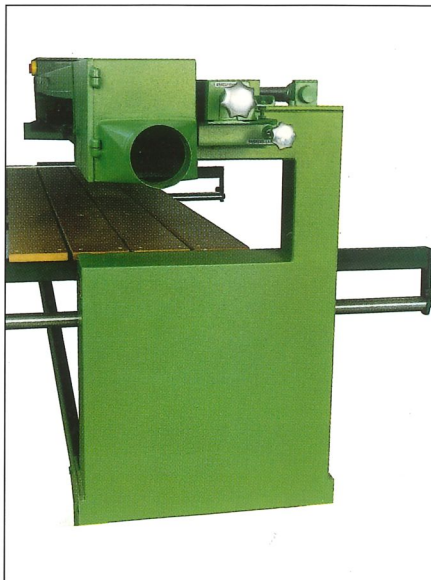


**JOHANNSEN**  
Bandschleifmaschinen

Qualität  
aus Tradition

## Rechter Maschinenständer

- Kröpfung 470 x 220 mm
- leichtgängige Bandspannung und fein einstellbare Bandregulierung
- Absaugstutzen waagrecht Ø 120 mm
- Fußgestell für leichten Transport und Aufstellung



## Linker Maschinenständer

- Hauptschalter abschließbar mit Unterspannungsauslöser
- Schalter für Bandrechts- und -linkslauf
- Schalter für Tischhöhenverstellung
- Antriebsmotor 4 kW (Direktantrieb)
- Leitblech für Schleifstaub
- Absaugstutzen waagrecht Ø 140 mm

# Bandschleifmaschine **T94** staubgeprüft



### Serienmäßig mit:

- elektrischer Tischhöhenverstellung
- beidseitiger Kröpfung 470 x 220 mm
- Schleiflänge 2600 mm
- Schleifbrett 800 mm lang
- großen Bandscheiben Ø 290 mm

Bandmaß 150 x 7800 mm

Anbau des Rustikal-Bürstaggregats nicht möglich.

### Linker Maschinenständer

- Antriebsmotor 4 kW (Direktantrieb)
- Tischführung über kugelgelagerte Prismenrollen gewährleisten dauerhafte und leichte Tischbewegung
- Kröpfung 470 x 220 mm
- Fußgestell für leichten Transport und Aufstellung

**JOHANNSEN**  
Bandschleifmaschinen

mehr als 20 000  
zufriedene Kunden  
- weltweit -

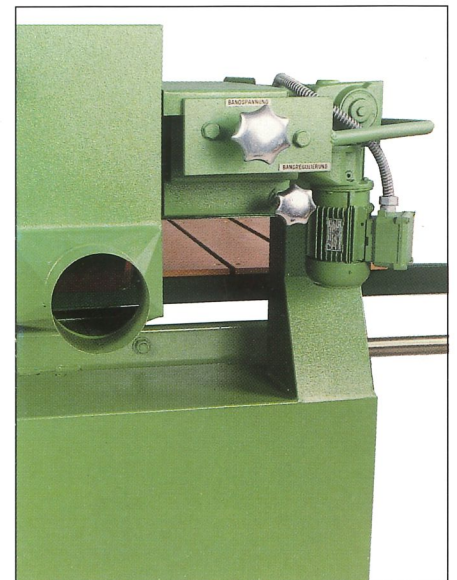
### Linke Maschinenseite

- Schaltereinheit übersichtlich angeordnet
- Bandrechts- und -linkslauf,
- Absaugstutzen waagrecht Ø 140 mm
- Schleifaggregat mit Schleifschuh 300 mm lang  
auf Wunsch Schleifschuh 450 mm



### Rechter Maschinenständer

- Getriebemotor für Tischhöhenverstellung, keine Endschalter erforderlich
- Bandspannung mit Seitenjustierung
- Kröpfung 470 x 220 mm
- Absaugstutzen waagrecht Ø 120 mm



# Bandschleifmaschine **T 95** staubgeprüft



## Serienmäßig mit:

- elektrischer Tischhöhenverstellung
- beidseitiger Kröpfung 550 x 310 mm
- Schleiflänge 2600 mm
- Schleifbreite 1000 mm
- Schleifbrett 800 mm lang
- großen Bandscheiben Ø 290 mm

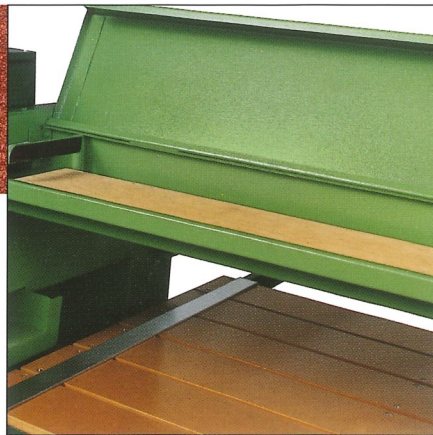
Bandmaß 150 x 7800 mm

Die Maschine kann mit dem Rustikal-Bürstaggagat geliefert oder nachgerüstet werden.

## Schleifbrett mit Werkstückanschlag

(Abb. ohne Schleifband)

- Bandrechts- und -linkslauf
- Bandabdeckung aufklappbar
- stabiler Werkstückanschlag, höhenverstellbar



## Johannsen-Schleifkopf

- mit Kugelschnellklemmung und Stahlplatte zum Schleifschuhschnellaustausch, ein unschätzbarer Vorteil, den bereits viele tausend Johannsen-Kunden nutzen
- Schleifschuhe präzise und in gleichbleibend hoher Qualität
- Standardzubehör: Schleifschuh 300 und 450 mm lang, auf Wunsch 650 mm
- Alu-Tischanschlag mit Schnellarretierung

**JOHANNSEN**  
Bandschleifmaschinen

stets auf dem  
neuesten Stand  
der Technik



## Rechter Maschinenständer

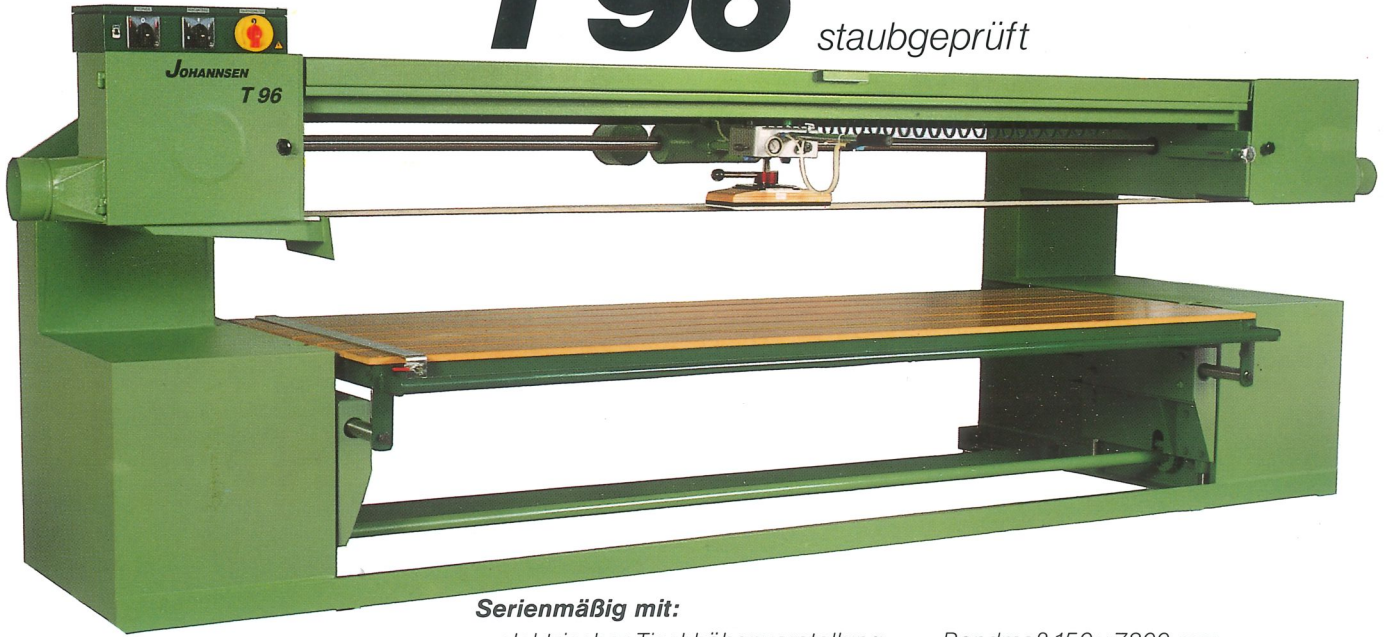
- Kröpfung 550 x 310 mm
- Absaugstutzen waagrecht Ø 120 mm
- Handrad für Bandspannung über Gewindespindel
- Handrad für Bandlaufregulierung
- Fußgestell für leichten Transport und Aufstellung



## Bandschleifmaschine

# T 96

staubgeprüft



### Serienmäßig mit:

- elektrischer Tischhöhenverstellung
- beidseitiger Kröpfung 550/1000 x 310 mm
- Schleiflänge 2600 mm
- Schleifbreite 1000 mm
- Schleifbrett 800 mm lang
- großen Bandscheiben Ø 290 mm

Bandmaß 150 x 7800 mm

Die Maschine kann mit dem Rustikal-Bürstaggregat geliefert oder nachgerüstet werden.

(Abb. mit Pneumatik-Schleifaggregat, auf Wunsch)

### Bandantrieb

- Antriebsmotor 5,5 kW (Direktantrieb)
- Hauptschalter mit Unterspannungsauslöser, abschließbar
- Schalter für Bandrechts- und -linkslauf
- Schalter für Tischhöhenverstellung
- Absaugraum mit Absaugleitblech



### Tischführung/-höhenverstellung

- mehrfach kugelgelagerte Tischlaufrollen, staubgeschützt eingebaut, leichtgängige Tischbewegung
- Maschinentisch mit Stahlrahmen, nachspannbar
- Tischhöhenverstellung mittels Kettenantrieb und vier stabilen Vertikalführungen

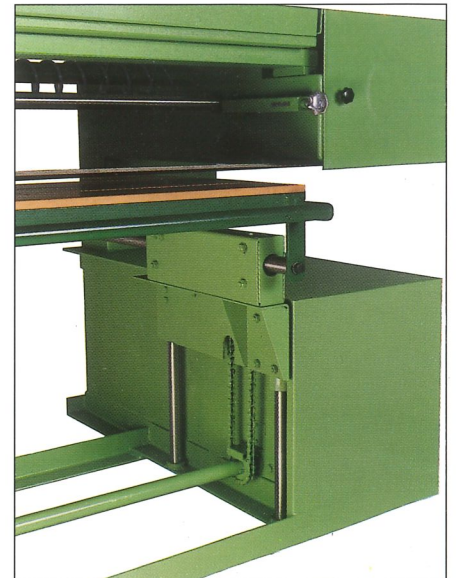
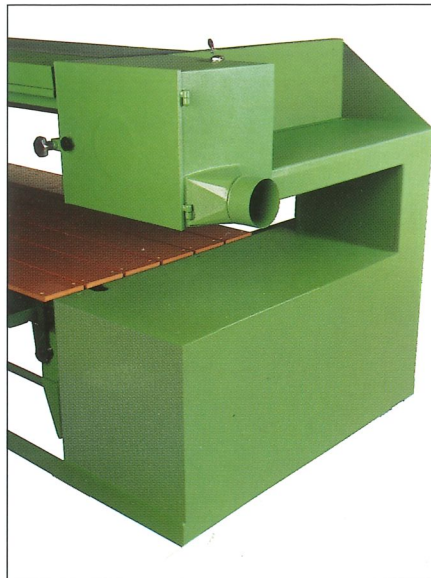
**JOHANNSEN**  
Bandschleifmaschinen

zuverlässig  
sicher  
gut

### Rechter Maschinenständer

- mit großer Kröpfung 1000 x 310 mm
- Absaugstutzen Ø 120 mm
- Bandregulierung fein einstellbar, Bandspannung leichtgängig
- Fußgestell für leichten Transport und Aufstellung

(Abb. mit Schalter für pneumatische Bandspannung, auf Wunsch)



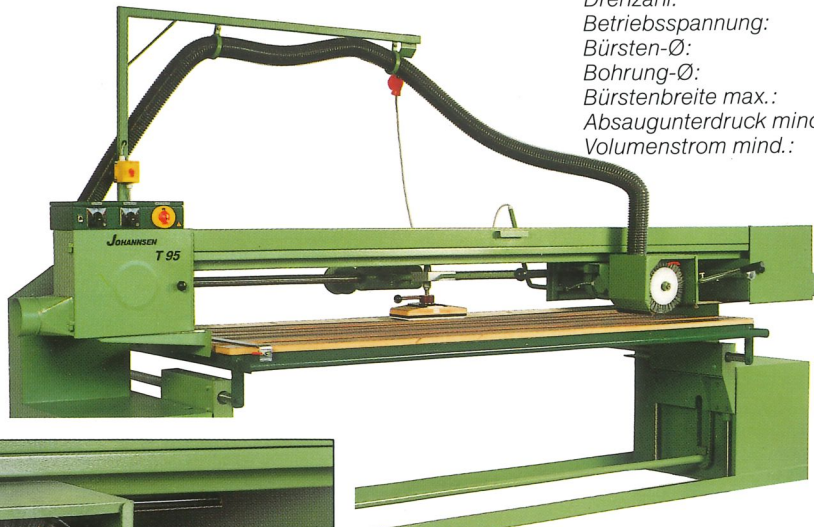
## Rustikal-Bürstaggregat

Dieses Zusatzaggregat kann auf der Bandschleifmaschine T95/T96 montiert geliefert oder nachgerüstet werden.

Sie können Ihre Werkstückoberflächen strukturieren und die Kundenwünsche noch individueller erfüllen.

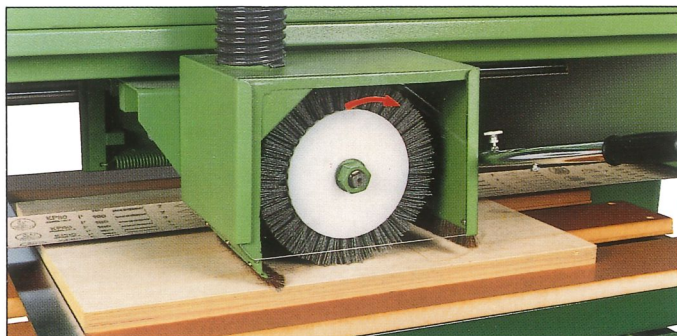
Auch für alle Johannsen-Bandschleifmaschinen mit 40 mm Rundführungen und Bandscheiben Ø 290 mm lieferbar.

Nicht bei T93 und T94.



### Technische Daten:

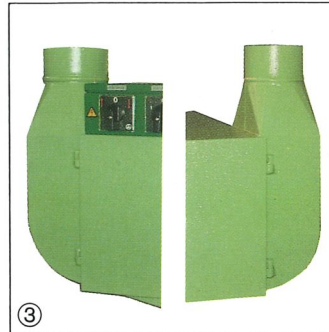
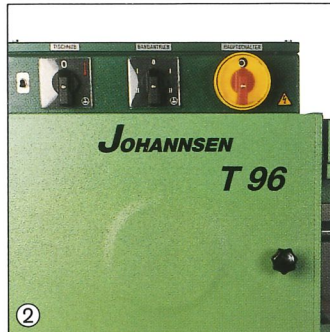
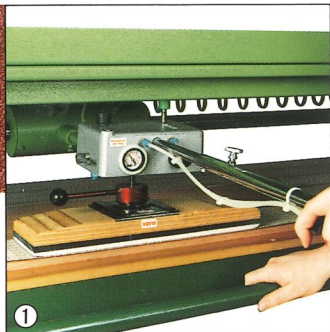
Leistung Antriebsmotor/	
Drehzahl:	2,2 kW, 1430 min <sup>-1</sup>
Betriebsspannung:	380 V, 50 Hz
Bürsten-Ø:	250 mm
Bohrung-Ø:	30 mm
Bürstenbreite max.:	150 mm
Absaugunterdruck mind.:	120 da Pa
Volumenstrom mind.:	400 m <sup>3</sup> /h



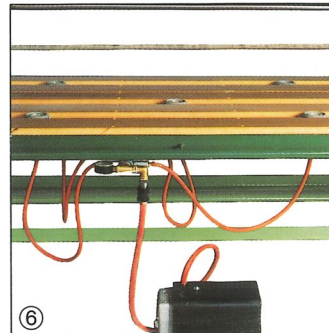
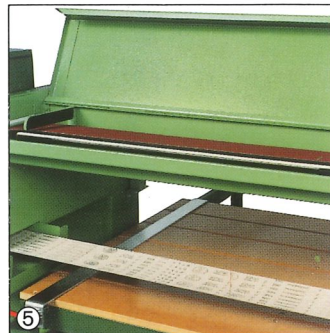
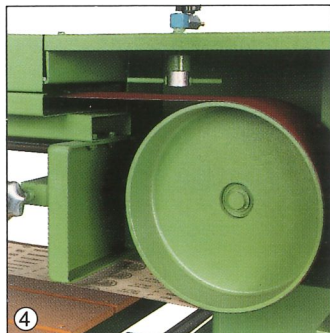
### Ihre Vorteile:

- Schleifen und Strukturieren mit einer Maschine
- Bearbeiten von Kleinteilen und großflächigen Werkstücken
- schneller Bürstenwechsel
- drei Bürsten zur Auswahl
- das Aggregat kann auch beim Schleifen auf der Maschine montiert bleiben
- das Schleifband muß nicht abgenommen werden
- mit polumschaltbarem Motor u. Stoffpolierlingen zum Polieren von Lackflächen geeignet
- Absaughaube, Schlauch und Schlauchhalterung gehören zur Standardausrüstung

## Zweckmäßiges Zubehör



**1 Pneumatik-Schleifaggregat**, Anpreßdruck vorwählbar. Kein manueller Druck erforderlich. Wahlschalter zum Umschalten auf Bandzugentlastung (nicht bei T93 und T94).



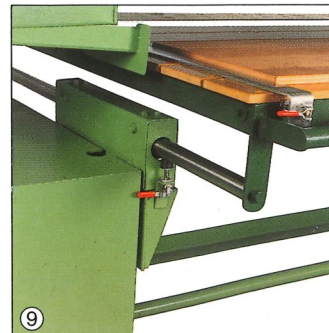
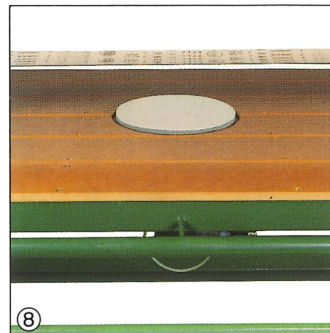
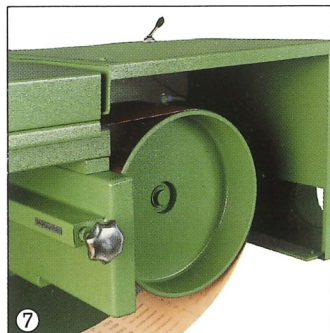
**2 Antriebsmotor polumschaltbar**, Wendepol- und Motorschutzschalter, 2 Bandgeschwindigkeiten, zum Schleifen und Polieren von Lackflächen.

**3 Absaugstutzen**, rechts und links senkrecht.

**4 Bandausblasdüse**, über rechter Bandscheibe montiert, erhöht die Standzeit des Schleifbandes bei Lack- und Lackzwischen schliff.

**5 Filz- und 3M-Belag** für oberes Schleifbrett, 800 mm lang, abnehmbar.

**6 Vakuum-Saugspanneinrichtung**, Saugnapfe, Verteiler und Vakuumpumpe. Zum Halten von dünnen Werkstücken, z. B. Sperrholzplatten etc.



**7 Pneumatische Bandspannung** sorgt für eine konstante Spannkraft (nicht bei T93 und T94).

**8 Drehteller**, Hub pneumatisch zum Heben und Drehen schwerer und großer Werkstücke.

**9 Tischarretierung**, damit der Maschinentisch beim Auflegen sehr großer und schwerer Werkstücke nicht verfährt (nicht bei T93 und T94).

## Technische Daten

		T 93	T 94	T 95	T 96
Maße in mm					
Platzbedarf	Breite x Länge	2200 x 4150	2200 x 4250	2550 x 4300	2550 x 4300
Bandabmessungen	Breite x Länge	150 x 7400	150 x 7800	150 x 7800	150 x 7800
Maschinentisch, nachspannbar	Breite x Länge	800 x 2780	800 x 2780	950 x 2780	950 x 2780
Maximal nutzbare Schleiflänge zwischen den Maschinenständern		2500	2600	2600	2600
Schleifbreite bei <u>einer</u> Tischquerbewegung		850	850	1000	1000
Werkstückgewicht, maximal		kg	80	80	80
Durchlaß unter Band, Tischhöhenverstellung mit selbsthemmendem Schneckengetriebe-Motor		340	340	340	340
Kröpfung	links rechts	470 x 220 470 x 220	470 x 220 470 x 220	550 x 310 550 x 310	550 x 310 1000 x 310
Antriebsmotor, serienmäßig (Direktantrieb)		kW	4	4	4
Drehzahl		min <sup>-1</sup>	2880	1430	1430
Bandgeschwindigkeit		m/sec	27	22	22
Bandscheiben		Ø	180	290	290
Wendesalter für Bandrechts- und -linkslauf, Motorschutzschalter, Hauptschalter mit Unterspannungsauslöser		serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	-
Wende-Stern dreieckschalter für Bandrechts- und -linkslauf, Motorschutzschalter, Hauptschalter mit Unterspannungsauslöser		-	-	-	serienmäßig
Schleifschuh für Flächenschliff in allen Richtungen frei beweglich, für Rahmenschliff durch Kugelschnellklemmung feststellbar, schnell austauschbar, Schleifschuhlänge serienmäßig		300	300	300 + 450	300 + 450
Schleifaggregat, kugelgelagert, leichtgängig, mit Gewichtsausgleich		serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Schleifbrett mit Anschlag, Bandabdeckung aufklappbar		800	800	800	800
Bandspannung mit Seitenjustierung		serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Tischführung = Rundführung in Prismenrollen (bei eingeschobenem Arbeitstisch keine nach vorn überstehenden Maschinenteile)		serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Alu-Tischanschlag verschiebbar		serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Absaugstutzen waagrecht, feststehend	links Ø rechts Ø	140 120	140 120	140 120	140 120
Flexibler Kunststoffschlauch für Schleifschuhabsaugung		Ø	80	80	80
Luftgeschwindigkeit mindestens		m/sec	20	20	20
Volumenstrom	ohne Schleifschuhabsaugung mit Schleifschuhabsaugung	mind. m <sup>3</sup> /h mind. m <sup>3</sup> /h	2000 2400	2000 2400	2000 2400
Volumenstrom	Maschine mit Schleifschuhabsaugung und Bürstaggregat	mind. m <sup>3</sup> /h	-	-	2400 2400
Absaugunterdruck mindestens		da Pa	120	120	120
Betriebsspannung 400 V, 50 Hz		serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig	serienmäßig
Gewicht netto		kg	550	650	750

Alle Maschinen entsprechen den Forderungen der UVV VBG 7j sowie VDE und tragen das Gütesiegel "geprüfte Sicherheit" mit Zusatz "staubgeprüft".

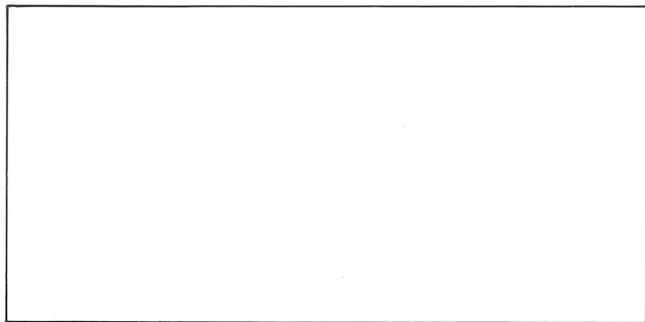


**Achtung!**

Ab 01.09.93 nur noch gültig mit Schleifschuhabsaugung. Sehen Sie hierzu die gültige Preisliste.

Maß- und Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten.

Ihr Fachhändler



**JOHANNSEN**  
Maschinen- und Apparatebau GmbH & Co. KG

Postfach 11 40  
D-35086 Battenberg  
Telefon 0 64 52 / 30 51  
Telefax 0 64 52 / 33 16