

3V

3-Rad Bandsägemaschine für Industrieanwendungen



Technische Daten

Raddurchmesser:	600 mm (3 x)
Sägeblattlänge:	min. 7680 mm / max. 7700 mm
Sägeblattbreite:	10 - 35 mm (0,6 mm stark)
Sägeblattgeschwindigkeit:	stufenlose Version: 370 - 2000 m/min fixe Version: 1550 m/min
Schnitthöhe:	max. 1000 mm
Schnittbreite:	max. 1450 mm
Tischgröße:	1940 x 1000 mm
Tischhöhe:	825 mm
Bandsägeblattführung:	APA 2 (oben: Größe 2 unten: Größe 1)
Laservorrichtung (Option):	Laserklasse 1M
Antriebsmotor Leistung:	je nach Version 4 kW (5,5 PS) oder 3 kW (4 PS)
Motorbremse:	Drehzahl regulierbar: elektronisch Drehzahl fix: mechanisch
Schutzart:	IP54
Platzbedarf:	3500 x 3566 x 2700 mm
Gewicht:	ca. 1000 kg (netto)
Erforderliche Bodentragkraft:	1500 kg/m ²
Spannung:	400 V / 50 Hz
Zuleitungskabel:	Cu, 5-adrig Der Querschnitt muss vor Ort durch eine Elektrofachkraft bestimmt werden!
Anzuschließende Phasen:	L1 L2 L3 N PE
Absicherung:	4 kW: 20 A träge 3 kW: 16 A träge
Absaugung:	4 x Ø 100 mm erforderliches Luftvolumen = 1000 m ³ /h
Absaugleistung:	ca. 1450 m ³ /h bei 20 m/s (trockene Späne)
Signalgeberleitung für Absauganlage:	Drehzahl regulierbar: Kontakt 03 + 04 am Schütz -K2 (siehe Schaltplan) Drehzahl fix: Kontakt 43 + 44 am Schütz K1M (siehe Schaltplan)



- Achtung: Es gelten die Vorschriften des örtlichen EVU.
- Die Überprüfung der Impedanz der Fehlerschleife und der Eignung der Überstromschutzeinrichtungen müssen am Aufstellort der Maschine erfolgen.
- Der Elektroanschluss darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft vorgenommen werden.
- Den Schaltplan zur Maschine finden Sie im Elektroschaltschrank.

Emissionswerte

Durchschnittliche akustische Stärke (k3A = 4dB):	79,7 dB(A) ¹
Durchschnittlicher akustischer Druck am Arbeitsplatz:	84,4 dB(A) ¹
Arbeitsplatzbezogener Staubemissionswert ^{2 3} :	0,74 mg/Nm ³



Sobald die arbeitsplatzbezogenen Geräuschemissionswerte der Maschine 85 dB(A) überschreiten, ist dem Personal ein geeigneter Gehörschutz zur Verfügung zu stellen!

¹ gemäß ISO3746-ISO7960 / Anlage J | ² zulässig 2,0 mg/m³ Luft | ³ Staubemissionswerte: Ermittelt nach GS-HO-05

