

BREITBAND-SCHLEIFMASCHINE / WIDEBELT-SANDER:

**BRILLIANT – 2 – 1350 (53“) – RKd / RCd**

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Motorenstärken / Motor power:

1	Motor 1. Schleifaggregat Motor 1st Sanding Unit	erhöhte Schleifbandgeschw. increased abrasive belt speed	22 m/s 66 m/fps	18,50 kW 30,00 HP
2	Motor 2. Schleifaggregat Motor 2nd Sanding Unit		15 m/s 45 m/fps	15,00 kW 24,00 HP
3	Motor Transportteppich Motor conveyor		3 - 15 m/min 9 - 45 m/fpm	1,50 kW 2,00 HP
4	Motor Höhenverstellung Motor head movement	frequenzgesteuert frequency controlled		0,75 kW 1,00 HP
5	Motor Vakuumerzeugung Motor vacuum table,	frequenzgesteuert frequency controlled		2,20 kW 3,00 HP
6	Gesamt-Anschluss-Leistung Total power installed			38,00 kW 60,00 HP
7	Betriebsspannung Operating voltage		3x 460 V 3x 460 V	60 Hz (3P+N+E) 60 Hz (3P+N+E)
8	Maximale Stromaufnahme Total nominal current			82,0 A 82,0 A

Staubabsaugung / Dust extraction:

1	Staubabsaugstutzen 1. Schleifaggregat Dust extraction hood 1st sanding unit		Ø 178 mm Ø 7 "
2	Staubabsaugstutzen 2. Schleifaggregat Dust extraction hood 2nd sanding unit		Ø 178 mm Ø 7 "
3	Staubabsaugstutzen 1. Schleifaggregat / Bandabblasing Dust extraction hood 2nd sanding unit / Abrasive belt blowers	optional optional	Ø 148 mm Ø 5 5/6 "
4	Staubabsaugstutzen 2. Schleifaggregat / Bandabblasing Dust extraction hood 2nd sanding unit / Abrasive belt blowers		Ø 148 mm Ø 5 5/6 "
5	Staubabsaugstutzen Werkstückreinigung Dust extraction hood work-piece cleaning	optional optional	Ø 138 mm Ø 5 3/7 "
6	Gesamtanschluss Staubabsaugung Total tube diameter of main dust extraction		Ø 300 mm Ø 11 4/5 "
7	Luftgeschwindigkeit an Anschlussöffnungen Air velocity at connection ports		min. 25 m/s min. 80 fps
8	Gesamtluftvolumen Staubabsaugung Total volume of dust extraction		min. 4.900 m <sup>3</sup> /h min. 2.880 cfm
9	Unterdruck Depression		880 Pa 880 Pa

**Druckluft / Compressed air:**

1	Bandspannung und Oszillation Abrasive belt tensioning and oscillation			2,1 Nm <sup>3</sup> /h 1,2 cfm
2	Schleifbandabbläsung 1. Schleifaggregat Abrasive belt blowers 1st sanding unit	optional optional	bei 3 - 4 bar at 3 - 4 bar	70 Nm <sup>3</sup> /h 41 cfm
3	Werkstückabbläsung, werkstückgesteuert Work-piece cleaning, action controlled	optional optional	bei 3 - 4 bar at 3 - 4 bar	130 Nm <sup>3</sup> /h 77 cfm
4	Betriebsdruck Operating pressure			6 bar 90 psi

**Abmessungen / General dimensions:**

1	Schleifbandbreite Wide-belt width			1.350 mm 53 "
2	Schleifbandlänge Wide-belt length			2.620 mm 103 "
3	Werkstückbreite Work-piece width		max.	1.350 mm 53 "
4	Werkstückdicke Work-piece thickness		min.	3 mm 1/8 "
5	Werkstückdicke Work-piece thickness		max.	200 mm 7 7/8 "
6	Arbeitshöhe, konstant Level of passline, constant			910 mm 36 "
7	Gesamtlänge der Maschine Overall length of machine			2.342 mm 92 "
8	Gesamtbreite der Maschine Overall width of machine			1.885 mm 74 "
9	Höhe der Maschine Height of machine		min.	2.160 mm 85 "
10	Höhe der Maschine Height of machine		max.	2.360 mm 93 "
11	Nettogewicht der Maschine Weight of machine		ca. app.	3.400 kg 7.500 lb

**Maschinenfarbe / Machine colours:**

1	Rahmen und Verkleidungen Frame and front cladding	NCS	3005 grau 3005 grey
2	Türen und Seitenverkleidungen Doors and side cladding	NCS	3040 grün 3040 green



