

TECHNISCHES DATENBLATT Flach- und Profilschleifmaschine

Fabrikat	ELB
Typ	Smart-Line N6 Comfort
Steuerung	B&R Comfort
Baujahr	2009



Schleifbereich

Schleiflänge	600 mm
Schleifbreite	400 mm
Schleifhöhe (ab Arbeitstisch)	475 mm
Tischbelastung (auf Magnetplatte)	400 kg

Magnetspannplatte

Spannfläche	600 x 400 mm
Höhe (ca.)	81 mm
Ausführung	Querpolteilung
Polteilung	18 mm
Gewicht ca.	300 kg

X-Achse - Tischlängsbewegung

Arbeitstisch	Meehanite-Guss
Führungssystem	Prisma-Flachführungen
Führungsbahnen	kunststoffbeschichtet
Tischaufspannfläche	960 x 390 mm
Tischlängshub	max. 700 mm
Antrieb X-Verstellung	Hydraulisch
Schleifwegeinstellung	Manuell über Schiebeelemente

Z-Achse – Querverstellung der Schleifscheibe

Querschlitzen		Meehanite-Guss
Führungssystem		Prisma-Flachführungen
Führungsbahnen		kunststoffbeschichtet
Automatischer Querweg	max. 370	mm
Antrieb Z-Verstellung		Kugelumlaufspindel
Wegmeßsystem		Inkremental, Drehgeber
Auflösung	0,001	mm
Eilgang	max. 2.000	mm/min.

Y-Achse – Senkrechtverstellung der Schleifscheibe

Schleifsäule		Meehanite-Guss
Führungssystem		Linearführungen
Antrieb Y-Verstellung		Kugelumlaufspindel
Wegmeßsystem		Inkremental, Glasmaßstab
Auflösung	0,001	mm
Vorschub	max. 1.500	mm/min.

Schleifspindel

Schleifspindeldrehzahl	1.000 – 3.000	1/min	frequenzgeregelt
Spindellagerung			Axial und radial spielfrei
Schmierung			Fettdauerschmierung
Schleifspindelkonus	36	mm	
Max. Abmaße Schleifscheibe (D _A x B)	300 x 50	mm	
Bohrung Schleifscheibe	76,2	mm	

Diamanthalter – tischmontiert

Positionierung		Arbeitstisch links
Höhenverstellung		manuell
Verstellweg	22	mm
Arbeitstisch bis Diamantspitze	ca. 77	mm
Diamantaufnahme		MK 0
Abrichtdiamant	0,75	Karat

Abmessung, Gewicht

Länge x Breite x Höhe	2,8 x 2,2 x 2,15	m
Gewicht ca.	3.800	kg

Ausstattung

- Nassschleifeinrichtung mit Kühlmittelbehälter, Tankinhalt 210l, Kühlmittelpumpe, Spritzwasserschutz, Kühldüse mit Halterung
- Universal-Papierfilterautomat
- Diamanthalter, tischmontiert
- Magnetplattenversorgungsanlage mit Haftkraftregelung (30 – 100%)
- Wasserrinnenspülung incl. Sprühpistole