

TECHNISCHES DATENBLATT
Abwälzfräsmaschine

Fabrikat	LIEBHERR
Typ	LC 1200
Steuerung	LIEBHERR PC-NC
Baujahr	2002



Arbeitsbereich

Max. Werkstückdurchmesser	1200 mm
Tischdurchmesser	900 mm
Tischzentrierung	320H6 mm
Tischbohrung-Tiefe	600 mm
Max. Tischdrehzahl	25 1/min
Werkstücktischbelastung	120 kN
Achsabstand horizontal (Frässpindel – Tisch)	75 ... 800 mm
Achsabstand vertikal (Frässpindel – Tisch)	200 ... 1.200 mm
Max. Axialweg	800 mm
Fräskopfschwenkwinkel	+/- 45 Grad

Gegenstände

Max. Verfahrweg	600	mm
Min./max. Abstand zur Tischaufspannfläche	500 ... 1.100	mm

Fräskopf

Antriebsleistung	33	kW
Max. Modul Wälzfräsen	20	mm
Max. Modul ET-Fräsen	30	mm
Max. Fräserdrehzahl	75 - 750	1/min
Max. Tangentialweg	+/- 150	mm
Kleinste fräsbare Zähnezahl	1	

Werkzeugaufnahme

Werkzeugspindel	A-45	SK
Gegenlager	Konus Ø28 x 35,6	mm
Max. Fräserdurchmesser	Ø 210	mm
Max. Fräserlänge	340	mm

Abmessung, Gewicht

Platzbedarf ca. l x b x h	6,2 x 3,2 x 3,8	m
Maschinengewicht ca.	26.000	kg

Elektrische Anschlusswerte

Sicherung in der Zuleitung	125	A
Betriebsspannung	400	V
Betriebsfrequenz	50	Hz
Steuerspannung	24	V DC

Ausstattung

- NC-Steuerung Fabr. LIEBHERR, Typ PC-NC
- Gegenhalter mit hydraulischer Verriegelung
- Hydraulikaggregat 150l
- Kühlmittelanlage mit Tankinhalt 800l, Fördervolumen ca. 160l/min
- Magnetbandförderer
- Anlage zur Önebelabsaugung