

Technische Daten

1 Technische Daten

1.1 Projektdaten

Tiefbohrmaschine	Werte
Typ	ML250-2-850
Abmessung (LxBxH in mm)	5715x4650x2270
Gewicht (t)	6
Spindelanzahl	2
Spindelabstand (mm)	240
Spitzenhöhe über Flur (mm)	1100
Bohrschlittenhub (mm)	850
Bohrtiefe (mm)	550
Bohrverfahren	ELB
Bohrbereich ELB-Standard	3 - 25
Bohrbereich ELB-Wendeplatte	3 - 18
Hauptspindelantrieb	Siemens
Typ	1PH7107-7QF02-0BK0
Spindeldrehzahl (1/min)	1018 - 6107
Spindelkartusche	Größe 2
Werkzeugaufnahme (mm)	25 x 100
Z-Achse	
Antrieb	Siemens
Typ	1FK7083-2AF71-1RG2
Vorschubkraft (kN)	3
Kupplung	Jakobs
Typ	ESM - A150
Eilganggeschwindigkeit (mm/min)	15 000
Vorschubgeschwindigkeit (mm/min)	10 - 15 000
Reitstockantrieb	SEW
Typ	RF37 DV100 M4/EMG
Spindeldrehzahl (1/min)	207,5
Antrieb Vorrichtungsschlitten	Parker
Typ	50 CBHMI RN 14MC 150-M-22 44

Technische Daten

Tiefbohrmaschine	Werte
Vorschubkraft (kN)	-
Kupplung	-
Typ	-
Eilganggeschwindigkeit (mm/min)	-
Vorschubgeschwindigkeit (mm/min)	-
Elektrik	
Betriebsspannung (V AC)	400
Hilfsspannung (V AC)	230
Frequenz (Hz)	50
Steuerspannung (V DC)	24
Gesamtanschlusswert (kW)	50
Nennstrom (A)	75
Erforderlicher Zuleitungsquerschnitt (mm ²)	35
Erforderliche Vorsicherung (A)	125
Steuerung	OP177
Speicherprogrammierbare Steuerung	S7-300
Hydraulik	Hydac
Tankvolumen (l)	30
Druckspeicher /- volumen (l)	2,8
Pneumatik	Bosch
Filterfeinheit (µm) / Zentral	5
Filterfeinheit (µm) / Sperrluft	-
Fluide	
Kühlschmierstoff	HSD 400
Kühlmitteltank /- volumen (l)	1000
Kühlmitteltank /- Erstbefüllung (l)	1200