

Technische Daten



			Mikron VCE 600 Pro	Mikron VCE 800 Pro	Mikron VCE 800W Pro
Verfahrwege					
Längs	X	mm	600	800	860
Quer	Y	mm	500	500	560
Senkrecht	Z	mm	540	540	600
Max. Abstand zw. Spindelnase und Arbeitstisch		mm	690	690	735
Werkzeugspindel					
Antriebsart			Zahnriemen	Zahnriemen	Zahnriemen
Maximale Drehzahl bis		min ⁻¹	10'000	10'000	10'000
Spindelleistung bei 40% ED/ S6		kW @ min ⁻¹	18,5 @ 1188	18,5 @ 1188	18,5 @ 1188
Spindeldrehmoment 40% ED/ S6		Nm	149	149	149
Werkzeugaufnahme			ISO-B40	ISO-B40	ISO-B40
Optionale Arbeitsspindel		min ⁻¹	14'000 ISO-B40 16'000 ISO-B40/HSK-A63	14'000 ISO-B40 16'000 ISO-B40/HSK-A63	14'000 ISO-B40 16'000 ISO-B40/HSK-A63
Verfahrgeschwindigkeit					
Eitgang	X, Y	m/min	40	40	40
Eitgang	Z	m/min	40	40	40
Werkzeugmagazin					
Magazinplätze		Anzahl	24/40 ISO-B40 40 HSK-A63	24/40 ISO-B40 40 HSK-A63	24/40/60 ISO-B40 40 HSK-A63
Werkzeugmagazin			Seitlich montiert	Seitlich montiert	Seitlich montiert
Max. Werkzeug-Länge		mm	305	305	305
Max. Werkzeug-Durchmesser		mm	77/115	77/115	77/115
Arbeitstisch					
Tischfläche		mm	700 x 500	910 x 500	1000 x 560
Maximale Tischbelastung		kg	800	1100	1350
Anzahl T-Nuten			5	5	5
T-Nuten Abstand		mm	100	100	100
T-Nuten Dimension		mm	18 ^{+0.006/ +0.024}	18 ^{+0.006/ +0.024}	18 ^{+0.006/ +0.024}
Kühlung					
Kühltankinhalt		l	300	300	300
Steuerung					
		Typ	Heidenhain TNC 620	Heidenhain TNC 620	Heidenhain TNC 620
Maschinengewicht					
		kg	4'800	5'000	6'500



Mikron VCE 1200 Pro



Mikron VCE 1400 Pro



Mikron VCE 1600 Pro

Mikron VCE 1000 Pro	Mikron VCE 1200 Pro	Mikron VCE 1400 Pro	Mikron VCE 1600 Pro
1020	1200	1400	1600
560	600	650	900
600	675	675	800
735	775	775	900
Zahnriemen	Zahnriemen	Zahnriemen	Zahnriemen
10'000	10'000	10'000	10'000
18,5 @ 1188	18 @ 823	18 @ 823	18 @ 823
149	209	209	209
ISO-B40	ISO-B40	ISO-B40	ISO-B40 / ISO-B50
14'000 ISO-B40	14'000 ISO-B40	14'000 ISO-B40	14'000 ISO-B40
16'000 ISO-B40/HSK-A63	-	-	(6'000, ISO 50, 350 Nm)
40	32	32	24
40	24	24	20
24/40/60 ISO-B40	24/40/60 ISO-B40	24/40/60 ISO-B40	30/40/60 ISO-B40
40 HSK-A63	-	-	24/40 ISO-B50
Seitlich montiert	Seitlich montiert	Seitlich montiert	Seitlich montiert
305	305	305	305 (350, ISO-B50)
77/115	77/115	77/115	85/150 (125/240, ISO-B50)
1000 x 560	1220 x 620	1400 x 620	1700 x 850
1350	1700	1700	2000
5	5	5	7
100	100	100	100
18 ^{+0.006/ +0.024}	18 ^{+0.006/ +0.024}	18 ^{+0.006/ +0.024}	18 ^{+0.006/ +0.024}
300	380	380	540
Heidenhain TNC 620	Heidenhain TNC 620	Heidenhain TNC 620	Heidenhain TNC 620
6'500	8'000	8'700	18'600