

Fertigungsprozess Zerspanen

CNC - Fräsen



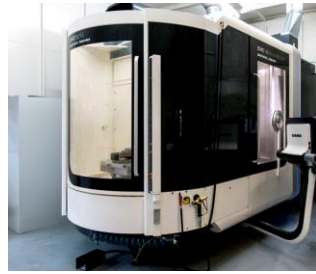
Technische Daten

DMF 260

NHX 5500

Hedeli Center RS80 KL

	DMF 260	NHX 5500	Hedeli Center RS80 KL
	5-Achs-Bearbeitungszenter mit Drehtisch	Horizontales 4-Achs-Bearbeitungszenter mit Wechseltisch	3-5 Achsfahrständer-Bearbeitungszenter
Arbeitsweg X	2'600 mm	800 mm	1'825 mm
Arbeitsweg Y	1'100 mm	800 mm	800 mm
Arbeitsweg Z	900 mm	880 mm	600 mm
5-Achs-Werkstück Ø maximal	1'395 mm		800 mm
Drehzahl maximal	18'000 U/min	15'000 U/min	8'000 U/min
3D –Steuerung	Heidenhain iTNC 530	OX-CELOS V2.3CO	Heidenhain iTNC 530
Leistung	35/25 kW	25 kW	27 kW
Drehmoment	130 Nm	318 Nm	244 Nm
Anzahl Werkzeuge	60 Plätze		30 Plätze
Werkstückausmessung	3D –Funktaster		3D –Funktaster
Werkstückhöhe maximal	-	1'100 mm	-
Werkstückgewicht maximal	4'000/1'200 kg		2'000 kg
Tischbeladung maximal	-	700 kg	-
Tischlänge-und Breite	-	500 mm	-
Gesamtgewicht	-		-
Werkzeugmagazin Kapazität maximal	-	330	-
Werkzeugaufnahmetyp	HSK –A63	ISO-SK50	SK 40
Werkstoffe	Diverse Materialien	Chromstahl	Diverse Materialien



Technische Daten

**Deckel Maho
DMC 80U Duo Block**

**Deckel Maho
DMC 635V**

**Deckel Maho
DMC 125U Duo Block**

	5-Achs- Bearbeitungszentrum mit Wechseltisch	3-Achs-Bearbeitungszentrum	5-Achs-Bearbeitungszentrum
Arbeitsweg X	800 mm	635 mm	1'250 mm
Arbeitsweg Y	1'050 mm	510 mm	1'250 mm
Arbeitsweg Z	800 mm	460 mm	1'000 mm
5 –Achs –Werkstück Ø maximal	1'050 mm	-	1'250 mm
Drehzahl maximal	12'000 U/min	14'000 U/min	15'000 U/min
3D –Steuerung	Heidenhain iTNC 530	Heidenhain iTNC 530	Simens
Leistung	44 kW	18.9 kW	52 kW
Drehmoment	288 Nm	74 Nm	404 Nm
Anzahl Werkzeuge	60 Plätze	30 Plätze	183 Plätze
Werkstückausmessung	3D –Funktaster	3D –Funktaster	3D –Funktaster
Werkstückgewicht maximal	1'400 kg	600 kg	2'000 kg
Tischbelastung maximal	-	-	2'000 kg
Gesamtgewicht	-	-	31'000 kg
Werkzeugaufnahmetyp	HSK 100	SK 40	HSK 100
Werkstoffe	Diverse Materialien	Diverse Materialien	Aluminium Chromstahl

Weitere Maschinen

- + MIKRON Typ VCP 1350
- + Fehlmann Picomax 100 mit 2 –Achsbearbeitungszentrum