

Maschinendaten – CNC-Fräsen



Name	DMC 125 FD duoBLOCK mit Rundpalettenpeicher RPS12	DMU 50
Kürzel intern	ZF17	ZF16
Achsen	5-Achs mit Drehfunktion	5-Achs mit Roboter
Tischtyp	Drehpalettenwechsler	
Arbeitsweg X x Y x Z	1250 x 1250 x 1000 mm	650 x 520 x 475 mm
Achs-Werkstück Ø max.	1250 mm (5-Achs)	400 mm (5-Achs)
Drehzahl max.	12'000 U/min	20'000 U/min
Steuerung	Siemens	Siemens
Leistung	52 kW	25 kW
Drehmoment	430 Nm	86 Nm
Anzahl Werkzeuge	243 Plätze	120 Plätze
Werkstückhöhe max.	1600 mm	300 mm
Werkstückgewicht max.	2000 kg	200 kg
Tischlänge- und Breite	1000 x 700 mm	500 mm
Gesamtgewicht	50'000 kg	8'380 kg
Werkzeugaufnahmetyp	HSK-A100	HSK-A63
Werkstoffe	+ Chromstahl + Aluminium	+ Chromstahl

Maschinendaten – CNC-Fräsen



	NHX 5500	DMC 125 U
Name	NHX 5500	DMC 125 U
Kürzel intern	ZF15	ZF14
Achsen	4-Achs horizontal	5-Achs
Tischtyp	Wechseltisch	Drehpalettenwechsler
Arbeitsweg X x Y x Z	800 x 800 x 800 mm	1250 x 1250 x 1000 mm
Achs-Werkstück Ø max.	800 mm (4-Achs)	1250 mm (5-Achs)
Drehzahl max.	15'000 U/min	15'000 U/min
Steuerung	Fanuc	Siemens
Leistung	25 kW	52 kW
Drehmoment	318 Nm	404 Nm
Anzahl Werkzeuge	60 Plätze	183 Plätze
Werkstückhöhe max.	1'100 mm	1600 mm
Werkstückgewicht max.	700 kg	2000 kg
Tischlänge- und Breite	500 mm	1000 x 700 mm
Gesamtgewicht	14'500 kg	24'000 kg
Werkzeugaufnahmetyp	ISO-SK50	HSK-A100
Werkstoffe	+ Chromstahl	+ Chromstahl + Aluminium

Maschinendaten – CNC-Fräsen



Name	DMC 80 U	DMC 635 V	HEDELIUS RS80 KL
Kürzel intern	ZF07	ZF06	ZF05
Achsen	5-Achs	3-Achs	5-Achs
Tischtyp	Drehpalettenwechsler		Rundtisch
Arbeitsweg X x Y x Z	800 x 1050 x 850 mm	635 x 510 x 460 mm	1'825 x 800 x 600 mm
Achs-Werkstück Ø max.	800 mm (5-Achs)	635 mm (3-Achs)	800 mm (5-Achs)
Drehzahl max.	12'000 U/min	14'000 U/min	8'000 U/min
Steuerung	Heidenhain iTNC 530	Heidenhain iTNC 530	Heidenhain iTNC 530
Leistung	44 kW	18.9 kW	27 kW
Drehmoment	288 Nm	74 Nm	244 Nm
Anzahl Werkzeuge	60 Plätze	30 Plätze	30 Plätze
Werkstückhöhe max.	1450 mm	630 mm	500 mm
Werkstückgewicht max.	1400 kg	790 x 560 mm	2'000 kg
Tischlänge- und Breite	800 x 630 mm		800 x 630 mm / 2'300 x 750 mm
Gesamtgewicht	15'500 kg	4'500 kg	18'000 kg
Werkzeugaufnahmetyp	HSK-A100	SK 40	SK 40
Werkstoffe	+ Chromstahl + Aluminium	Diverse Materialien	Diverse Materialien