5-Achs-Bearbeitungszentrum FKM 800GMU

Sehr präzises 5-fach-Bearbeitungszentrum mit Heidenhain TNC 640 Steuerung

Netto: 52.800,00 €

Summe (inkl. MwSt): 62.832,00 €

zzgl. Versandkosten

Technische Daten

Größe Arbeitstisch in mm	D=800
max. Arbeitstischbelastung in kg	800
Abstand Spindelnase-Tisch in mm	180-730
maximale Spindelgeschwindigkeit in U/min	15.000
Spindelaufnahme	HSK-A63
Spindelleistung (S1/S6-40%) in kw	18/22
Spindelleistung (S1/S6-40%) in N.m	57/70
Verfahrwege X/Y/Z in mm	850/950/550
Verfahrwege A/C in Grad	+/-120/360
Eilgänge X/Y/Z in m/min	32/32/32
Vorschub beim Schneiden in m/min	20
A/C Eilgänge in U/min	20/30

Ausstattung

• Heidenhain TNC 640 Steuerung
• Gekapselte Vollverkleidung aus Blech (einschließlich Wassertank)
• HSK-A63/12000U/min Spindel
• A/C Achse-Zahnradkonstruktion mit Getriebe (importiertes DIN5-Zahnrad)
• Ölkühlung
• Werkzeugmessystem
• 3-Achs Linearencoder Heidenhain
• A/C Winkelmessung Heidenhain
• Späneförderer
• Führungen X-Achse 45mm Linearführungen, Y-Achse 45mm Linearführungen, Z-Achse 35mm Linearführungen (Marke CSK)

Positioniergenauigkeit X/Y/Z in mm	0,008/0,008/0,007
Positioniergenauigkeit A/C in ARCSEC	8/5
Wiederholgenauigkeit X/Y/Z in mm	0,005/0,005/0,004
Wiederholgenauigkeit A/C in ARCSEC	8/5
Werkzeuge Werkzeugwechsler	26
Werkzeugwechselzeit in Sek	12
max. Werkzeuglänge in mm	300
max. Werkzeugdurchmesser in mm	80 (120 ohn Nachbarwerkzeug)
Austellfläche in mm	4800x3855
Leistungsaufnahme in kw	60
Gewicht	17.000,00 kg
Abmessungen	4800x3900x3500 mm

R40x16, Z-Achse R40x16 (Marke PMI)

- Kugelumlaufspindel X-Achse R50x16, Y-Achse
- Luft-, Wasserpistole

Lieferumfang

Optional: - Ölabscheider - elektrische Spindel Kessler 15.000/20.000 U/min - Werkzeugmessystem Blum - 30/40/60-fach Werkzeugwechsler -5.Achs Ausrichtungspaket mit 3D Taster Renishaw