

MHA-5

Universal-Werkzeugfräsmaschine

Abbildung:
MHA-5
mit Digitalanzeige

Genauigkeit nach DIN 8615
CE nach TÜV Rheinland-Standard



Das Universaltalent für die
Ausbildung bis hin zum
Werkzeug- und Maschinenbau



Qualitätsmanagementsystem
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001


SAEILO
WERKZEUGMASCHINEN

MHA-5 Universal-Fräsmaschine

Umfangreiche Standardausstattung

- Arbeitsraumverkleidung
- 3-Achsen Digitalanzeige CONTUR
- Gehärtete und präzisionsgeschliffene Führungsbahnen
- Turcite Beschichtung (auf Gegenfläche) der Schlitten
- Servo-Motoren für alle Achsen
- Mechanische Handräder in X-, Y und Z-Achse
- Kugelumlaufspindel für X-, Y- und Z-Achse
- Flachführungen in Z-Achse
- Führungsbahnabdeckungen in Z-Achse
- Horizontal- und Vertikalspindel
- Fester Winkeltisch
- Vertikalfräskopf
- Bremssystem für X-, Y- und Z-Achse
- Gegenhalter zum Horizontalfräsen
- Fräsdorn Ø 27mm
- Kühlmittelanlage mit Elektropumpe
- Spänewanne
- Manuelle Zentralschmierung für Spindel und alle Achsen
- LED-Maschinenleuchte
- Satz (4 Stk.) Lagerungselemente (Metallfüße)
- CE-Konformitätserklärung
- u. a.



Der Fräskopf der MHA-5 ist 180 Grad schwenkbar

CONTUR		MHA-5
Verfahrwege X/Y/Z	mm	600/480/310
Abstand Spindelnase-Tisch	mm	80-390
Tisch-Aufspannfläche	mm	500 x 900
Max. Werkstückgewicht	kg	190
T-Nuten: Anzahl/Breite x Abstand	mm	7 / 14 x 63
Spindeltrieb	kW	3,75
Getriebestufen		18
Drehzahl Horizontalspindel	U/min	40-2000
Drehzahl Vertikalspindel	U/min	40-2000
Spindelkonus	ISO	40
Werkzeugaufnahme	DIN	2080
Spindelpinole Handverstellung	mm	120
Max. Schwenkwinkel	Grad	±90°
Vorschubgeschwindigkeit X/Y/Z	mm/min	10-650
Eilgang X/Y/Z	mm/min	1200
Gewicht ca.	kg	1560
Abmessungen B/T/H	mm	1400/1780/1820

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Sonderausstattungen

- Digitalanzeige HEIDENHAIN
- Digitalanzeige FAGOR
- Werkstücktaster
- Hydraulischer-Werkzeugspanner (Werkzeugaufnahme SK 40, DIN 69871A)
- Bewegliches elektronisches Handrad
- Universeller Dreh-Schwenk-Kipptisch
- Teilapparat mit Reitstock
- Schraubstöcke
- etc.