

CONTUR FPA-2 / FPA-3

Universal-Werkzeugfräsmaschinen

Genauigkeit nach DIN 8615
CE nach TÜV Rheinland-Standard



Abbildung:
CONTUR FPA-3 mit
hydr. Werkzeug-
spanner und als
Option bewegliches
elektronisches
Handrad



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



Qualitätsmanagementsystem
zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001

CONTUR FPA Universal-Fräsmaschinen

Umfangreiche Standardausstattung

- Arbeitsraumverkleidung
- 3-Achsen Digitalanzeige
CONTUR mit Lochbild und
Vorschubgeschwindigkeit
- Gehärtete und präzisions-
geschliffene Führungsbahnen
- Turcite Beschichtung (auf
Gegenfläche) der Schlitzen
- Servo-Motoren für alle Achsen
- Mechanische Handräder in X-, Y
und Z-Achse
- Kugelumlaufspindel für X-, Y- und Z-
Achse
- Bremssystem für X-,Y- und Z-Achse
- Führungsbahnabdeckungen in Z-
Achse
- Vertikalspindel
- Fester Winkeltisch
- schwenkbarer Vertikalfräskopf
- Spindelschutz
- Gegenhalter zum
Horizontalfräsen
- Fräsdorn Ø 27mm
- Kühlmittelanlage mit
Elektropumpe
- Spänewanne
- automatische Zentral-
schmierung für Spindel
und alle Achsen
- LED-Maschinenleuchte
- Satz (4 Stk.) Lagerungs-
elemente (Matallfüße)
- CE-
Konformitätserklärung
- FPA-2: manuelle
Werkzeugklemmung
- FPA-3: hydraulische
Werkzeugklemmung

CONTUR		FPA-2	FPA-3
Verfahrwege X/Y/Z	mm	400/200/325	400/300/375
Abstand Spindel-nase-Tisch	mm	95-420	65-458
Tisch-Aufspannfläche	mm	320 x 750	400 x 800
Max. Werkstückgewicht	kg	120	150
T-Nuten: Anzahl/Breite x Abstand	mm	5 / 14 x 63	5 / 14 x 63
Spindeltrieb	kW	2,2	2,2
Getriebestufen		12	12
Drehzahl Horizontalspindel	U/min	50-2000	50-2000
Drehzahl Vertikalspindel	U/min	50-2000	50-2000
Spindelkonus	ISO	40	40
Werkzeugaufnahme	DIN	2080	69871A
Spindelpinole Handverstellung	mm	120	120
Max. Schwenkwinkel	Grad	± 90°	± 90°
Vorschubgeschwindigkeit X/Y/Z	mm/min	10-650	10-650
Eilgang X/Y/Z	mm/min	1200	1200
Gewicht ca.	kg	1240	1360
Abmessungen B/T/H	mm	1180/1450/1780	1180/1580/1880

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



schwenkbarer Vertikalfräskopf

Sonderausstattungen

- Heidenhain Digitalanzeige
- FAGOR Digitalanzeige
- FPA-2: Hydraulischer
Werkzeugspanner
(Werkzeugaufnahme SK-40,
DIN 69871A)
- Universeller Dreh-Schwenk-
Kipptisch
- Horizontalspindel
- Schraubstöcke
- Werkstücktaster
- Bewegliches elektronisches
Handrad
- etc.