

FPS Werkzeugmaschinen



FPS 420M-plus

Bedienfreundliche, hochwertige und universelle Fräs – und Bohrmaschine

Neumaschine
mit hydraulischer
Werkzeugspannung

Artikelnummer : **104201**

Anzeige

Heidenhain TNC 128 Streckensteuerung mit schwenkbarem Bedienpult.

Anwendungsmöglichkeit

Komfortabel zu bedienende Heidenhain TNC 128 Streckensteuerung , mit Taschen- und Bohrzyklen , Lochkreis – und Punktemuster , Werkzeugspeicher bis 100 Werkzeuge mit Werkzeugkorrektur und Programmspeicher für mehrere Programme

Technische Daten

Verfahrwege X / Y / Z 420 / 350 / 400 mm

Werkzeugaufnahme SK40 DIN 69871

Anzugsystem Hydraulisches Anzugssystem
DIN 69872 (Standard) DIN 2080 (Option)

Arbeitsspindel Vertikal und horizontal ,
Vertikal manuell 80 mm ausfahrbar
Fräskopf manuell schwenkbar +/- 90 °

Drehzahlbereich 0 – 4500U/min stufenlos mit Potentiometer regelbar. 2 - stufiges drehmomentstarkes Hauptgetriebe mit automatischer Getriebebeschaltung.

Vorschub Stufenlos regelbarer digitaler Vorschubmotor 0 -2000 mm/min

Eilgang 5000 mm / min - stufenlos regelbar.

Winkeltisch 630 x 400 mm max. Belastung 400 kg

Schaltschrankelektronik

CE konforme Schaltschrankelektronik entsprechend den aktuellen Vorschriften der Berufsgenossenschaften
BGVA 3 / DIN-EN 60204-1

Sicherheit / Bremsmotor

Bei Drehzahlstopp erfolgt der sofortiger Stillstand der Frässpindel.

Optionen

Elektronisches Handrad
Gegenhalter
Spritzschutzkabine
Minimalmengenschmierung
Sonderlackierung

Platzbedarf- Anschlußwerte

Maschinen gewicht	1720 kg inkl. Winkeltisch und Fräskopf und Schaltshrank
Spritzschutz- kabine	150 kg
Platzbedarf	2235 x 1875 x 2000 mm B / T / H
Netzanschluss	3 x 400 VAC 50 Hz
Leistungs- aufnahme	17 KVA
Max. Vor- sicherung	35A NH
Netzform	TN-S / Anschlussart: Festanschluss
Nennstrom	25 A



**Nach Neumaschinen EN / ISO
Normen / Maschinenklasse 1**

EN ISO 12100, EN ISO 13857, DIN EN 13128:2009-09,
EN ISO 13850, EN ISO 13849, EN 60204-1