

Datenblatt



DECKEL **FP3L**
repowered by FPS

FP3L 2302 konventionell

Generalüberholt / Neuwertmaschine

Artikelnummer : **3030**

Anzeige

3 – Achsen Touch – Digitalanzeige – Heidenhain ND 7013

Anwendungsmöglichkeit

Einfach zu bedienende Istwertanzeige mit Radiuskompensation für 16 Werkzeuge, des Weiteren Lochkreis-, Lochsegment-, Lochreihe- und Lochrahmenberechnung grafisch unterstützt. Die Steuerung hat 10 programmierbare Bezugspunkte und einen Drehzahlrechner.

Technische Daten

Arbeitsbereich

X / Y / Z 800 / 300 / 400 mm

Werkzeugaufnahme

SK40 DIN 69871

Anzugssystem

DECKEL S20 x 2 (Standard)
M16 (Option)

Arbeitsspindel

Vertikale und horizontale Arbeitsspindel, manuell 100 mm ausfahrbar
Fräskopf manuell schwenkbar $\pm 90^\circ$ (180°)

Fräskopfarm

Zusätzlich auf der Y-Achse um 200 mm verschiebbar.
Dadurch vergrößert sich der Arbeitsbereich X – Y auf 800 x 500 mm

Drehzahlbereich

40 – 2000U/min geometrisch gestuftes Direktgetriebe mit 18
Drehzahlstufen für maximales Drehmoment / Fräsleistung.

Vorschub

10 bis 500 mm / min – geometrisch gestuft, mit 18 Getriebestufen

Eilgang

1,2 m/min – stufenlos einstellbar

Winkeltisch

1000 x 440 mm max. Belastung 2000 kg

Datenblatt

FPS Standard

Modernisiert auf gesetzlich vorgeschriebenen **Sicherheitsstandard** „**Stand der Technik**“, nach Betr. Sicherheitsverordnung der BG

Schaltschrankelektronik

Anbau eines neuen CE - Schaltschrank laut den aktuellen gesetzlichen Vorschriften der Berufsgenossenschaften
BGVA 3 / DIN-EN 60204-1 Neumaschinenstandard.

Sicherheit / Bremsmotor

Umrüstung der Maschine durch Anbau eines neuen Bremsmotors.
Bei Drehzahlstopp erfolgt der sofortige Stillstand der Frässpindel.

Optionen

Zentralschmierung	Maschinenleuchte
Spänewanne	Schutzbalg in der Z – Achse
Universaltisch	Rundtisch
Teilapparat	Gegenlager
Sonderlackierung	usw.



Nach Neumaschinen EN / ISO
Normen / Maschinenklasse 1

Optional komplette Maschine in CE Ausführung.

Es wird für die Maschine eine CE Konformitätserklärung erstellt. Damit tritt die FPS Werkzeugmaschinen GmbH als Hersteller ein. Die Maschine erfüllt dadurch die Anforderungen der BETRIEBS-SICHERHEITS-VERORDNUNG- Betr.SichV. Das **Baujahr** entspricht dadurch dem Auslieferungsdatum der Maschine.

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

Anschlusswerte

Netzanschluss

3 x 400 V AC 50 Hz

Netzform

TN-S/

Anschlussart

Festanschluss

Max. Vorsicherung

20 A

Platzbedarf

2280 x 1800 x 2055 mm B / T / H

Maschinengewicht

2220 kg inkl. Winkeltisch und Fräskopf

Schaltschrankgewicht

60 kg