

Werkzeugfräsmaschine FKM 940 A -1

Stabile Universal Werkzeugfräsmaschine ideal für den Einsatz im Werkzeug- und Formenbau, Endabnahmeprotokoll.

Preis auf Anfrage

Technische Daten

Tischgröße	750 x 320 mm
Verfahrweg längs (x)	400 mm
Verfahrweg quer (y)	300 mm
Verfahrweg vertikal(z)	400 mm
Spindeldrehzahl	40-2000
Werkzeugaufnahme	ISO 40 / DIN 2080
Pinolenhub	60 mm
Pinolenvorschübe	0,03 / 0,06 / 0,12 mm/U
Eilgang X-Achse	1200 mm/min
Eilgang Y-Achse	1200 mm/min
Eilgang Z-Achse	1200 mm/min
Vorschubgeschwindigkeit X - Achse	(18) 10 - 500 mm/min
Vorschubgeschwindigkeit Y - Achse	(18) 10 - 500 mm/min
Vorschubgeschwindigkeit Z - Achse	(18) 10 - 500 mm/min
Abstand	Spindelachse - Tischoberfläche 35 - 435 mm
T-Nutengröße	8 x T14 x 45 mm
Motorleistung Hauptantrieb	3 kW
Motorleistung Vorschub	1.5 kW
Motorleistung Kühlmittelpumpe	0.04 kW
Gewicht	1.300,00 kg
Abmessungen	1820x1640x1710 mm

Ausstattung

- 3-stufiger automatischer Pinolenvorschub, manueller Pinolenvorschub,
- separates feinstufiges Vorschubgetriebe für alle Achsen mit eigenem Antriebssystem,
- Eilgang in allen Achsen,
- fein abgestimmtes 18-stufiges Hauptspindelgetriebe mit direkter Kraftübertragung für hohen Drehmoment,
- um 90° in beide Richtungen schwenkbarer Vertikal-Fräskopf mit Spindelaufnahme ISO 40 und manueller Werkzeugklemmung,
- Schwenkvorrichtung zur Demontage des Vertikal-Fräskopfes,
- Horizontalspindel ISO 40 mit Horizontalgegenlager,
- zuschaltbare Hauptspindelbremse mit Haltefunktion für einfachen Werkzeugwechsel,
- Präzisionsgeschliffene Qualitäts-Zahnräder (im Ölbad laufend für geräuscharmen Betrieb),
- schwenkbares Steuerpult mit integrierter 3-Achsen Digitalanzeige,
- mechanische Sicherheitshandräder in allen Achsen, integriertes Kühlmittelsystem und automatische Zentralschmierung,
- gehärtete Führungen für lange Lebensdauer und Präzision,
- horizontaler und vertikaler Arbeitstisch mit T-Nuten (gehärtet und präzisions-feingeschliffen für eine lange Lebensdauer)

Lieferumfang

Spänewanne, Gegenhalter optionales Zubehör: 3-Achsen Einbaurundtisch, Rundteiltisch 315mm, Teilapparat inkl. Gegenhalter, Maschinenschraubstock 160 mm, Nutenstosskopf

optimales Zubehör

T14	48,50 €
Magnetplatten 250x600	Preis auf Anfrage
SK40 auf MK3	35,00 €
Schnellspannbohrfutter B16, 1-13mm	19,00 €
Schnellspannbohrfutter B18 3-16mm	Preis auf Anfrage
45 Grad - 80mm/5	105,00 €
45 Grad - 100mm/6	149,00 €
L=125mm	Preis auf Anfrage
ISO40 D-22mm	52,00 €
Kunststoff 7 fach	58,50 €
ISO40 D-27mm	52,00 €
ISO40 auf B18	24,00 €
ISO40 auf B16	24,00 €
TIN beschichtet DIN 844B	129,00 €
HV 160	398,00 €
HV 200	369,00 €
Messuhr 0-25 mm	28,50 €
Schnellspannbohrfutter B18 1-16mm	25,00 €
45 Grad - 63mm/5	98,00 €
Maschinenfuss D-200 mm	Preis auf Anfrage
für Schraubstock ELV 150	22,00 €
Fühlhebelmessgerät 560-002	34,00 €
ISO40 D-27mm DIN69871	52,00 €
SK40 auf MK4 DIN69871	Preis auf Anfrage