

Werkzeugfräsmaschine FKM 940 A -1

stabil, präzise, gut



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 präzisionsfeingeschliffen für eine lange Lebensdauer)

Lieferumfang

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

optionales Zubehör

Universal Bohr- und Ausdrehkopf ISO 40	0,00 €
KAF Dorn ISO40 D-27mm	52,00 €
KAF Dorn ISO40 D-22mm	52,00 €
KAF Dorn ISO40 D-27mm DIN69871	52,00 €
Reduzierung ISO40 auf B16	24,00 €
Reduzierung ISO40 auf B18	24,00 €
Reduzierung SK40 auf MK3	35,00 €
Reduzierung SK40 auf MK4 DIN69871	0,00 €
Planmesserkopf 45 Grad - 100mm/6	149,00 €
Planmesserkopf 45 Grad - 80mm/5	105,00 €
Planmesserkopf 45 Grad - 63mm/5	98,00 €
Schaftfräseset TIN beschichtet DIN 844B	129,00 €
Spannwerkzeugsortiment T14	48,50 €
Vertikal+Horizontal Rundteiltisch HV 160	398,00 €
Vertikal Horizontal Rundteiltisch HV 200	369,00 €
Parallelunterlagen L=125mm	0,00 €
Magnetplatten Magnetplatten 250x600	0,00 €
Bohrzubehör Schnellspannbohrfutter B16, 1-13mm	19,00 €
Bohrzubehör Schnellspannbohrfutter B18 3-16mm	0,00 €
Bohrzubehör Schnellspannbohrfutter B18 1-16mm	25,00 €
Messwerkzeug Messuhr 0-25 mm	28,50 €
Messwerkzeug Fühlhebelmessgerät 560-002	34,00 €
Maschinenfüsse Maschinenfuss D-200 mm	0,00 €
ISO 40 Werkzeugablage Kunststoff 7 fach	58,50 €
1 Satz Ersatzbacken für Schraubstock ELV 150	22,00 €