

Werkzeugfräsmaschine FKM 950A-1



Netto: 29.800,00 €

Summe (inkl. MwSt): 35.462,00 €

zzgl. Versandkosten

Technische Daten

Tischgröße	800x400
Verfahrweg längs (x)	500 mm
Verfahrweg quer (y)	400 mm
Verfahrweg (z)	400 mm
Spindeldrehzahl	40 - 2000 U/min
Werkzeugaufnahme	ISO 40
Pinolenschub	60 mm
Pinolenvorschübe	0,03 / 0,06 / 0,12 mm/U
Vorschubgeschwindigkeit X - Achse	(18) 10 - 500 mm/min
Vorschubgeschwindigkeit Y - Achse	(18) 10 - 500 mm/min
Vorschubgeschwindigkeit Z - Achse	(18) 10 - 500 mm/min
Eilgang X-Achse	1200 mm/min
Eilgang Y-Achse	1200 mm/min
Eilgang Z-Achse	1200 mm/min
Ausladung	max. 540 mm
T-Nutengröße	8 x 14 x 63 mm
Motorleistung	3,0 kW 400 Volt
Gewicht	1,400.00 kg
Abmessungen	1390 x 1430 x 1820 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 hohes Drehmoment
- Vertikal-Fräskopf mit Spindelaufnahme ISO 40 mit manueller Werkzeugklemmung, beidseitig um 90° schwenkbar
- 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 Sicherheits-Handräder 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

optionales Zubehör

Maschinenzubehör Magnetstativ mit hydraulischer Klemmung	34,00 €
Universal Bohr- und Ausdrehkopf ISO 40	998,00 €
ISO 40 Ausdrehkopf F1-18 SET inkl. Bohrstangen	119,80 €
KAF Dorn ISO40 D-27mm	38,00 €
KAF Dorn ISO40 D-22mm	45,00 €
KAF Dorn ISO40 D-27mm DIN69871	0,00 €
Reduzierung ISO40 auf B16	24,00 €
Reduzierung ISO40 auf B18	24,00 €
Reduzierung SK40 auf MK3	25,00 €
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	269,00 €
Magnetplatten Magnetplatten 250x600	1.280,00 €
Bohrzubehör Schnellspannbohrfutter B16 3-16 mm	25,00 €
Bohrzubehör Schnellspannbohrfutter B16, 1-13mm	19,00 €
Bohrzubehör Schnellspannbohrfutter B18 3-16mm	19,00 €
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	31,50 €
ISO 40 Werkzeugablage Kunststoff 7 fach	52,50 €
1 Satz Ersatzbacken für Schraubstock ELV 150	22,00 €
1 Satz Ersatzbacken für Schraubstock ELV 125	18,00 €