

## Werkzeugfräsmaschine FKM 950A-1

**Netto: 34.800,00 €**

**Summe (inkl. USt.): 41.412,00 €**

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
Pinolenhub	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 hohen 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, Nutzenstosskopf

## 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