




Sehen Sie diese
Maschine in Aktion
bei YouTube 



- Kugelgewindetriebe und Servomotoren in allen Achsen
- stufenlos regelbare Spindeldrehzahl
- elektronische Handräder
- umfangreiche Serienausstattung

- der Maschinenständer aus hochwertigem Grauguss sorgt für ein Höchstmaß an dynamischer Steifigkeit und dauerhafter Präzision
- präzise Kugelumlaufspindeln in allen Achsen
- übersichtlich angeordnete Schaltelemente sowie das schwenkbare Bedienpult und die serienmäßige Ausstattung mit digitaler Positionsanzeige sorgen für komfortable Bedienung
- zum Horizontalfräsen verfügen beide Maschinen über stabile Gegenhalter
- große Arbeitstische und die für die kompakte Bauweise großen Verfahrwege ermöglichen vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

- automatischer Vorschub in allen Achsen, stufenlos regelbar und mit schnellem Eilgang
- der Vertikalfräskopf ist schwenkbar und die Pinole ist manuell verfahrbar
- der stufenlos regelbare Hauptspindelantrieb mit Vorgelege bietet ein breites Drehzahlband mit hohem Drehmoment
- umfangreiches Zubehöropaket inklusive
- serienmäßig ausgestattet mit einer Zentralschmierung
- Komplettpreis mit montierter 3-Achs-Positionsanzeige



Serienausstattung:

elektronische Handräder, 3-Achs-Positionsanzeige, Zentralschmierung, Reduzierhülsen MK 1, 2, 3, Spannzangenfutter mit Spannzangen 2,3,4,5,6,8,10,12 mm, Fräsdorn lang 16 mm, Fräsdorn lang 22 mm, Fräsdorn lang 27 mm, Fräsdorn lang 32 mm, Gegenhalter zum Horizontalfräsen, Spänewanne, Kühlmittelsystem, Arbeitsleuchte, Anzugstange (M16) für horizontal / vertikal Spindel, Aufstellelemente, Bedienwerkzeug, Bedienungsanleitung

Optionen

Art-Nr:

• Universalschwenktisch für FPK 6.3	253722
• Kühlmittelkonzentrat 5 l	103184
• Kombi-Aufsteckdorn Ø32 SK 40	103910
• Hydraulik-Maschinenschraubstock HS 125	125024

Weitere Optionen für diese Maschinen finden Sie auf unserer Webseite.

Die FPK 4.3 ist in der gleichen stabilen Bauweise des größeren Modells ausgeführt

Technische Daten

		FPK 4.3	FPK 6.3
Arbeitsbereich			
Tischabmessungen	mm	400x800	450x850
Vertikaltisch	mm	225x1.020	250x1.190
Tischbelastbarkeit (max.)	kg	200	300
T-Nuten (Anzahl x Breite x Abstand)	mm	6x14x63	7x14x63
T-Nuten, Vertikaltisch (An. x B. x Ab.)	mm	3x14x63	3x14x63
Verfahrwege			
Verfahrweg X-Achse	mm	500	600
Verfahrweg Y-Achse	mm	400	450
Verfahrweg Z-Achse	mm	400	450
Vertikalfrässpindel			
Verfahrweg Pinole	mm	60	100
Abstand Spindelmitte - Säule (min.)	mm	165	165
Abstand Spindelmitte - Säule (max.)	mm	665	665
Vertikalfräskopf			
Winkelverstellung Vertikalkopf		± 90°	± 90°
Eilgang			
Eilgang X-Achse	mm/min	1.200	1.200
Eilgang Y-Achse	mm/min	1.200	1.200
Eilgang Z-Achse	mm/min	1.200	1.200
Vorschub			
Arbeitsvorschub X-Achse	mm/min	10 - 1.000	10 - 1.000
Arbeitsvorschub Y-Achse	mm/min	10 - 1.000	10 - 1.000
Arbeitsvorschub Z-Achse	mm/min	10 - 1.000	10 - 1.000
Horizontalfrässpindel / Vertikalfrässpindel			
Drehzahlbereich	1/min	(2) 40 - 2.000	(2) 40 - 2.000
Spindelaufnahme		ISO 40	ISO 40
Antriebsleistungen			
Motorleistung Hauptantrieb	kW	3,2	5,5
Motorleistung Kühlmittelpumpe	kW	0,09	0,09
Maße und Gewichte			
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	1,5x1,7x1,8	1,6x1,8x2
Gewicht	kg	1.550	1.750
Art.-Nr.		302340	302341