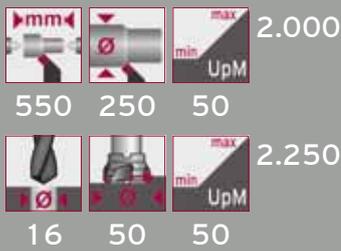


# SUPERTURN 550/125 Vario mit MFB 16 Vario

Bearbeitungszentrum, 750 / 500 Watt



SUPERTURN 550/125 Vario mit MFB 16 Vario

Die SUPERTURN 550/125 Vario mit MFB 16 Vario bietet moderne Dreh-, Fräs- und Bohrtechnik für die zentrale Bearbeitung kleiner bis mittelgroßer Werkstücke - ein praktisches Multitalent für Mechaniker und Modellbauer, Berufsschulen und Lehrwerkstätten.

Die Grundkomponente SUPERTURN 550/125 Vario ist eine Leitspindel-Drehmaschine mit einer stufenlos einstellbaren Drehzahlregelung und einer digitalen Drehzahlanzeige. Die maximale Drehgröße über dem Schlitten beträgt  $\varnothing 145 \times 550$  mm, der Spindelbohrungsdurchmesser 26 mm. Die SUPERTURN 550/125 Vario ist auch als Solomodell erhältlich und in einer zweiten Ausbaustufe mit der Fräs- und Bohreinheit MFB 16 Vario ergänzbar.

Bei direktem Aufbau der MFB 16 Vario steht in der Vertikalachse eine Bohrleistung in Stahl bis  $\varnothing 16$  mm zur Verfügung. Gutes Handling bieten eine stufenlose Drehzahlregelung und eine digitale Bohrtiefenanzeige. Für erweiterte Fräsfunktionen ist ein Koordinatentisch erforderlich.

Beide Maschinenkomponenten sind gut für einen raschen Plug&Play-Start ausgestattet. Für den weiteren Ausbau zu einem multifunktionalen Bearbeitungszentrum ist hochwertiges Sonderzubehör erhältlich.



Übersichtliches Bedienfeld, einfaches und sicheres Handling



Getriebschaltung für Vorschubumkehr und Vorschubstufen



Präzise Bearbeitung auf engstem Raum



Drehbarer Oberschlitten für das Kegeldrehen



Gut ablesbare Skalenringe, Skalenteilung 0,05 mm



Reitstock Pinolenkegel MK 2, Pinolenweg 70 mm

### Kompakte Multifunktion

- Drehdurchmesser max. 250 mm
- Drehgröße über Schlitten Ø 145 x 550 mm
- Robustes Stahlguss-Maschinenbett
- Prismenführungen gehärtet und geschliffen
- Antriebsmotor 750 W / 230 V
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Drehzahlen 50 - 1.000 / 100 - 2.000 UpM
- Digitale Drehzahlanzeige
- Rechts- und Linkslauf
- Drehspindelantrieb über Qualitätskeilriemen
- Drehspindel gehärtet und geschliffen, mit Präzisionslager
- Spindelaufnahme MK 4 für feste Körnerspitze etc.
- Spindelbohrung Ø 26 mm für Stangenmaterial
- Längsvorschübe 0,07 - 0,20 mm/U
- Leitspindel-Schaltgetriebe, gehärtete Zahnräder
- Vorschubumkehrschaltung
- Trapezgewinde-Leitspindel, gehärtet/geschliffen
- Robuster Werkzeugschlitten mit Schlossmutter
- Schlittenführungen präzise einstellbar
- Reitstockpinole mit Morsekonus MK 2 für mitlaufende Körnerspitze etc.
- Reitstock-Verschiebung für Kegeldrehen
- Untergestell optional erhältlich



SUPERTURN 550/125 Vario  
Solomodell, Best.Nr. 881114



Untergestell mit Werkzeug-  
schrank, Best.Nr. 881213

#### Universal-Drehmaschine SUPERTURN 550/125 Vario

Arbeitsbereich		
Spitzenweite	mm	550
Spitzenhöhe	mm	125
Drehdurchmesser über Bett	mm	250
Drehdurchmesser über Schlitten	mm	145
Maschinenbettbreite	mm	135
Querschlitzenweg	mm	115
Oberschlittenweg	mm	50
Drehmeißelquerschnitt, max.	mm	12 x 12
Drehspindel		
Spindelaufnahme	MK	MK 4
Spindelbohrung	mm	26
Drehzahlbereich 1, stufenlos	UpM	50 - 1.000
Drehzahlbereich 2, stufenlos	UpM	100 - 2.000
Vorschubbereiche		
Längsvorschübe	mm/U	0,07 - 0,20
Metrische Gewinde	mm	0,4 - 3,5
Zollgewinde, Gänge G	G/"	8 - 56
Reitstock		
Pinolenaufnahme	MK	MK 2
Pinolendurchmesser	mm	30
Pinolenweg	mm	70
Antriebsleistung		
Motorleistung	W	750
Netzanschluss	V/Hz	230/50-60
Abmessungen		
Länge	mm	1.250
Breite	mm	650
Höhe	mm	500
Gewicht SUPERTURN 550/125 Vario	kg	120
Serienausstattung		
Digitale Drehzahlanzeige		
Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm, zentr.		
Körnerspitze MK 4		
Körnerspitze MK 2		
Not-Aus-Taster / Nullspannungsauslöser		
Drehfutterschutz mit Sicherheitsschalter		
Spänwanne / Spritzwand		
Werkzeugbox / Bedienungsanleitung / CE		

### MFB 16 Vario: Stufenloser Speed

- Fräsleistung Ø 50 / 16 mm
- Spindelausladung 169 mm
- Schwenkbarer Fräskopf ± 90°
- Antriebsmotor 500 W / 230 V
- Langlebiges Qualitätsgetriebe
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Drehzahlen 50 - 1.125 / 100 - 2.250 UpM
- Digitale Bohrtiefenanzeige
- Frässpindel mit Präzisionslager
- Anzugsspindel für hohe Sicherheit
- Bohrtiefenskala

Für erweiterte Fräsfunktionen ist ein Koordinatentisch mit Grundplatte erforderlich, siehe Sonderzubehör, Best.Nr. 881176



Fräskopf Schwenkbereich ± 90°



Stufenlose Drehzahlregelung,  
digitale Bohrtiefenanzeige

Sonderzubehör SUPERTURN 550/125 Vario	EAN/Best.Nr.
	90 04853
Vierbacken-Drehfutter Ø 125 mm, einzelspannend	881329
Flansch Ø 125 mm für SUPERTURN 550/125 Vario	881336
Planscheibe Ø 240 mm für SUPERTURN 550/125 Vario	881343
Mitlaufende Körnerspitze MK 2	890413
Mitlaufnippel für SUPERTURN 550/125 Vario	881305
Stehlnippel für SUPERTURN 550/125 Vario	881312
Schnellwechsel-Stahlhalter-Set MA, 5-teilig	880902
Drehstähle-Satz 12 x 12 mm ISO, 5-teilig	890208
Drehstähle-Satz 12 x 12 mm ISO, 11-teilig	890215
Wendeplatten-Drehmeißel-Satz 12 x 12 mm, 7-teilig	880667
Wendeplatten-Satz 7-teilig für Drehmeißel-Satz 12 x 12 mm	880766
Drehmeißel-Satz „Camlock“ 12 x 12 mm, 7-teilig	882005
Untergestell SUPERTURN 550/125 Vario	881213
Sonderzubehör MFB 16 Vario	
Koordinatentisch-Grundplatte zu MFB 16 Vario	881176
Fräsersatz TITAN, 20-teilig, Ø 3 - 20 mm	890314
Schraubstock 3" / 75 mm für SUPERTURN 550/125 Vario	881411
Spannzangen-Set MK 2 (ER 25), 10-teilig, 2 - 16 mm	827709

Drehzubehör und Bohrfutter/Kegeldorne/Werkzeughülsen etc. ab Seite 66

#### Fräs- und Bohreinheit MFB 16 Vario

Bohrleistung in Stahl	mm	16
Fräsleistung Planfräser	mm	50
Fräsleistung Schaftfräser	mm	16
Frässpindel		
Spindelaufnahme	MK	MK 2
Spindelausladung	mm	169
Pinolenhub	mm	50
Fräskopfhub	mm	210
Fräskopf Schwenkbereich	°	± 90
Drehzahlbereich 1, stufenlos	UpM	50 - 1.125
Drehzahlbereich 2, stufenlos	UpM	100 - 2.250
Antriebsleistung		
Motorleistung	W	500
Netzanschluss	V/Hz	230/50-60
Abmessungen		
Höhe ab Maschinenbett	mm	790
Gewicht MFB 16 Vario	kg	55
Serienausstattung		
Schnellspannbohrfutter B 16 / 1 - 16 mm		
Kegeldorn MK 2 / B 16 mit IG M10		
Anzugsspindel M10		
Not-Aus-Taster / Nullspannungsauslöser		
Werkzeugsatz / Bedienungsanleitung / CE		

Bestelldaten	EAN/Best.Nr.
	90 04853
SUPERTURN 550/125 Vario	881114
ST 550/125 V mit MFB 16 V	881138
MFB 16 V zu ST 550/125 V	881152