

Angebot

Konsolfräsmaschine

Serie MU 36S



Haupteigenschaften

- ✓ Komplettpreis mit **3-Achs-Positionsanzeige** montiert
- ✓ Stabile und verwindungssteife Konstruktion
- ✓ Universalschwenkkopf - Fräser (Huron) kann in jeden räumlichen Winkel gestellt werden
- ✓ Großer Arbeitsbereich von **1325x360mm/1600x360mm** und bis zu **500 kg** Tischbelastung .
- ✓ Präzisions-geschliffene vertikale und horizontale Spindel.
- ✓ **Vertikaler Universalkopf um 360 °** drehbar für vielseitige Schnittleistung.
- ✓ Verfahrweg X-Achse bis 1300 mm
- ✓ Vertikal- und Horizontalspindel jeweils mit eigenem, starken Antrieb
- ✓ Umfangreiches Standardzubehör
- ✓ Maschinengestell stark verrippt und verwindungssteif
- ✓ Breite, stabile und gehärtete Führungen garantieren Stabilität und dauerhafte Genauigkeit
- ✓ Großer, breit unterstützter Tisch, $\pm 45^\circ$ drehbar
- ✓ Bei der elektrischen Ausrüstung kommen bewährte Komponenten namhafter Hersteller zum Einsatz
- ✓ Vertikal- und Horizontalspindel verfügen jeweils über einen eigenen Antrieb, wodurch die vorhandene Leistung verlustarm zur Verfügung steht und Umrüstzeiten stark verringert werden
- ✓ Automatische Vorschübe und Eilgänge in allen 3 Achsen
- ✓ Alle Handräder (auch für die X-Achse) sind an der Vorderseite platziert und für den Bediener gut erreichbar
- ✓ Bedienfeld kann über schwenkbaren Ausleger optimal positioniert werden
- ✓ Die Zentralschmierung gewährleistet wartungsarmen Betrieb
- ✓ Präzise geschliffene Führungen mit gehärteter Oberfläche für die Langzeitstabilität und Verschleißfestigkeit .
- ✓ Großer Drehzahlbereich (60 - 1800rpm / 12 Stufen) der horizontalen Frässpindel
- ✓ Teleskopabdeckungen auf der Y-Achse.

Preisstellung

Die Lieferung erfolgt auf Grundlage unserer nachstehender Zahlungs- und Lieferungsbedingungen. Im Allgemeinen gelten die Bedingungen unserer *Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Nr.:01/2009*

Preisstellung: Die Preise sind freibleibend und verstehen sich ab unserem Lager Stockstadt (frei Verladen LKW) ohne Verpackung, innerhalb Deutschland ohne Abladung, ohne Einbringung und ohne Aufstellung, ohne Inbetriebnahme, ausschließlich gesetzl. Mehrwertsteuer.

Lieferzeit: je nach Größe und Ausführung, teilweise sofort ab Lager Stockstadt, sonst zur Zeit ca. 3 - 4 Monate ab Auftragseingang

Zahlung: bei Lagermaschinen 100% vor Verladung, ansonsten 1/3 Anzahlung bei Erhalt der Auftragsbestätigung, 2/3 vor Verladung der Maschine, jeweils netto ohne Abzug

Gewährleistung: 12 Monate

Farbanstrich: wie werkseitig vorgesehen, 2 - farbig, lichtgrau RAL 7035/dunkelgrau

technische Dokumentation: in deutscher Sprache mit der Lieferung

Gültigkeit: 60 Tage nach Angebotsstellung

freibleibend, Änderungen und Irrtum in den technischen Details und Angaben sowie Zwischenverkauf vorbehalten

Technische Hauptdaten

Arbeitsbereich	MU 36 S
Verfahrweg X-Achse	750 (1100/1300) mm
Verfahrweg Y-Achse	320 mm
Verfahrweg Z-Achse	450 mm
Tischaufspannfläche	360x1325 mm Optional: 360 x 1600 380 x 1600
Tischrotation	Option: ±45°
Tischbelastbarkeit (max.)	500 kg
T-Nuten, Anzahl	3 Stück
T-Nuten, Breite	18 mm
T-Nuten, Abstand	80 mm
Vorschub	
Eilgang X/Y/Z-Achse	1000/1000/750 mm/min
Vorschubgeschwindigkeit X-Achse	30 - 750 mm/min (stufenlos)
Vorschubgeschwindigkeit Y-Achse	20 - 500 mm/min (stufenlos)
Vorschubgeschwindigkeit Z-Achse	15- 375 mm/min (stufenlos)
Vertikalfräskopf	
Spindeldrehzahl (vertikal)	60-1750 U/min /12 stufig
Spindelaufnahme (vertikal)	SK 50
Abstand Spindelnase - Tischoberfläche	190 – 590 / 150-540 mm (Rundtisch)
Schwenkbereich Fräskopf	360 °
Horizontalfräskopf	
Spindeldrehzahl (horizontal)	60 – 1800 U/min / 12 stufig
Spindelaufnahme (vertikal)	SK 50
Abstand Spindelnase - Tischoberfläche	20 – 470 / 20-420 mm (Rundtisch)
Antriebsleistungen	
Motorleistung Vertikalspindel	3 kw
Motorleistung Horizontalspindel	5 kw
Maße und Gewichte	
Abmessungen	1820/2520 (1600 Tischlänge)x2100x2000 mm
Gewicht	2700/2800 (1600 Tischlänge) kg




Standardzubehör

- 3-Achsen-Positionsanzeige
- Universalfräskopf
- 1 Stück Gegenhalter
- automatische Zentralschmierung
- SK 50 Fräser-Werkzeugschaft Ø 32mm
- Halogenlampe
- Kühlmittleinrichtung
- Zugstange M24, 2 Stück
- Bedienwerkzeug
- Europäische Elektrik von Schneider oder Siemens
- Aufsteckfräsdorn ISO 50 / 27 mm
- Aufsteckfräsdorn ISO 50 / 40 mm
- Betriebsanleitung in deutscher Sprache
- Spritzschutzblech für den Tisch mit Sicherheitsschalter
- CE-Ausführung

Sonderoptionen

Pos.	Artikel/Leistung	
1.	Arbeitstisch Länge 1600 mm mit X-Achse 1300mm Reise	
2.	X-Achse mit 1100mm	
3.	Rundtisch	
4.	3-Achsen Digitalanzeige-Einheit mit Panel	
5.	Tisch-Spritzschutz, mit Sicherheitsschalter	
6.	Maschinenschraubstock, offene Breite 200/250mm	
7.	Kippbarer Maschinenschraubstock, offene Breite 160/200mm	
8.	Spannsatz , M16, 58-teilig	
9.	Spannzangenfutter, ISO 50 und Spannzangensatz ER-40, 8-teilig, 3-26mm	
10.	Bohrkopf-Set, ISO 50, 83mm Durchmesser Kopf, 8-280mm Bohrungsdurchmesser, mit 8- teiligen –Bohrstangen-Satz	
11.	Messerkopf-Aufnahme, ISO 50, 27mm Durchmesser	
12.	Messerkopf-Aufnahme, ISO 50, 32/40mm Durchmesser	
13.	Planfräser, 45 °, 80 mm Durchmesser, 27/32mm Verriegelungsloch, 5 Einsätze	

Pos.	Artikel/Leistung	
14.	Planfräser, 45 °, 100 mm Durchmesser, 32 mm Verriegelungsloch, 5 Einsätze	
15.	Planfräser, 45 °, 125/160mm Durchmesser, 40 mm Verriegelungsloch, 6 Einsätze	
16.	Bohrfutter Aufnahme, ISO 40 - B22	
17.	Bohrfutter, B22, 5-20mm	
18.	Universal-Teilkopf mit 3-Backenfutter, Spitzenhöhe 125/160mm	
19.	Rundtisch, Durchmesser 200/250mm	
20.	Rundtisch, vertikal und horizontal, Durchmesser 160/200mm	
21.	Reitstock	
22.	Lieferung frei Haus inkl. Montage/Inbetriebnahme und betriebsfertige Übergabe	

Weiteres Zubehör auf Anfrage