

Zyklen-CNC-Drehmaschinen WDE 360 / WDE 500

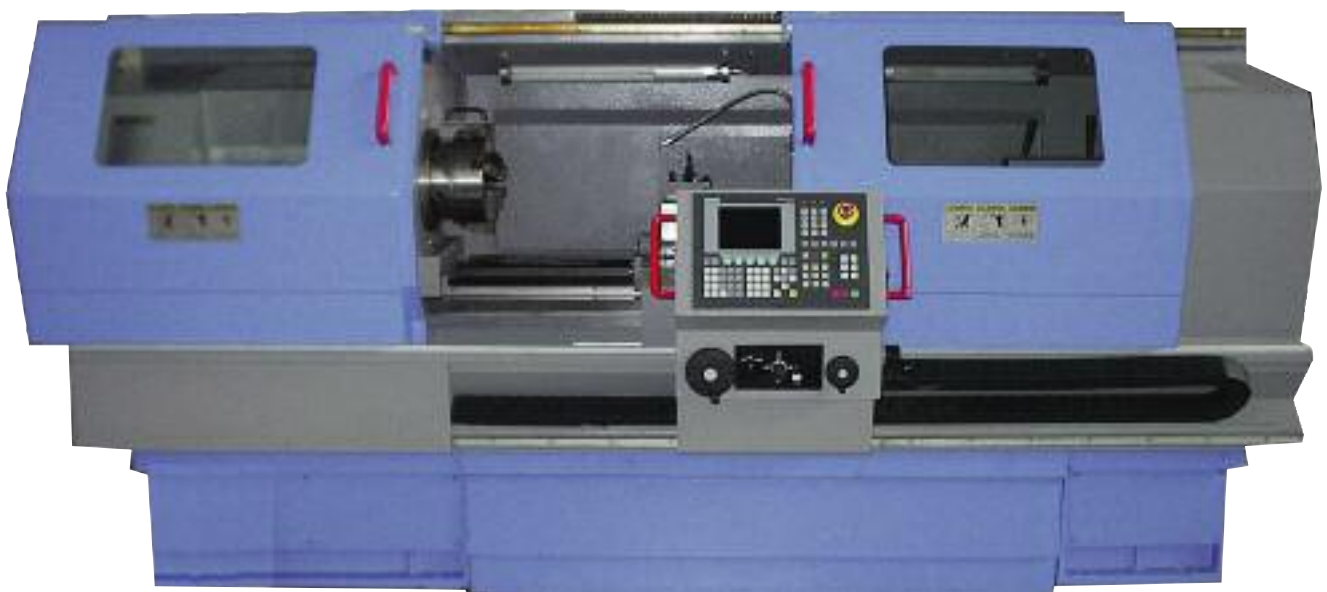
WDE 360 mit SIEMENS 802 C mit Oberfläche Manual-Maschine Best.-Nr.: 500369

WDE 360 mit SIEMENS 828-D ShopTurn Best.-Nr.: 500242

WDE 500 mit SIEMENS 802 C mit Oberfläche Manual-Maschine Best.-Nr.: 500370

WDE 500 mit SIEMENS 828-D ShopTurn Best.-Nr.: 500241

Eine Drehmaschine - manuell, halbautomatisch mit Zyklenunterstützung oder CNC-Programmierung, je nach Einsatzgebiet.



Technische Daten:

Max. Umlauf-Ø über Bett, mm	360 / 500
Max. Dreh-Ø ü. Querschlitzen, mm	180 / 280
Max. Spitzenweite, mm	1000 / 1500
Spindelnase	DIN 55026 KK5 / DIN 55029 KK8
Spindelbohrung, mm	40 / 82
Spindeldrehzahlbereich U/min:	
WDE 360 stufenlos:	20-3000
WDE 500 in 3 Bereichen:	L = 7 - 135 M = 30 - 550 H = 110 - 2200
Bettbreite, mm	300 / 350
Reitstockverstellung manuell	
Reitstockpinolenkegel	MK 4 / MK 5

Pinolendurchmesser, mm	60 / 75
Pinolenweg, mm	130 / 150
Spindelmotor, kW	5,5 / 7,5
Verfahrweg Z-Achse, mm	800 / 1435
Verfahrweg X-Achse, mm	250 / 295
Eilgang Z-Achse, mm/min	8000 / 5000
Eilgang X-Achse, mm/min	6000 / 5000
Wiederholgenauigkeit, mm	+/- 0,005 / 300
Positioniergenauigkeit, mm	+/- 0,01 / 300
Abmessungen (L x B x H):	
WDE 360, mm	2700 x 1490 x 2120
WDE 500, mm	3230 x 1475 x 1730
Maschinengewicht, ca., kg	1700 / 3000

Ausführliche Beschreibung der CNC-Steuerungen und des Sonderzubehöres befinden sich im Anhang dieses Kataloges.



Zyklen-CNC-Drehmaschinen WDE 360 / WDE 500

- Ergonomische Anordnung der 2 elektronischen Handräder mit Jog-Stick sowie Eilgang über Steuerungstaster
- Das Antriebspaket ist abgestimmt auf die Steuerung
- Spindelmotor mit 5,5 bzw. 7,5 kW
- Stufenloser Antrieb für dynamische Bearbeitung. WDE 360 Direktantrieb WDE 500 mit automatischer Getriebebeschaltung (3 Stufen)
- 3-fach gelagerte Spindel mit einer max. Drehzahl von 3000 U/min (WDE 360) und von 2200 U/min (WDE 500)
- Das Bett ist eine stark verrippte Gusskonstruktion
- Die breiten Bettführungsbahnen sind induktionsgehärtet u. präzisionsgeschliffen
- Präzisionskugelumlaufspindeln in beiden Achsen
- Schnellwechsel-Stahlhalterkopf Größe B (System Multifix)
- Der stabile Reitstock mit Pinole verfügt über eine Schnellklemmung
- Umhausung mit 2 Schiebetüren und Sichtfenster aus Sicherheitsglas
- Komplette Kühlmittleinrichtung mit Zufuhr direkt am Werkzeug, (verschiedene Pumpenleistungen möglich)



Steuerung und Handräder SIEMENS 802 C 3-Backenfutter zugänglich Innenansicht

Standardausstattung:

- Komplette elektrische Ausrüstung 400 V. / 50 Hz.
- Schnittstelle RS 232
- Elektronische Handräder mit Inkrementvorwahl
- Mechanische Einschalthebel für Spindel Rechts- und Linkslauf
- Jog-Stick für Vorschub mit Einrastfunktion
- Bewegliches Bedienpult
- Konstante Schnittgeschwindigkeit
- Bettführungsbahnen induktionsgehärtet, geschliffen und Turcite gegenbeschichtet
- Präzisionskugelumlaufspindeln gehärtet und geschliffen
- Dreibacken-Drehfutter Ø 160 mm (WDE 360) und Ø 250mm (WDE 500), Spiralringsausführung
- Schnellwechsel-Stahlhalterkopf Größe B (System Multifix)
- Manueller Reitstock, Pinole MK 4 / MK 5
- 2 feste Körnerspitze MK 4 / MK 5
- Reduzierhülse, Spindelbohrung auf MK4
- Automatische Zentralschmierung
- Maschinenleuchte
- Komplette Kühlmittleinrichtung
- Umhausung mit 2 Schiebetüren und Sichtfenster aus Sicherheitsglas
- Bedienungswerkzeug / Bedienungs- u. Programmieranleitung
- CE- Norm

Sonderzubehör

- Planscheibe Guss Ø 315 mm (WDE 360) / Ø 400 (WDE 500) / KK6 DIN 55029
- Pfander- Schnellspannfutter: Typ NKV 40/2, Ø 3-42 mm (WDE 360), Spannanzgen Typ NKV 60/1, Ø 4-60 mm (WDE 500), Spannanzgen
- Dreibacken-Drehfutter Ø 200 mm (WDE 360) / Ø 250 mm (WDE 500), Keilstangenausführung inkl. gehärteten und im Futter geschliffenen Stufenblockbacken
- Pneumatisches-Vorderend-Kraftspannfutter "SMW" Typ 200 / SP 200-52 (WDE360) Typ 280 / SP 280-92 (WDE 500) inkl. Sicherheitssteuerung mit Wartungseinheit, Fußschalter und Verdrehsicherungsbefestigung kompl. an der Maschine angebaut
- Hohlspindelanschlätze Größe 5 (WDE 360) Größe 9 (WDE 500)
- Mitlaufende Lünette
- Feststehende Lünette
- Vierbacken-Drehfutter, Ø 200mm (WDE 360), Ø 250 (WDE 500), Stahl
- Automatischer, elektrischer 4-fach-Revolver