

## Zyklen-CNC-Drehmaschinen WDS 680 A x 1050 / WDS 680 A/Y x 1050

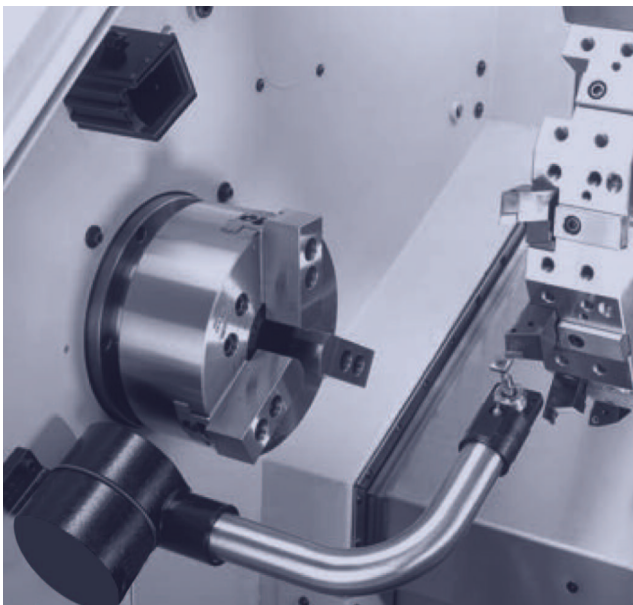


### Technische Daten:

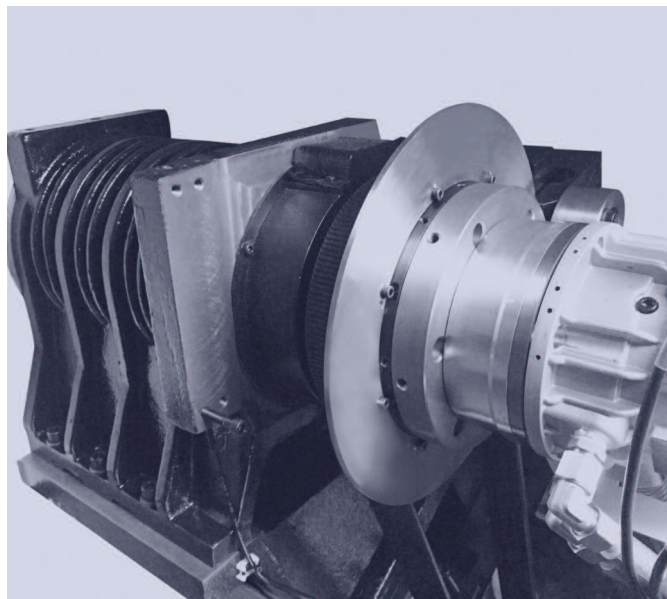
Max. Umlaufdurchmesser	680 mm
Max. Drehdurchmesser	465 mm
Max. Werkstücklänge	1000 mm
Verfahrwege	
X-Achse	285 mm
Z-Achse	1050 mm
Y-Achse	+/- 60 mm
Vorschubmotoren	
X-Achse Eilgang im Durchmesser	30 m/min.
Z-Achse Eilgang	30 m/min.
Y-Achse	18 mm/min.
Spindelbohrung	87 mm/ 102 mm
Durchgang im Zugrohr	65/75/90 mm
Spindeldrehzahl	3000/4000 min/1
Antriebsleistung	15 / 18,5 KW
Spindelaufnahme DIN 55026	A 2-8
Sub-Spindel	Option
Spindelaufnahme DIN 55026	A 2-6 (FL 220)

Futter Durchmesser	200 mm
X-Achse	240 mm
Drehzahl	4000 U/min.
Scheibenrevolver	VDI 40/BMT 55
Anzahl der Werkzeuge	12
Außenwerkzeug Abmessungen	25 x 25 mm
Innenwerkzeuge Dm.	40 mm
Werkzeug	
Antrieb	3,3 kW
Drehzahl	4000 U/min.
Schaltezeit des Werkzeugrevolvers von Werkzeug zu Werkzeug	0,8
Pinolenkegel	MK 5
Pinolenhub	500 mm
Abmessung LxBxH	5150 x 2000 x 2050 mm
Gewicht netto/ brutto ca.	7800 kg

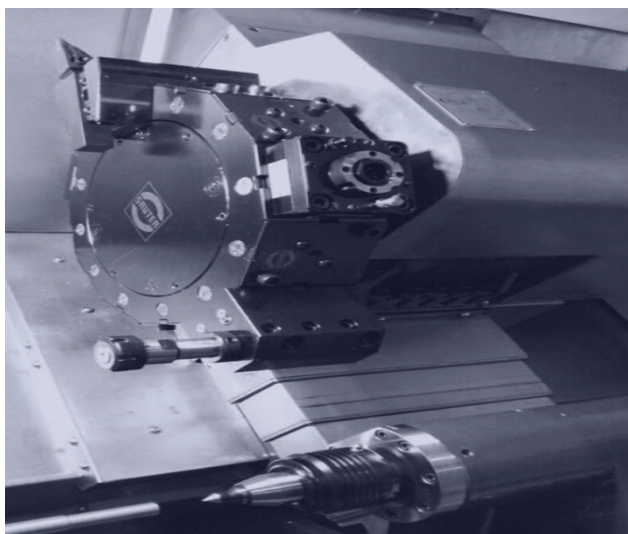
## CNC-Schrägbett Drehmaschinen WDS 680 A x 1050 /WDS 680 A/Y x 1050



Werkzeugvermessung



Spindelstock C-Achse Bremse



BMT-Revolver

### Sonderzubehör:

- Spindelaufnahme FL220
- Größerer Motor für WDS 680 Serie
- Größere Spindelbohrung 102 mm für WDS 680
- Gegenspindel mit Hydraulischer Kraftspanneinrichtung
- Hochdruckpumpe 7 bar
- Stangenlader
- Werkzeugvermessen Renishaw
- Automatische Türöffnung
- Automatische Teilauffangeinrichtung
- Kurzstangenlader DH 65 L

### Standardzubehör:

- Siemens 828 D CNC-Steuern mit Spindel und Vorschubmotoren von Siemens
- Schrägbett 45°
- 12-Stationen Revolver für angetriebenen Werkzeuge maximale Drehzahl 4.500 U/min.

### Leistung in Standard

Bohren: Dm. 20 mm

Gewinde M16 x 7

Fräsen Dm. 20 mm, 14 mm tief, 40 mm/min

- Scheibenrevolver BMT 55 Aufnahme
- Hydr.-Dreibacken-Hohlspannfutter Dm. 250 mm (Option 310 mm) mit harten Grundbacken und Umkehraufsätzen

- Reitstock mit Hub 500 mm
- Elektronisches Handrad, umschaltbar mit Kabel
- Ölabscheider
- Kühlmiteleinrichtung
- Kühlung 1,5 kW, 5 bar
- Späneförderer und Spänewagen
- Automatische Zentralschmierung
- Vollschutzkabine mit Beleuchtung
- Bedienungswerkzeug & Werkzeugkasten
- Bedienungsanleitung
- Programmierhandbuch
- CE-Norm

### WDS 680 A/Y x 1050:

- Y-Achse 90 Grad +/- 60 mm