

Schwere Bauweise

500 mm Bettbreite für große Werkstücke und hohe Stabilität

KAPITEL 4C · SCHWERE ELEKTRONISCHE DREHMASCHINEN

COMEV CMXE

Leistungsstarke universelle Drehmaschinen für große Werkstücke, lange Spitzenweiten und anspruchsvolle Bearbeitungsaufgaben im Maschinenbau und in der Instandhaltung.

300–450 mm

Spitzenhöhe

600–900 mm

Umlauf über Bett

bis 6.000 mm

Spitzenweite

24 / 18 kW

Spindelleistung



BAUREIHE IM ÜBERBLICK

Fünf Baugrößen für große Dimensionen.

Von der CMXE 30 mit 600 mm Umlaufdurchmesser bis zur CMXE 45 mit 900 mm Umlauf über Bett: Die Baureihe deckt ein breites Spektrum großer und langer Werkstücke ab.

CMXE 30 300 mm Spitzenhöhe und 600 mm Umlaufdurchmesser über dem Maschinenbett.	CMXE 35 350 mm Spitzenhöhe und 700 mm Umlaufdurchmesser für größere Werkstücke.	CMXE 375 375 mm Spitzenhöhe, 750 mm Umlaufdurchmesser und 160 mm Spindelbohrung.	CMXE 40 400 mm Spitzenhöhe und 800 mm Umlaufdurchmesser über dem Maschinenbett.	CMXE 45 Größte Ausführung mit 450 mm Spitzenhöhe und 900 mm Umlaufdurchmesser.
---	---	--	---	--



Ausgelegt für schwere Werkstücke

500 mm
Bettbreite

160 mm
max. Spindelbohrung

1.200 daN
Dauerschub Z-Achse

Typische Einsatzbereiche

Großteile

Wellen

Walzen

Maschinenbau

Energieanlagen

Reparatur

TECHNISCHE DATEN

CMXE 30 · CMXE 35 · CMXE 375 · CMXE 40 · CMXE 45

Schwere elektronische Drehmaschinen mit 500 mm Bettbreite, Spitzenweiten bis 6.000 mm und Umlaufdurchmessern bis 900 mm.

CMXE 30 300 mm	CMXE 35 350 mm	CMXE 375 375 mm	CMXE 40 400 mm	CMXE 45 450 mm
--------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------

Technische Daten	CMXE 30	CMXE 35	CMXE 375	CMXE 40	CMXE 45
Spitzenhöhe über Bett	300 mm	350 mm	375 mm	400 mm	450 mm
Umlaufdurchmesser über Bett	600 mm	700 mm	750 mm	800 mm	900 mm
Umlaufdurchmesser über Querschlitten	310 mm	410 mm	460 mm	510 mm	610 mm
Bettbreite	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Spindelbohrung	110 / 130 mm	110 / 130 mm	160 mm	110 / 130 mm	110 / 130 mm
Spindelaufnahme	CL 8" / CL 11"	CL 8" / CL 11"	ASA 11"	CL 8" / CL 11"	CL 8" / CL 11"
Stufenlose Spindeldrehzahl	0–2.000 U/min	0–2.000 U/min	bis 1.500 U/min	0–2.000 U/min	0–2.000 U/min
Alternativer Drehzahlbereich	0–1.500 U/min	0–1.500 U/min	0–1.500 U/min	0–1.500 U/min	0–1.500 U/min
Spindelleistung	24 / 18 kW	24 / 18 kW	24 / 18 kW	24 / 18 kW	24 / 18 kW
Eilgang X- und Z-Achse	3 m/min	3 m/min	3 m/min	3 m/min	3 m/min
Dauerschub X-Achse	400 daN	400 daN	400 daN	400 daN	400 daN
Dauerschub Z-Achse	1.200 daN	1.200 daN	1.200 daN	1.200 daN	1.200 daN
Verfügbare Spitzenweiten	2.000 / 3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.000 mm				
Gewicht bei 2.000 mm Spitzenweite	5.550 kg	5.650 kg	5.750 kg	5.750 kg	5.800 kg
Gewicht bei 3.000 mm Spitzenweite	6.650 kg	6.750 kg	6.850 kg	6.850 kg	6.900 kg
Gewicht bei 4.000 mm Spitzenweite	7.650 kg	7.750 kg	7.850 kg	7.850 kg	7.900 kg
Gewicht bei 5.000 mm Spitzenweite	8.450 kg	8.550 kg	8.650 kg	8.650 kg	8.700 kg
Gewicht bei 6.000 mm Spitzenweite	9.450 kg	9.550 kg	9.650 kg	9.650 kg	9.700 kg
Maschinenlänge bei 2.000 mm Spitzenweite	4.950 mm				
Maschinenlänge bei 3.000 mm Spitzenweite	5.950 mm				
Maschinenlänge bei 4.000 mm Spitzenweite	6.950 mm				
Maschinenlänge bei 5.000 mm Spitzenweite	7.950 mm				
Maschinenlänge bei 6.000 mm Spitzenweite	8.950 mm				
Maschinenbreite	2.050 mm				
Maschinenhöhe	2.020 mm				

Technische Angaben gemäß COMEV-Herstellerdatenblatt. Spindeldrehzahl und Spindelaufnahme sind von der gewählten Spindelausführung abhängig. Änderungen, Abweichungen und Irrtümer vorbehalten.

ANWENDUNGEN · AUSLEGUNG · SERVICE

Für große Werkstücke und lange Bearbeitungslängen.

Die CMXE-Serie verbindet ein 500 mm breites Maschinenbett mit Spitzenweiten bis 6.000 mm, hohen Vorschubkräften und flexiblen Spindelvarianten für anspruchsvolle Einzelteil- und Reparaturfertigung.

900 mm

max. Umlauf über Bett

6.000 mm

max. Spitzenweite

9.700 kg

max. Maschinengewicht laut Tabelle

Typische Anwendungen

- Große Wellen und Walzen
- Maschinen- und Anlagenbau
- Energie- und Kraftwerkskomponenten
- Reparatur großer Bauteile
- Schwere Einzelteilerfertigung

Technische Stärken

- 500 mm breites Maschinenbett
- Spindelbohrungen bis 160 mm
- Dauerschub Z-Achse 1.200 daN
- Spindelleistung 24 / 18 kW
- Maschinenlängen bis 8.950 mm

Projektbegleitung durch Nolte Sales

Maschinenauswahl

Auslegung nach Werkstückdurchmesser, Länge und Gewicht.

Spindelkonfiguration

Abstimmung von Bohrung, Aufnahme und Drehzahlbereich.

Ausstattung

Auswahl geeigneter Spannmittel, Lünetten und Werkzeughalter.

Service

Unterstützung bei Aufstellung, Inbetriebnahme und Ersatzteilen.

COMEY IN DEUTSCHLAND

CMXE passend zu Werkstück und Anwendung auslegen.

Nolte Sales begleitet Sie von der technischen Auswahl bis zur Inbetriebnahme.

Nolte Sales

Maschinen · Beratung · Service