



## ART.-NR. : 300518

Mit den Maschinen der Baureihe DL E Heavy können Sie wirklich große Drehdurchmesser und Werkstücklängen bearbeiten. Diese Drehmaschinenbaureihen ist die Lösung zur konventionellen Bearbeitung von Werkstücken bis zu 8000 mm Länge und über 1600 mm Durchmesser. Das besonders breite und stark verrippte Maschinenbett nimmt die hohen Werkstückgewichte auf. Kraftvolle Motoren treiben die Hauptspindel über eine fein dosierbare Lamellenkupplung an. Der Eilgang im Support ist bei großen Bettlängen besonders effektiv und auch der schwere Reitstock wird mit motorischem Antrieb verfahren.

- Spitzenweiten bis 8000 mm
- Spindelbohrung 130 mm
- Leistungsstarker Motor
- Eilgang in X und Z-Richtung
- Komplett mit montierter 3-Achs-Positionsanzeige

## TECHNISCHE DATEN

### ARBEITSBEREICH

Werkstücklänge	2000 mm
Drehdurchmesser über Bett	2000 mm
Umlauf-Ø über Support	1600 mm
Werkstück, Gewicht (max.)	10000 kg
Bettbreite	1100 mm
Max. Werkstückgewicht zwischen den Spitzen	10000 kg
Max. Werkstückgewicht bei Futterklemmung	1500 kg

### VERFAHRWEGE

Verfahrweg X-Achse	1020 mm
Verfahrweg Z-Achse	1800 mm
Verfahrweg Z1-Achse	200 mm
Schwenkbereich Oberschlitten	± 180°

### HAUPTSPINDEL

Spindeldrehzahlen (rechts)	2 1/min - 200 1/min
Spindeldrehzahlen (links)	2.5 1/min - 200 1/min
Spindelbohrung	130 mm
Spindelaufnahme	ISO A2-15

### EILGANG

Eilgang X-Achse	1870 mm/min
Eilgang Z-Achse	3740 mm/min

### VORSCHUB

Vorschub X-Achse	0.064 mm/U - 12 mm/U
Vorschub Z-Achse	0.032 mm/U - 6 mm/U
Vorschub Z1-Achse	0.016 mm/U - 3 mm/U

### GEWINDESCHNEIDEN

Gewindeschneiden, Metrisch	1 mm - 120 mm
Gewindeschneiden, Diametral	(42) 30 - 1/4 DP
Gewindeschneiden, Modul	0.5 mm - 60 mm
Gewindeschneiden Whitworth	(48) 0,5 - 60 TPI

### REITSTOCK

Reitstockpinolendurchmesser	200 mm
Reitstockpinolenkonus	MK 6
Reitstockpinolenhub	300 mm
Reitstockquerverstellung	± 2,5 mm

### ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung	30 kW
Hauptantrieb	

### MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	5.2 m x 2.2 m x 2.4 m
Gewicht	17000 kg



## PRODUKTDDETAILS

- Sehr hohe Zerspanungsleistung durch besonders leistungsstarken 30 kW Motor
- Schwerer und großzügig dimensionierter Gusskörper mit stark verripptem Maschinenbett, Vibrationen werden dadurch auf ein Minimum reduziert
- Induktionsgehärtete und geschliffene Bettführungen
- Joystick-Schaltung für X- und Z-Vorschub direkt am Support
- Reitstockverstellung über Handkurbel
- Separater Eilgangmotor für Zustellung in X- und Z-Richtung
- Standfeste Lamellenkupplung für Hauptspindeltrieb
- Großdimensionierte Spindellagerung
- Lieferung erfolgt mit komplett montierter 3-Achs-Positionsanzeige
- Überlastkupplung im Schlosskasten

### 3-Achs-Positionsanzeige

- Höhere Arbeitsgenauigkeit
- Geringere Fehlerquote
- Größere Fertigungssicherheit
- Wesentliche Zeitersparnis
- Produktivitätssteigerung
- Optimal ablesbare Anzeige
- Benutzergerechte Funktionen
- Übersichtlich angeordnete Tastatur
- Auflösung 0,01 / 0,005 mm
- Koordinatenwertvorgabe
- Erhaltung der Achsposition bei ausgeschalteter Anzeige
- Lochkreiswertberechnung
- Taschenrechnerfunktion
- Speicher für 10 Werkzeuge
- Radius / Durchmesserumschaltung
- Umrechnung mm/inch
- Problemloser Anbau und wartungsfreier Betrieb
- Anzeige von Ober- (Z0) und Bettschlitten (Z1) sowohl getrennt als auch in Differenz- / Sumschaltung bei Drehmaschinen

## SERIENAUSSTATTUNG

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2  
 4-B-Planscheibenfutter Ø 1600 mm  
 Kühlmittleinrichtung  
 Feste Lünette 220-630 mm  
 LED-Arbeitsleuchte  
 Zentrierspitzen  
 Reduzierhülse  
 Fundamentschrauben  
 Zentralschmierung  
 Bedienwerkzeug  
 Betriebsanleitung

## OPTIONEN

- Mitlaufende Lünette 50-220 mm, Art.-Nr. : 250645
- Feste Lünette 500-1100 mm, Art.-Nr. : 250646