

## L+Z Drehmaschine DKM 500x3000 SB

Hier passt alles. Konstruktion, Verarbeitung und Leistung. Ausgelegt für hohe Zerspanungsleistung und optimale Schnittergebnisse. Durch das feinstufige Getriebe, können nahezu alle Einstellungen vorgenommen werden um optimale Oberflächenergebnisse bei schonender Werkzeugabnutzung zu erzielen. Die optimale Leistungsausbeute des 7,5kW Motors führt zu außergewöhnlichen Drehmomenten bei gleichzeitig energieeffizientem Stromverbrauch.

### Highlights

- elektromechanische Hauptspindelbremse für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter
- 4-fach gelagerte Hauptspindel für höchste Präzision
- Hohes Spanvolumen durch 1400 Nm max. Drehmoment an der Hauptspindel
- Einhandhebelbetrieb für effektives Arbeiten an der Maschine
- Gegenauflflächen Turcite beschichtet

### Preis auf Anfrage

#### Technische Daten

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Spitzenhöhe                       | 250 mm                        |
| Spindelbohrung                    | 82 mm                         |
| Spitzenweite                      | 3000 mm                       |
| Umlaufdurchmesser über Bett       | 500 mm                        |
| Umlaufdurchmesser in der Kröpfung | 710 mm                        |
| Umlaufdurchmesser über Support    | 300 mm                        |
| Drehzahlbereich                   | 9 - 1600 U/min (24 Stufen)    |
| Spindelnase                       | DIN 55029 Camlock D1-8        |
| Verfahrweg X-Achse                | 275 mm                        |
| Verfahrweg Z1-Achse               | 145 mm                        |
| Bereich Längsvorschübe            | 0,028 - 6,43 mm/U; 93 Stufen  |
| Bereich Planvorschübe             | 0,012 - 2,73 mm/U; 93 Stufen  |
| Metrische Gewinde                 | 0,5 - 224 mm; 48 Stufen       |
| Zollgewinde                       | 72 - 1/8 Gang/Zoll; 49 Stufen |
| Modulgewinde                      | 0,5 - 112 mm; 42 Stufen       |
| Diametralgewinde                  | 56 - 1/4 DP; 42 Stufen        |
| Pinolen-ø                         | 75 mm                         |
| Pinolenweg                        | 150 mm                        |
| Pinolenaufnahme                   | Morse Konus 5                 |
| Motorleistung                     | 7,5 kW                        |
| Gewicht                           | 3.450,00 kg                   |
| Abmessungen                       | 4632 x 975 x 1270 mm          |

#### Ausstattung

- gefertigt nach DIN 8606
- 80 mm Spindelbohrung
- Bettbrücke
- elektromagnetische Spindelbremse
- automatischer Vorschub in Längs- und Plan über Einhandhebeltechnik
- Eilgang in Längs und Plan via Taster
- Überlastkupplung im Schlosskasten
- Spindelkastenschmierung durch integrierte Pumpe
- manuelle Bettbahn-Zentralschmierung
- 3 Achsen digitales Messsystem
- nachstellbare Hauptspindellager
- Lamellenkupplung im Hauptgetriebe
- schräg verzahnte, gehärtete und geschliffene Zahnräder für wenig Spiel und ruhigen Lauf
- Micrometer Endanschlag
- Kühlmiteleinrichtung
- Spritzschutzwand
- 4-fach Stahlhalter

### Lieferumfang

3-Backenfutter 250 mm, 4 Backen Planscheibenfutter 400 mm, 1 Stück mitlaufende Lünette, 1 Stück stehende Lünette 120-250 mm  
Durchlass Optional: Kegeldreheinrichtung

## optimales Zubehör

|   |                   |
|---|-------------------|
| Schnellwechselstahlhalterset Multifix Gr. B | Preis auf Anfrage |
| 20 mm mit Wendeplattensystem 9-teilig       | 109,00 €          |
| MK5/PHD mitlaufend                          | 89,00 €           |
| Schnellspannbohrfutter B16, 1-13mm          | 19,00 €           |
| Schnellspannbohrfutter B18 3-16mm           | Preis auf Anfrage |
| MK5 mitlaufend                              | 129,00 €          |
| Flansch DIN55029, D=250, D1-8               | 226,40 €          |
| Flansch DIN55029, D=315, D1-8               | 411,30 €          |
| Maschinenfuss D-160 mm                      | Preis auf Anfrage |
| 4-B Drehfutter D=250, Guss                  | 408,10 €          |
| 4-B Drehfutter D=400, DIN6350, Guss         | 1.014,20 €        |
| Flansch DIN55029, D=400, D1-8               | 716,70 €          |
| Schnellspannbohrfutter B18 1-16mm           | 25,00 €           |