

# AK 50-II in 4 Längen

Zuverlässige Industrie- und Produktionsdrehmaschine zur Serien- und Einzelteillfertigung. Die Maschine ist universell einsetzbar und wurde mit durchdachten technischen Eigenschaften ausgestattet. Durch die Kombination des feinstufigen Getriebes, der robusten Konstruktion und den einstellbaren Vorschüben und Drehzahlen wird die Maschine fast jeder Anforderung gerecht. Die komfortable Einhandhebeltechnik mit Eilgangfunktion für den Vorschub erleichtert die täglichen Arbeiten.

## AUSSTATTUNG

120mm Spindelbohrung  
Eilgang in Längs und Plan  
Überlastkupplung im Schlosskasten  
Lamellenkupplung nachstellbar  
Getriebeschmierung durch  
Umlaufschmierung  
manuelle Bettbahnschmierung  
nachstellbare Hauptspindellager  
Zahnräder gehärtet und geschliffen  
Bettbrücke  
Digitalanzeige

Tel.: 0571-40 490 590  
Fax: 0571-40 490 592  
info@akoo-drehmaschinen.com  
www.akoo-drehmaschinen.de  
Leopoldstraße 23 32423 Minden



## TECHNISCHE DATEN

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Spitzenhöhe                       | 250 mm                       |
| Spindelbohrung                    | 103 mm                       |
| Spitzenweite, mm                  | 1000, 1500, 2000, 3000       |
| Umlaufdurchmesser über Bett       | 500 mm                       |
| Umlaufdurchmesser in der Kröpfung | 710 mm                       |
| Umlaufdurchmesser über Support    | 300 mm                       |
| Drehzahlbereich                   | 36 – 1600 U/min (12 Stufen)  |
| Spindelnase                       | DIN 55029 Camlock D1-8       |
| Verfahrweg X-Achse                | 275 mm                       |
| Verfahrweg Z1-Achse               | 145 mm                       |
| Bereich Längsvorschübe            | 0,063 – 2,52 mm/U; 65 Stufen |
| Bereich Planvorschübe             | 0,027 – 1,07 mm/U, 65 Stufen |
| Metrische Gewinde                 | 1 – 14 mm; 22 Stufen         |
| Zollgewinde                       | 28 – 2 Gang/Zoll; 25 Stufen  |
| Modulgewinde                      | 0,5 – 7 mm; 18 Stufen        |
| Diametralgewinde                  | 56 – 4 DP; 24 Stufen         |
| Pinolen-ø                         | 75 mm                        |
| Pinolenweg                        | 150 mm                       |
| Pinolenaufnahme                   | Morse Konus 5                |
| Motorleistung                     | 7,5 kW                       |
| Gewicht                           | Modellabhängig               |
| Größe                             | Modellabhängig               |

# AK 50-II in 4 Längen

| MODELLE                           | AK 50-II (1000)              | AK 50-II (1500)              | AK 50-II (2000)              | AK 50-II (3000)              |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Spitzenhöhe                       | 250 mm                       | 250 mm                       | 250 mm                       | 250 mm                       |
| Spindelbohrung                    | 103 mm                       | 103 mm                       | 103 mm                       | 103 mm                       |
| Spitzenweite                      | 1000                         | 1500                         | 2000                         | 3000                         |
| Umlaufdurchmesser über Bett       | 500 mm                       | 500 mm                       | 500 mm                       | 500 mm                       |
| Umlaufdurchmesser in der Kröpfung | 710 mm                       | 710 mm                       | 710 mm                       | 710 mm                       |
| Umlaufdurchmesser über Support    | 300 mm                       | 300 mm                       | 300 mm                       | 300 mm                       |
| Drehzahlbereich                   | 36 - 1600 U/min (12 Stufen)  | 36 - 1600 U/min (12 Stufen)  | 36 - 1600 U/min (12 Stufen)  | 36 - 1600 U/min (12 Stufen)  |
| Spindelnase                       | DIN 55029 Camlock D1-8       | DIN 55029 Camlock D1-8       | DIN 55029 Camlock D1-8       | DIN 55029 Camlock D          |
| Verfahrweg X-Achse                | 275 mm                       | 275 mm                       | 275 mm                       | 275 mm                       |
| Verfahrweg Z1-Achse               | 145 mm                       | 145 mm                       | 145 mm                       | 145 mm                       |
| Bereich Längsvorschübe            | 0,063 - 2,52 mm/U; 65 Stufen | 0,063 - 2,52 mm/U; 65 Stufen | 0,063 - 2,52 mm/U; 65 Stufen | 0,063 - 2,52 mm/U; 65 Stufen |
| Bereich Planvorschübe             | 0,027 - 1,07 mm/U; 65 Stufen | 0,027 - 1,07 mm/U; 65 Stufen | 0,027 - 1,07 mm/U; 65 Stufen | 0,027 - 1,07 mm/U; 65 Stufen |
| Metrische Gewinde                 | 1 - 14 mm; 22 Stufen         | 1 - 14 mm; 22 Stufen         | 1 - 14 mm; 22 Stufen         | 1 - 14 mm; 22 Stufen         |
| Zollgewinde                       | 28 - 2 Gang/Zoll; 25 Stufen  | 28 - 2 Gang/Zoll; 25 Stufen  | 28 - 2 Gang/Zoll; 25 Stufen  | 28 - 2 Gang/Zoll; 25 Stufen  |
| Modulgewinde                      | 0,5 - 7 mm (18 Stufen)       | 0,5 - 7 mm (18 Stufen)       | 0,5 - 7 mm (18 Stufen)       | 0,5 - 7 mm (18 Stufen)       |
| Diametralgewinde                  | 56 - 4 DP (24 Stufen)        | 56 - 4 DP (24 Stufen)        | 56 - 4 DP (24 Stufen)        | 56 - 4 DP (24 Stufen)        |
| Pinolen-ø                         | 75 mm                        | 75 mm                        | 75 mm                        | 75 mm                        |
| Pinolenweg                        | 150 mm                       | 150 mm                       | 150 mm                       | 150 mm                       |
| Pinolenaufnahme                   | Morse Konus 5                | Morse Konus 5                | Morse Konus 5                | Morse Konus 5                |
| Motorleistung                     | 7,5 kW                       | 7,5 kW                       | 7,5 kW                       | 7,5 kW                       |
| Gewicht                           | 2 750,00 kg                  | 3 450,00 kg                  | 3 150,00 kg                  | 3 450,00 kg                  |
| Größe                             | 2500 x 1100 x 1380 mm        | 3020 x 1100 x 1380 mm        | 3632 x 975 x 1270 mm         | 4632 x 975 x 1270 mm         |