



# KILLINGER®

...mehr als nur Qualität®

Vertrauen Sie unserer jahrzehntelangen Spezialerfahrung  
Killinger Holzdrehbänke und Zubehör „seit 50 Jahren“

### wir unterscheiden uns gravierend darin

- unsere Maschinen basieren auf eigenen Konstruktionen
- damit wir unser hohes Qualitätsniveau weiterhin beibehalten können beziehen wir technisch vorrangige Zukaufteile **bei deutschen Herstellern**
- alle diese Teile werden von uns geprüft und montiert u.a. Sonder-Motore von Siemens, FAG Kugellager, Contitech Riemen, sowie weitere Anbauteile und Sonderanfertigungen

### wir bieten garantierte Qualitätssicherung

- wir erstellen ein komplettes Prüfprotokoll
- alle mechanischen Funktionen werden getestet
- die Fertigungstoleranzen werden nachgemessen
- zuletzt erfolgt ein Langzeit-Probelauf zur Überprüfung der Laufruhe von Motor- und Spindellagerung



*... leisten Sie sich Qualität zu einem angemessenen Preis*

Technische Details	KM 1450	KM 1500	KM 3100
CE Conform mit EMV Elektromagnetische Verträglichkeit	Sicherheitsschalter im Spindelstock EMV Netzfilter Not-Aus-Schlagtaster	Sicherheitsschalter im Spindelstock EMV Netzfilter Not-Aus-Schlagtaster	Sicherheitsschalter im Spindelstock EMV Netzfilter Not-Aus-Schlagtaster
Spitzenweite mit Bettverlängerungen	720 mm <b>1170 mm</b>	1.100 mm <b>1550/2600 mm</b>	850 mm 1540/2300 mm
Spitzenhöhe Drehdurchmesser mit Außendreheinrichtung	200 mm 400 mm 660 mm	200 mm 400 mm 660 mm	280 mm 560 mm 820 mm
<b>Spindelstock</b>			
Hohlspindel Bohrung FAG Präzisionslager	MK2 10 mm 2 Kugellager	MK2 10 mm 2 Kugellager	MK2 16 mm 2 Schrägkugellager 1 Kugellager
Spindelstock <b>stufenlos</b> drehbar und verschiebbar zusätzlich	Ja 6 Fixarretierungen	Ja 6 Fixarretierungen	Ja 6 Fixarretierungen
Teileinrichtungs-System mit Arretierstift	36 Schritte	36 Schritte	36 Schritte
Ablaufsicherungssystem an der Spindel <b>und</b> Sicherungsring für Futter	Ja	Ja	Ja
Null-Punkt-Arretierung am Spindelstock exaktes Fluchten der Spitzen	Ja kein ungenauer Doppelkonus notwendig	Ja kein ungenauer Doppelkonus notwendig	Ja Kein ungenauer Doppelkonus notwendig
Not-Aus Spindelstock (Maschine stromlos)	Ja	Ja	ja
Motor Fabr.Siemens	2 PS/ <b>1,5KW</b> /3 ph	2 PS/ <b>1,5KW</b> /3 ph	3 PS/ <b>2,2KW</b> /3 ph
Frequenzumrichter Digitales Display	<b>Input</b> 230 V/ 1 ph Output 400V/3ph	<b>Input</b> 230 V/1 ph Output 400V/3ph	<b>Input</b> 230 V/1ph Output 400V/3ph
Bedien-Mobilbox mit Magnet Aus-Taster erhöhte Position	Ein/Aus/rs/lS Potentiometer	Ein/Aus/rs/lS Potentiometer	Ein/Aus/rs/lS Potentiometer
Riemenstufen	hoher Drehmoment durch 3-stufige Riemenscheibe optimale Kraftübertragung	hoher Drehmoment durch 3-stufige Riemenscheibe optimale Kraftübertragung	hoher Drehmoment durch 3-stufige Riemenscheibe optimale Kraftübertragung
Poly-V-Multi-Rip-Riemen mit 10 Rippen	Fabr.Contitech	Fabr.Contitech	Fabr.Contitech
Drehzahlregelung Stufenlos mit digitaler Drehzahlanzeige	40 - 850 U/min 80 - 1.645 U/min 150 - 3.025 U/min	40 - 850 U/min 80 - 1.645 U/min 150 - 3.025 U/min	40 – 850 U/min 80 – 1.645 U/min 125 – 3.025 U/min

<b>Reitstock</b>			
Pinole mit Skala, Pinolenspindel mit Drucklager für feinfühlig Bewegung beim Bohren	MK2/D=35 mm Bo=10 mm Trapezgewindespindel für schnelle Hubbewegung	MK2/D=35 mm Bo=10 mm Trapezgewindespindel für schnelle Hubbewegung	MK2/D=35 mm Bo=10 mm Trapezgewindespindel für schnelle Hubbewegung
Pinolenhub	100 mm	100 mm	135 mm
Pinolenführungsring vorne dadurch lineare Führung der Pinole, kein Verlaufen bei der Bohrbewegung	Ja	Ja	Entfällt Nicht notwendig
<b>Standard- Ausstattung</b>			
ASS Ablaufsicherungsring mit <b>Stiftschlüssel</b> zur Futter-Sicherung	Ja	Ja	Ja
Mitlaufende Körnerspitze	MK2/60°/D=32x55	MK2/60°/D=32x55	MK2/60° D=55 mm MK2//D=45x55 mm mit Druckring D=20 mm schwere Ausführung
Mitnehmer/Vierzack	MK2/D=25 mm	MK2/D=25 mm	MK2/D=25 mm M33/D=45 mm
Handauflage Unterteil Bohrung 30 mm	Guss	Guss	Guss Zentrale Hebelspannung, Spannkraft über gesamte Länge
Handauflage Oberteil Aufnahme Zapfen D30 mm mit Stellring	Stahlguss L=350 mm	Stahlguss L=350 mm	Stahlguss L=350 mm Schwere Konstruktion
Ablagewanne mit Gummimatte	Nein	Ja	Ja
Gummiplatten zur Schwingungsdämpfung + Unterlegbleche für Stell- schrauben	Ja	Ja	Ja
PVC_Weichgriffe <b>Sonderanfertigung</b>	rutschfest für alle Bedienhebel	rutschfest für alle Bedienhebel	rutschfest für alle Bedienhebel
2 Schuko Steckdosen 230 V/ 1ph	Ja	Ja	Ja
Gewicht mit Füßen	185 kg	240 kg	400 kg

## Optionen zu den Drechselbänken

- Außendrehvorrichtung mit Fuß, 30 kg, in jede Position verschieb-/und klemmbar
- Kugeldrehvorrichtung KM 70
- Kreuzsupport
- Lünetten
- Kopierwerk
- Schutzeinrichtung für Schulen und Berufsbildungswerke
- Absaugeinrichtung
- Swing Adapter für KM 3100 mit Bettverlängerung zum Wegschwenken des Reitstockes

Einzelprospekt pro Maschine auf unserer Webseite als pdf oder gedruckt erhältlich

Killinger Maschinen GmbH  
Ringstraße 28

D-82 223 Eichenau bei München

Telefon: +49 (0) 8141 3573732

Fax: +49 (0) 8141 3573750

email: [info@killinger.de](mailto:info@killinger.de)

Web: [www.killinger.de/maschinen](http://www.killinger.de/maschinen)

Shop: [www.killinger.de](http://www.killinger.de)

