

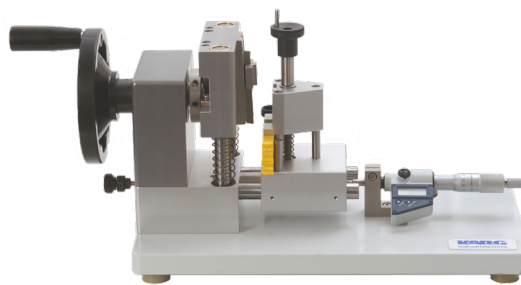
KERBMASCHINEN

Kerbmaschinen Modell MAK / MOK

Diese linear angetriebenen Kerbm Maschinen (manuell und motorisiert) sind entwickelt worden, um schnell und präzise sogenannte V- oder U-Kerben in standardisierte Probekörper einzubringen. Diese Probekörper werden für anschließende Untersuchungen der Charpy- oder Izod- Schlag- oder Kerbschlagzähigkeit (nach ASTM, ISO, DIN oder anderen) verwendet. Es werden austauschbare Kerbmesser mit einem konstanten Profil (Winkel und Radius) verwendet. Das Einbringen der Kerbe erfolgt über 2 Bewegungen: eine horizontale Bewegung, welche den Probekörperlader gegen das Kerbmesser zustellt und eine vertikale Bewegung, welche den Hub des Kerbmessers darstellt.

Leistungsmerkmale / Ausstattung MAK:

- Robustes und stabiles Tischgerät
- Manuelle Kerbmesserbewegung über Handrad
- Präzise und hochgenaue Messerführung
- Toleranzen Kerbmesser besser 0,01 mm
- Max. Klemmhöhe: 30 mm
- Spiel- und nahezu reibungsfreie Schlittenlagerung gewährleisten eine genaue und reproduzierbare Kerbeinbringung
- Optional: Vorrichtung für Dynstat- Proben
- Optional: Vorrichtung / Adapter für bruchmechanische Untersuchungen
- Optional: Rasierklingen-Schneideinrichtung



Leistungsmerkmale / Ausstattung MOK:

- Robustes und stabiles Tischgerät
- Motorisch angetriebenes Kerbmesser
- Kerbgeschwindigkeit über frequenzgesteuertem Regler einstellbar
- Plexiglas Schutzhaube mit integriertem Endschalter
- Max. Klemmhöhe: 30 mm
- Optional: Vorrichtung für Dynstat- Proben
- Optional: Vorrichtung / Adapter für bruchmechanische Untersuchungen
- Optional: Rasierklingen-Schneideinrichtung



Technische Daten:

	MAK	MOK
Artikelnummer	2600.000 / 2650.000	2700.000 / 2750.000
Merkmale		
Max. Anzahl zu kerbender Probekörper	7	7
Elektrische Daten		
Nennspannung [V]	-	230
Netzfrequenz [Hz]	-	50
Nennleistung [kW]	-	0,4
Dimensionen		
Breite [mm]	470	470
Höhe [mm]	215	450
Tiefe [mm]	220	470
Gewicht [kg]	16	43

Vollautomatische Kerbmaschine AKM

Die vollautomatische Kerbmaschinen AKM ist entwickelt worden, um schnell und präzise sogenannte V-Kerben in standardisierte Probekörper einzubringen. Diese Probekörper werden für anschließende Untersuchungen der Charpy- oder Izod- Schlag- oder Kerbschlagzähigkeit verwendet. Es werden austauschbare Kerbmesser mit einem konstanten Profil verwendet. Das Einbringen der Kerbe erfolgt über 2 Bewegungen: eine vertikale Bewegung, welche den Probekörperlader gegen das Kerbmesser zustellt und eine horizontale Bewegung, welche den Hub des Kerbmessers darstellt.

Optional kann diese Kerbmaschine mit einer Säge ausgestattet werden, um die Schultern des Vielzweckprobekörpers abzutrennen. Um die größtmögliche Flexibilität bei der Bearbeitung der Probekörper zu erreichen, ist die Vorschubgeschwindigkeit, die Zustellung (in 2 Schritten) sowie die Drehzahl der Säge in einem weiten Bereich einstellbar. Ein spezielles Kühlsystem sorgt dafür, dass auch empfindliche Materialien bearbeitet werden können. Ein neuartiges Abdichtungssystem an den Spindeln gewährleistet, dass auch die Bearbeitung von abrasiven oder glasfaserverstärkten Materialien möglich ist.

Die Benutzeroberfläche, ein 7"-Touchscreen, erlaubt die Programmierung des Bearbeitungsprozesses auf eine einfache und schnelle Weise. Sich wiederholende Bearbeitungszyklen können gespeichert werden und stehen bei Bedarf dem Bediener jederzeit sofort zur Verfügung.

Leistungsmerkmale / Ausstattung AKM:

- Robuste und stabile Ausführung
- Präzise Spindelführung
- Einstellbare Kerbgeschwindigkeit
- Einstellbare Sägedrehzahl
- Plexiglas - Schutzschild
- Duale Messer- und Sägeblattkühlung
- 7" Touch Screen, color
- Programmierbare Kerb- und Sägezyklen



Technische Daten:

	AKM
Artikelnummer	2900.000 / 2950.000
Maschinendaten	
Max. Anzahl zu kerbender Probekörper	ca. 51 (bei 4 mm Probendicke)
Vorschub Säge, einstellbar [m/min.]	0,3 - 1,8
Drehzahl, einstellbar [Upm]	1000-2000
Kerbgeschwindigkeit, einstellbar [mm/sec]	max. 500
Zustelltiefe Z-Achse (Probenlader) [mm]	0,001 - 0,3
Bearbeitungslänge [mm]	ca. 200
Elektrische Daten	
Nennspannung [V]	230/110
Netzfrequenz [Hz]	50/60
Nennleistung [kW]	1
Dimensionen	
Breite [mm]	1200
Höhe [mm]	700
Tiefe [mm]	540
Gewicht [kg] ca.	250