



BK 450

Der Kreissägeblatt-Anfasautomat BK 450/E erledigt automatisch das seitliche Anfasen oder Abkanten von HSS-Sägeblättern bis 450 mm Durchmesser.

Das Anfasen bei der Hochleistungsverzahnung (Zahnform C nach DIN 1840) erfolgt beidseitig am Vorschneiderzahn. Bei der Zahnform B wird jeder Zahn wechselseitig angefast.

Die Besonderheit an der Maschine ist, dass sie mit zwei separaten Schleifaggregaten ausgestattet ist und somit das Sägeblatt an beiden Seiten gleichzeitig angefast wird. Das bedeutet geringere Rüst- und schnellere Schleifzeiten.

Das Anfasen erfolgt mittels spezieller CBN-Schleifscheiben oder alternativ mittels Bakelit Schleifscheiben.



Einfache Bedienung

Anhand einer übersichtlichen Skala wird der Sägeblattdurchmesser eingestellt.

Über eine Zustellspindel wird die Zahnteilung eingestellt.

Die Zustellung der Schleifaggregate erfolgt über Handräder.

Einschleifen von Spanteilerrillen

Mit einer Zusatzvorrichtung können Spanteilerrillen eingeschleift werden. Hierzu werden ausschließlich CBN Schleifscheiben verwendet.

Zunächst wird in jeden 2ten Sägezahn eine Rille eingeschleift. Anschließend wird die Schleifscheibe mit Hilfe eines Handrades und einer Messuhr vertikal verstellt, so dass sich beim weiteren Schleifen ein seitlicher Versatz der Rille ergibt. Das Sägeblatt wird um einen Zahn weiter geschoben und schon ist die Maschine startklar zum Einschleifen der restlichen Spanteilerrillen.

BK - Rillenschleifer



Die Vorteile auf einen Blick

- einfache Bedienung
- symmetrische Anfasung
- jederzeit erweiterbar zum
Einschleifen von Spanteilerrillen
- kurze Rüstzeiten
- kurze Bearbeitungszeit
- gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- geringer Platzbedarf

Technische Daten

Arbeitsbereich	
Durchmesserbereich	50 – 450 mm
Zahnteilung	2 – 12,5 mm
Sägeblattdicke	max. 4 mm
Schleifscheiben	
CBN (für Rillenschliff)	25x 8 u. 30x 8 mm
CBN oder Bakelit	60 x12 mm
Elektroinstallation	
Anschlusswert	ca. 1,0 kW
Gewicht	
Tischmodell	ca. 110 kg
Ständermodell	ca. 115 kg
Abmessungen (L x B x H)	
Tischmodell	630 x 735 x 500 mm
Ständermodell	735 x 630 x 1350 mm

