

# Horizontal-Kreissäge HK 32 / HK 32-V



**Innovative Technik für das Sägewerk und die Holzverarbeitung**



**Michael Schmidt**  
Anlagen- und Maschinenbau  
Pröllerstraße 2/4  
D-94234 Viechtach

Tel: 0049 / (0)9942 / 9434-0  
Fax: 0049 / (0)9942 / 9434-51  
[vertrieb@schmidt-anlagen.com](mailto:vertrieb@schmidt-anlagen.com)

**Schmidt Sägewerktechnik GmbH**  
Harpstedter Str. 44  
D-27793 Wildeshausen

Tel: 0049 / (0)4431 / 893-0  
Fax: 0049 / (0)4431 / 893-41  
[post@schmidt-anlagen.com](mailto:post@schmidt-anlagen.com)

## HORIZONTAL-KREISSÄGE HK 32 / HK 32-V

Das Horizontalkreissäge wird eingesetzt zum Auftrennen von Kanthölzer im Horizontalschnitt. Die Maschine kann in Kombination mit Kantholzauftrenn-Kreissägen eingesetzt werden.

Die Maschine ist mit zwei vertikal angeordneten Sägewellen ausgerüstet. Die Kreissäge arbeitet nach dem Doppelwellenprinzip, bei dem die gesamte Schnitthöhe auf zwei Sägeblätter verteilt wird. Durch die geteilte Belastung wird eine hohe Maßgenauigkeit und eine gute Schnittoberfläche erreicht. Eine Sägewelle arbeitet im Gleichlauf, die andere im Gegenlauf. Dadurch kann mit entsprechend dünneren Sägeblättern und somit mit geringerer Schnittfuge gearbeitet werden. Die Sägewellen haben senkrecht einen festen Abstand zueinander. Dadurch sind immer gleich große Sägeblätter im Einsatz. Die Sägeblätter sind auf einer Büchse vormontiert.

Jede Sägewelle verfügt über eine eigene Lagerung. Die Kraftübertragung vom Antriebsmotor auf die Sägewellen erfolgt durch Direktantrieb über eine zwischengeschaltete Kupplung.

Das massive Gehäuse der Doppelwellen-Kreissäge ist in Linearführungen gelagert. Die Höhenverstellung des Maschinengehäuses erfolgt hydraulisch.

Die Maschine kann auf Kundenwunsch als flexible Maschine geliefert werden. Auf jeder Sägewelle befindet sich ein positionierbarer Verstellflansch. Die Aufspannlänge der Verstellflansche ermöglicht, dass je nach Schnittmaß ein oder mehrere Sägeblätter gerüstet werden können.

Das Horizontalkreissäge bietet hochwertige technische Komponenten, eine übersichtliche Konstruktion, eine gute Zugänglichkeit, eine hervorragende Verringerung der Lärm- und Staubemissionen durch die geschlossene Modulbauweise, einen geringen Wartungsaufwand sowie eine lange Lebensdauer im Mehrschichtbetrieb.

HK 32            Horizontalkeissäge mit fixer Aufspannung  
HK 32-V        Horizontalkeissäge mit 2 variablen Achsen



		HK 32	HK 32-V
Vorschubgeschwindigkeit bis max.	m/min	90	90
Antriebsleistung je Sägewelle von/bis	kW	75 - 110	75 - 110
Schnittholzlänge min.	m	2,5	2,5
Schnittbreite max.	mm	320	320
Durchlasshöhe max.	mm	350	350
Schnittmaße zwischen dem inneren Sägeblatt und dem ersten Sägeblatt auf dem Verstellflansch	mm	23 (17) - 170	23 (17) - 170
Einspannbreite Verstellflansch (Verstellflansche in Sonderlänge auf Anfrage möglich)	mm	110	110

Da wir ständig an der Verbesserung unserer Konstruktionen arbeiten, sind die Abbildungen und technischen Angaben aller Bauteile unverbindlich. 08/2010