

# AVOLA

## Schallgedämpfte Kreissägeblätter HM/A/SG

Der hohe Lärmpegel einer Baustelle löst nicht allein beim Baustellenpersonal Krankheitserscheinungen aus. Auch die Anlieger einer Baustelle werden oft in hohem Maße über Wochen und Monate durch Lärmemissionen belästigt.

Weil es in aller Regel nicht möglich ist, den Arbeitsplatz Baustelle als Ganzes gegen Lärmabstrahlung zu schützen, muss versucht werden, die einzelnen Baumaschinen und -geräte selbst leiser zu machen.

Zur Ausrüstung von Baukreissägemaschinen entwickelte AVOLA einen speziellen Sägeblatt-Typ HM/A/SG = Hartmetallbestückung/Wolfszahn/schallgedämpft.

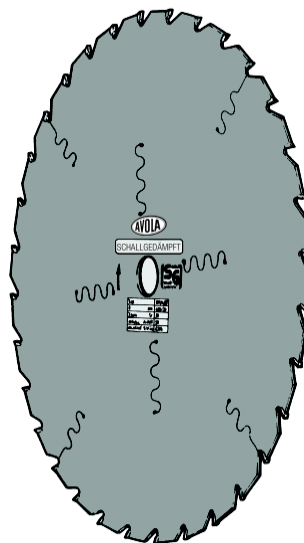
Dieses Sägeblatt weist im Stammblatt 8 schlangelinienförmige Lasereinschnitte auf, die eine Entdröhnung des Stammblattes bewirken. Gleichzeitig sind diese Lasereinschnitte so verteilt, dass das Stammblatt noch die erforderliche Vorspannung behält, denn die Vorspannung ist ausschlaggebend für die Stabilität des Sägeblattes bei Leerlauf und Bearbeitung.

Beachten Sie bitte, dass die zu Schallmessungen verwendeten Angaben in dB (= Dezibel) logarithmische Zahlen sind. Hieraus ergibt sich für die Tabelle:

Tabelle:

- 10 dB (A) abwärts bedeutet Halbierung der Lautstärke
- 3 dB (A) abwärts bedeutet Halbierung der Gehörgefährdung

**Schallgedämpftes Kreissägeblatt  
für Baukreissägemaschinen  
Typ AVOLA HM/A/SG  
Durchmesser mm 400 – 450 – 500**



Arbeitsplatzbezogene Emissionswerte  $L_{pA}$  in dB/A nach DIN 45635 Teil 1651

Sägeblatt	Ø mm	400		450		500	
		Leerlauf	Bearbeitung	Leerlauf	Bearbeitung	Leerlauf	Bearbeitung
mittlerer Wert gem. ETS-VDI 3740		91,0	101,5	95,0	104,5	97,0	103,5
AVOLA HM/A/SG		79,4	86,8	84,4	87,6	86,9	90,0
Differenz = leiser		11,6	14,7	10,6	16,9	10,1	13,5

## Wichtige Info!

Durch Änderung des Fertigungsverfahrens konnten wir den Verkaufspreis um 30 % senken.



## KREISSÄGEN



**AVOLA MASCHINENFABRIK**  
A. Volkenborn GmbH & Co. KG

Heiskampstraße 11  
D-45527 Hattingen  
Postfach 800228  
D-45502 Hattingen  
Telefon +49 / 23 24 - 96 36-0  
Telefax +49 / 23 24 - 96 36-50  
E-mail info@avola.de  
www.avola.de