

AVOLA – über 180 Jahre ungebremste Innovationskraft

AVOLA HM/A/PH-Kreissägeblatt zum Schneiden von Polystyrol und Holz

Konsequent im Bereich der Arbeitssicherheit weitergedacht und -entwickelt bieten wir ein patentiertes Kreissägeblatt für Polystyrol und Holz an. Das „PH-Blatt“ hat kreisrunde Öffnungen im Stammblatt, die in einer kühlungsoptimierten Anordnung ein Verkleben oder Verklemmen des Blattes beim Schneiden von Polystyrol verhindert. Gleichzeitig bringt es die gewohnt gute Stabilität für das Schneiden von Holz mit, sodass ein Wechsel des Blattes für die verschiedenen Materialien unnötig wird. Das erleichtert die Arbeit auf der Baustelle enorm und es werden sowohl die Arbeitssicherheit als auch die Arbeitseffizienz erhöht.



| Ø in mm | Schnittbreite in mm | Z = Zähne |
|---------|---------------------|-----------|
| 400 | 3,8 / 2,5 x 30 | 28 |
| 450 | 4,0 / 2,8 x 30 | 32 |
| 500 | 4,0 / 3,0 x 30 | 36 |

Stop-Schalter

Um Manipulationen an der Baukreissäge (der Absenkmechanismus der Sicherheitsschutzhaube wird häufig außer Kraft gesetzt) zu vermeiden, kann die Maschine mit Hilfe eines Sensors nur eingeschaltet werden, wenn die Schutzhaube geschlossen ist (siehe roter Bereich am Ende der Haube). Konstruktionsbedingt können rd. 25.000 aktive Maschinen mit dieser Sicherheitseinrichtung nachgerüstet werden, wodurch rechnerisch bis zu 500 Unfälle pro Jahr vermieden werden könnten.

Der **Stop-Schalter**, der für den diesjährigen EURO-TEST-PREIS nominiert ist, wird von der BG Bau mit EUR 150,00 gefördert. Ziel der Förderung ist eine zeitnahe und messbare Senkung der Schnittverletzungen im Zusammenhang mit Baukreissägen.



KREISSÄGEN

AVOLA MASCHINENFABRIK
A. Volkenborn GmbH & Co. KG
Heiskampstraße 11
D-45527 Hattingen
Postfach 80 02 28
D-45502 Hattingen
Telefon +49 / 23 24 - 96 36-0
Telefax +49 / 23 24 - 96 36-50
E-mail info@avola.de

AVOLA Spaltkeilschutzhaube

Eine weitere Variante einer neuen Sicherheitsschutzhaube ist eine mit der BGHM entwickelte Spaltkeilschutzhaube, die in den Kreis der Finalisten zum Bauma-Innovationspreis nominiert wurde. Dieser völlig neue Ansatz besteht im Wesentlichen darin, anstelle einer Schutzhaube den Spaltkeil selbst zur Verhinderung eines Zugriffs auf das Sägeblatt zu verwenden.



KREISSÄGEN

Die neue Baustellen-Tischkreissäge ZBV 500 S

Die neue ZBV 500-S ist eine höhen- und schrägverstellbare Baustellen-Kreissäge mit 500 mm großem Sägeblatt, die in Zukunft unsere umfangreiche Produktpalette ergänzen wird.

Mit der ZBV 500-S werden auch Schrägschnitte mit hoher Schnitthöhe auf der Baustelle möglich. Vor allem das immer mehr verwendete Dämmmaterial kann so optimal in Verbindung mit dem AVOLA-Spezial-Kreissägeblatt HM/A/PH (s.o.) bearbeitet werden.



| Technische Daten | Einheit | ZBV 500-S |
|-----------------------|---------|---------------|
| Motorleistung P1/P2 | KW | 6,4 / 5,0 |
| Spannungsversorgung | V / Hz | 400 V / 50 Hz |
| Gerätestecker | | CEE 532 |
| Blatt-Ø / -Bohrung | mm | 500 / 30 |
| Schnitthöhe 90° / 45° | mm | 0-170 / 0-120 |
| Schrägverstellung | ° | 90-45 |
| Tischgröße | mm | 1223 x 850 |
| Tischhöhe | mm | 850 |
| Gewicht | kg | 210 |

AVOLA Compact-Filter CF 6 für die Baustelle

Hohe Staubbelastungen, auch durch Dämmmaterialien auf der Baustelle, stellen ein immer höheres Gesundheitsrisiko dar. Der AVOLA Compact-Filter CF 6 kann problemlos im Außenbereich eingesetzt werden, ist robust gebaut, einfach zu bedienen und leicht transportierbar. Der Filter kann in Dreh- oder Wechselstrom geliefert werden.



| Technische Daten | Einheit | Wechselstrom | Drehstrom |
|-------------------|---------|--------------|-----------|
| Leistungsaufnahme | KW | 1,5 | 2,2 |
| Luftleistung | m³/h | 1200 | 1500 |
| Gewicht | kg | 95 | 95 |
| Filterreinigung | mm | manuell | manuell |
| Filterklasse | | M | M |

AVOLA MASCHINENFABRIK

A. Volkenborn GmbH & Co. KG
 Heiskampstraße 11
 D-45527 Hattingen
 Postfach 80 02 28
 D-45502 Hattingen
 Telefon +49 / 23 24 - 96 36-0
 Telefax +49 / 23 24 - 96 36-50
 E-mail info@avola.de