

# AVOLA

## Baukreissäge ZB/ZBV/IC -10

### Für härteste Belastungen am Bau

175 Jahre



## BAUKREISSÄGEN

**„Wir schützen Ihre Hände!“**

**Noch mehr Sicherheit mit neuer Norm EN 1870-1**



### Höchste Qualität und Sicherheit

Als Marktführer von Baukreissägen mit über 70 Jahren Erfahrung wissen wir, worauf es ankommt. Mit diesem Wissen bringen wir unsere Entwicklungen ständig auf den neuesten Stand und bieten damit die qualitativ hochwertigsten, langlebigsten und sichersten Maschinen.

Seit dem 29. 12. 2009 gilt die Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG. Für die besondere Sicherheit haben wir im Zuge der Überarbeitung der Norm EN 1870-1 schon im Vorfeld der Änderung der Maschinenrichtlinie 2006 / 42 / EG eine Sicherheitsschutzhaube entwickelt, die nachweislich zu einer erheblichen Reduzierung von Arbeitsunfällen führt. Diese wurde mit dem **EURO Test-Preis** der Bau-Berufsgenossenschaften der EU ausgezeichnet.

Nach Inkrafttreten der neuen Maschinenrichtlinie seit dem 29. 12. 2009 werden alle neuen Baustellenkreissägen mit der nochmals verbesserten Sicherheitsschutzhaube und weiteren wesentlichen Sicherheitskomponenten ausgestattet und nur noch ausschließlich in dieser Version zur Auslieferung gebracht.

# AVOLA MASCHINENFABRIK



# AVOLA Baukreissägen -10 nach neuer Norm EN 1870-1



Choose the Original  
Choose Success!

**Alle Neuheiten bieten  
optimale Sicherheit!**

## Standardausrüstung:

- Sicherheitsschutzhaube und Tischverlängerung
- winkelverstellbare Quer- und Keilschneidlehre
- unter dem Tisch geschützt angebrachte Führungselemente
- Parallelanschlag mit 2 Anlegekanten und millimetergenauer Maßskala
- hochwertiges, schallgedämpftes Hartmetallsägeblatt
- feuerverzinktes, verwindungsfestes Maschinengestell
- leistungsstarker Motor mit Magnetbremse
- 4 Kranösen
- Schiebestock, Maulschlüssel SW 30 und Gegenhalter
- Gusschalter für Modelle ZB/ZBV 450 + 500



Abklappbare Tischverlängerung\*  
über die gesamte Tischbreite  
L 690 x B 750 x H 850 mm  
Gesamttischlänge 1.806 mm

geänderter Sägeblatt-  
Schutzkasten, Späneauswurf  
nach unten, im hinteren  
Bereich

verstärkte  
mit neuer  
und mass

**ZB mit fester Schnitthöhe  
und abklappbarem Parallelanschlag**  
Abklappbare Tischverlängerung  
Gesamttischlänge 1.806 mm



## Motor

- leistungsstarke Motoren mit hohen Sicherheitsreserven
- hochwertige Bremseinrichtungen bremsen das Sägeblatt unter 10 Sekunden
- Thermofühler (Protektoren) in der Motorwicklung schützen vor Überlastung

## Querschnidvorrichtung



Durch eine Einlaufschräge hebt sich die Schutzhaube  
legt sich dann waagrecht auf das Holz. Nach dem Durchlauf  
den Maschinentisch ab.

**Die selbstöffnende und schließende Funktion führt  
der Unfallgefahr.**



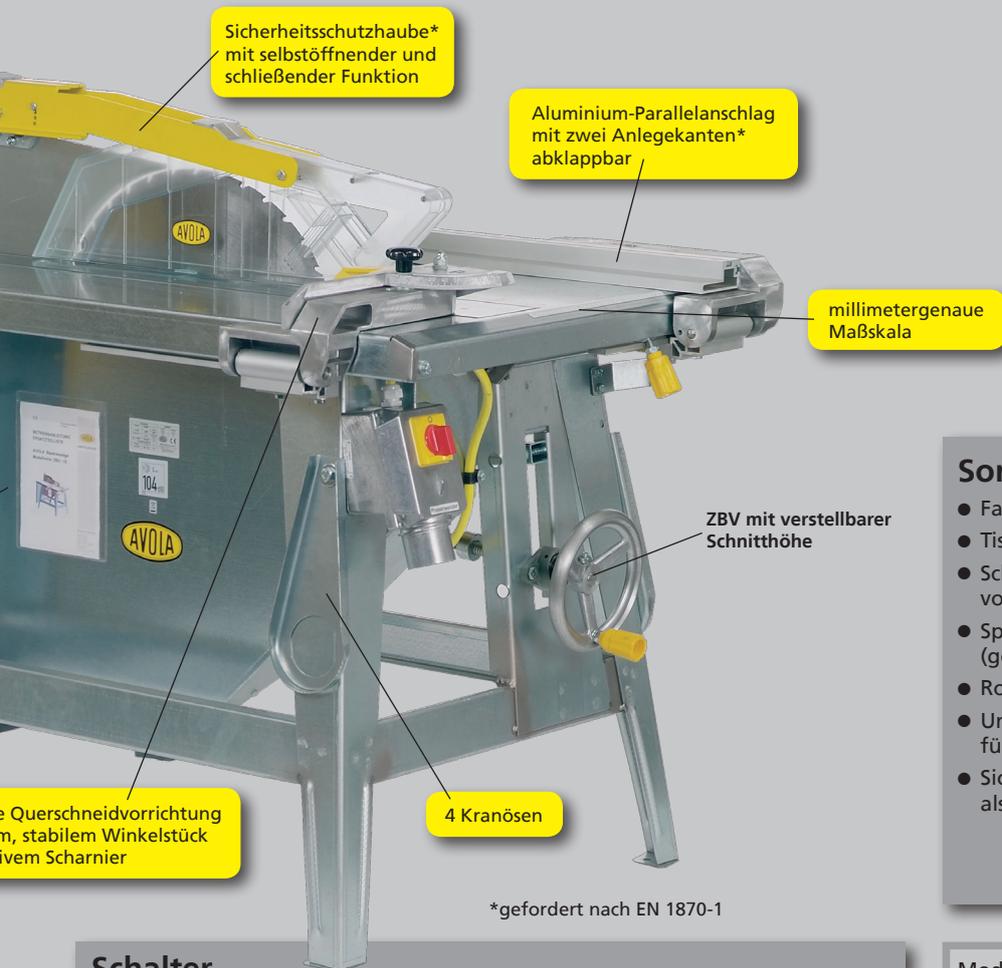
Aluminium-Parallelanschlag mit hoher  
Anlegekante



Aluminium-Parallelanschlag mit  
flacher Anlegekante und  
millimetergenauer Maßskala



Querschnidvorrichtung mit  
Keilschneidlehre



Sicherheitsschutzhaube\*  
mit selbstöffnender und  
schließender Funktion

Aluminium-Parallelanschlag  
mit zwei Anlegekanten\*  
abklappbar

millimetergenaue  
Maßskala

ZBV mit verstellbarer  
Schnitthöhe

4 Kranösen

Querschneidvorrichtung  
in stabilem Winkelstück  
mit aktivem Scharnier

\*gefordert nach EN 1870-1



**Sonderzubehör:**

- Fahrvorrichtung
- Tischverbreiterung
- Schmiegenlehre zum Anfasen und zur Herstellung von Dreikantprofilen
- Späneabsaugung CF 4 (gesonderten Prospekt anfordern)
- Rollenbock
- Umrüstung auf Gusschalter CEE 532/400 V für ZB/ZBV 400 möglich
- Sicherheitsschutzhauben SSH und SSH/B als Umbausatz

**Schalter**

- spezieller Motorschutzschalter kombiniert mit einem CEE-Gerätestecker schützt vor Überlastung, in Verbindung mit Thermofühlern ergibt sich ein optimaler Motorschutz
- Unterspannungsauslösung schaltet bei Spannungsausfall ab und sichert die Maschine bei Stromwiederkehr gegen selbsttätiges Anlaufen
- serienmäßige Ausstattung der Drehstrommaschinen mit Phasenwender

**Modellreihe ZBV mit verstellbarer Schnitthöhe und Fahrvorrichtung**



Die Schutzhaube durch das zu sägende Material vorne an und beim Schnitt senkt sich die Schutzhaube wieder auf. Dies führt nachweislich zu einer erheblichen Reduzierung des Staubes.

**Schmiegenlehre**



**Compact Filter CF 4**



**Rollenbock**



**Tischverbreiterung**



# AVOLA Baukreissäge IC 450 -10

## Für die härteren Belastungen am Bau



### Standardausrüstung:

- Sicherheitsschutzhaube und Tischverlängerung
- Queranschlag abklappbar, mit unter dem Tisch geschützt angebrachten Führungselementen
- hochwertiges, schallgedämpftes Hartmetallsägeblatt
- feuerverzinktes, verwindungsfestes Maschinengestell
- leistungsstarker Motor mit Magnetbremse
- 4 Kranösen
- Parallelanschlag mit zwei Anlegekanten

### Sonderzubehör:

- Fahrvorrichtung
- Tischverbreiterung
- Schmiegenlehre zum Anfasen und zur Herstellung von Dreikantprofilen
- Rollenbock
- Sicherheitsschutzhauben SSH und SSH/B als Umbausatz



### Technische Daten ZB / ZBV / IC -10

Typ		ZB/W 400	ZB 400	ZB 450	ZB 500	ZBV/W 400	ZBV 400	ZBV 450	ZBV 500	IC 450
Motorleistung P <sub>1</sub> /P <sub>2</sub> *	kW	3,1/2,2	4,0/3,0	5,2/4,0	6,4/5,0	3,1/2,0	4,0/3,0	5,2/4,0	6,4/5,0	4,2/3,2
Drehstrom	Volt	–	400	400	400	–	400	400	400	400
Wechselstrom	Volt	230	–	–	–	230	–	–	–	–
Gerätestecker		Schuko	CEE 516	CEE 532	CEE 532	Schuko	CEE 516	CEE 532	CEE 532	CEE 516
Sicherungen, träge	Amp.	16	16	20	25	16	16	20	25	16
Drehzahl, Leerlauf	U/min	2971	2971	2972	2988	2971	2971	2972	2988	2760
Blatt-Ø / -Bohrung	mm	400/30	400/30	450/30	500/30	400/30	400/30	450/30	500/30	450/30
Schnitthöhe	mm	135	135	145	170	0 - 135	0 - 135	0 - 145	0 - 170	153
Tischgröße L x B	mm	1110 x 750								
Tischhöhe	mm	850	850	850	850	850	850	850	850	850
Gewicht	kg	126	126	135	140	156	156	170	175	121
Sägeblatt HM/A SG** LpA Leerlauf	dB	77,3	77,3	79,5	83,0	77,3	77,3	79,5	83,0	79,5
LpA Bearbeitung	dB	90,6	90,6	93,0	95,0	90,6	90,6	93,0	95,0	93,0

**Eine Reduzierung des Schalldrucks um 10 dB empfindet der Mensch als eine Halbierung der Lautstärke!**

\*\*Baukreissägen der Serien ZB/ZBV und IC sind mit schallgedämpften, hartmetallbestückten Kreissägeblättern ausgestattet. Zusätzlich wird durch den Einsatz der Sicherheitsschutzhaube die tatsächliche Lärmbelastigung um das 3-fache reduziert.



### Das gesamte AVOLA Programm:

AVOLA Baukreissägemaschinen, Sondermaschinen und Filter-Einrichtungen  
 AVOLA Tischkreissägemaschinen  
 AVOLA Brennholzsägen  
 AVOLA Zimmereimaschinen  
 AVOLA Kreissägeblätter in CV und HM  
 AVOLA Stein-Trennmaschinen, Sondermaschinen und Filter-Einrichtungen  
 AVOLASTIC-Sic-Trennscheiben  
 DIAVOLA Diamant-Trennscheiben und -Bohrer

**Fordern Sie unsere Spezialunterlagen an!**

\* = Leistungsangabe gem. VDE 0530; S6 - 40%  
 P<sub>1</sub> = Aufnahmeleistung / P<sub>2</sub> = Abgabeleistung

### 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  
 www.avola.de