

Für härteste Belastung am Bau

Baukreissägen
Tischkreissägen
Stein-Trennsägen
Zimmereimaschinen
Sondermaschinen





AVOLA

Baukreissäge ZB-25 mit fester Schnitthöhe

Standardausrüstung:

- neue Sicherheitsschutzhaube -25 für maximale Sicht mit integriertem Schiebstock und Absaugstützen
- 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 Kranhaken
- Maulschlüssel SW 30 und Gegenhalter
- Gusschalter für Modelle ZB/ZBV 450 + 500

Motor

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

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



neue Sicherheitsschutzhaube -25 für maximale Sicht, mit integriertem Schiebstock

Aluminium-Parallelanschlag mit zwei Anlegekanten abklappbar

Verstärkte Tischplatte und extra stabile Scharniere

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 Querschneidvorrichtung mit stabilem Winkelstück und massivem Scharnier

millimetergenaue Maßskala

optimale Sicherheit!

4 Kranhaken
Neue Kranhaken rasten nach oben ein

ZB 450_500-25



Querschneidvorrichtung für Ablängschnitt 90°-45°



Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre



Querschneidvorrichtung für Winkelschnitt 90°-45°

Technische Daten		ZB/W 400	ZB 400	ZB 450	ZB 500
Motorleistung P ₁ /P ₂	kW	3,1/2,2	4,0/3,0	5,2/4,0	6,4/5,0
Drehstrom	Volt	-	400	400	400
Wechselstrom	Volt	230	-	-	-
Gerätestecker		Schuko	CEE 516	CEE 532	CEE 532
Sicherungen, träge	Amp.	16	16	20	25
Drehzahl, Leerlauf	U/min	2971	2971	2972	2988
Blatt-Ø / -Bohrung	mm	400/30	400/30	450/30	500/30
Schnitthöhe	mm	135	135	145	170
Tischgröße L x B	mm	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750
Tischhöhe	mm	850	850	850	850
Gewicht	kg	126	126	135	140
Sägeblatt HM/A SG L _{wA} Leerlauf	dB	86,8	86,8	90,8	92,3
L _{wA} Bearbeitung	dB	100,8	100,8	103,1	103,7



AVOLA

Baukreissäge ZBV-25 mit verstellbarer Schnitthöhe

Standardausrüstung:

- Höhenverstellung
- neue Sicherheitsschutzhaube -25 für maximale Sicht mit integriertem Schiebstock und Absaugstutzen
- Tischverlängerung
- winkelverstellbare Quer- und Keilschneidlehre
- unter dem Tisch geschützt angebrachte Führungselemente
- Parallelanschlag mit 2 Anlegekanten und millimet ergenauer Maßskala
- hochwertiges, schallgedämpftes Hartmetallsägeblatt
- feuerverzinktes, verwindungsfestes Maschinengestell
- leistungsstarker Motor mit Magnetbremse
- 4 Kranhaken
- Maulschlüssel SW 30 und Gegenhalter
- Gusschalter für Modelle ZB/ZBV 450 + 500

Motor

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

optimale Sicherheit!

neue Sicherheitsschutzhaube -25 für maximale Sicht, mit integriertem Schiebstock

abklappbare Tischverlängerung über die gesamte Tischbreite L 690 x B 750 x H 850 mm Gesamtlängslänge 1.806 mm

Verstärkte Tischplatte und extra stabile Scharniere

4 Kranhaken
Neue Kranhaken rasten nach oben ein

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

Gusschalter 32 A

Höhenverstellung

ZBV 450_500-25

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



Aluminium-Parallelanschlag mit hoher Anlegekante und millimetergenauer Maßskala



Neue Sicherheitsschutzhaube mit maximaler Sicht auf den Schnitt und integriertem Schiebstock, optional mit Laser



optimale Sicht auf den Schnitt, optional mit Laser



Technische Daten		ZBV/W 400	ZBV 400	ZBV 450	ZBV 500
Motorleistung P ₁ /P ₂	kW	3,1/2,2	4,0/3,0	5,2/4,0	6,4/5,0
Drehstrom	Volt	-	400	400	400
Wechselstrom	Volt	230	-	-	-
Gerätestecker		Schuko	CEE 516	CEE 532	CEE 532
Sicherungen, träge	Amp.	16	16	20	25
Drehzahl, Leerlauf	U/min	2971	2971	2972	2988
Blatt-Ø / -Bohrung	mm	400/30	400/30	450/30	500/30
Schnitthöhe	mm	0 - 135	0 - 135	0 - 145	0 - 170
Tischgröße L x B	mm	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750	1110 x 750
Tischhöhe	mm	850	850	850	850
Gewicht	kg	156	156	170	175
Sägeblatt HM/A SG L _{WA} Leerlauf	dB	86,8	86,8	90,8	92,3
L _{WA} Bearbeitung	dB	100,8	100,8	103,1	103,7

AVOLA

Baukreissäge IC 450-10 mit fester Schnitthöhe



Standardausrüstung:

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

AVOLA

Baukreissäge TZH 350

mit Höhenverstellung und Sicherheitsschutzhaube



Serienmäßige Ausstattung

- Quer- und Längsanschlag abklappbar, mit unter dem Tisch geschützt angebrachten Führungselementen
- Parallelanschlag mit 2 Anlegekanten
- Tischverlängerung
- hochwertiges Hartmetallsägeblatt
- feuerverzinktes, verwindungsfestes Maschinengestell
- leistungsstarker Motor
- Kranhaken

AVOLA

Tischkreissäge TZV 315

mit Höhenverstellung und Schrägverstellung 0–45°



Sonderzubehör

- Fahrvorrichtung
- Tischverbreiterung
- Absaugvorrichtung
- Späneabsaugung CF 4 (gesonderten Prospekt anfordern)



Technische Daten		IC 450
Motorleistung P ₁ /P ₂	kW	4,2/3,2
Drehstrom	Volt	400
Wechselstrom	Volt	–
Gerätestecker		CEE 516
Sicherungen, träge	Amp.	16
Drehzahl, Leerlauf	U/min	2760
Blatt-Ø / -Bohrung	mm	450/30
Schnitthöhe	mm	153
Tischgröße L x B	mm	1110 x 750
Tischhöhe	mm	850
Gewicht	kg	121
Sägeblatt HM/A SG	dB	90,8
L _{WA} Leerlauf		
L _{WA} Bearbeitung	dB	103,1

Technische Daten		TZH 350W	TZH 350	TZV 315W	TZV 315
Motorleistung P ₁ /P ₂	kW	2,7/2,0	3,1/2,2	2,7/2,0	3,1/2,2
Drehstrom	Volt	–	400	–	400
Wechselstrom	Volt	230	–	230	–
Gerätestecker		Schuko	CEE 516	Schuko	CEE 516
Sicherungen, träge	Amp.	16	16	16	16
Drehzahl, Leerlauf	U/min	2710	2800	2710	2800
Blatt-Ø / -Bohrung	mm	350/30	350/30	315/30	315/30
Schnitthöhe 90°/45°	mm	0–105/–	0–105/–	0–90/ 0–72	0–90/ 0–72
Tischgröße L x B	mm	956 x 575	956 x 575	956 x 575	956 x 575
Tischhöhe	mm	850	850	850	850
Gewicht	kg	83	83	77	77
L _{WA} Leerlauf	dB	91,0	91,0	90,4	90,4
L _{WA} Bearbeitung	dB	95,0	95,0	94,0	94,0



AVOLA

Baustellen-Tischkreissäge ZBV 500-S

mit Höhen- und Schrägverstellung



Standardausrüstung:

- Höhenverstellung – verstellen und klemmen mit einem Griff
- Schrägverstellung
- mit oberem und unterem Absaugstutzen
- Sicherheitsschutzhaube und Tischverlängerung
- Queranschlag abklappbar, mit unter dem Tisch geschützt angebrachten Führungselementen
- Parallelanschlag mit zwei Anlegekanten
- hochwertiges, schallgedämpftes Hartmetallsägeblatt
- feuerverzinktes, verwindungsfestes Maschinengestell
- leistungsstarker Motor mit Magnetbremse
- 4 Kranhaken

AVOLA

Tischkreissäge VARIANT 450

Untertisch-Kappsäge mit Drehteller 0-150°, höhenverstellbar und schrägverstellbar 90°-30°

Eine spezielle Konstruktion garantiert vielseitige Einsatzmöglichkeiten bei härtester Belastung.

Die Bedienung der Maschine ist genial einfach und bietet u.a. folgende Anwendungsmöglichkeiten:

- Kapp- und Gehrungsschnitte
- Doppelgehrungsschnitte (Schifterschnitte)
- Längsschnitte

Vorteile der VARIANT 450

- hohe Schnitthöhe beim Anfasen in Längsrichtung
- größtmögliche Sicherheit für den Anwender
- extrem hohe Wirtschaftlichkeit durch vielseitige Anwendungen
- robuste Konstruktion
- abklappbare Tischverlängerung
- automatischer Phasenwächter
- sofort einsatzbereit
- 4 Kranhaken



Technische Daten		ZBV 500-S
Motorleistung P ₁ /P ₂	kW	6,4 / 5,0
Drehstrom	Volt	400
Wechselstrom	Volt	-
Gerätestecker		CEE 532
Sicherungen, träge	Amp.	25
Drehzahl, Leerlauf	U/min	2988
Blatt-Ø / -Bohrung	mm	500/30
Schnitthöhe 90°/45°	mm	0-170/0-120
Schrägverstellung	°	90-45
Tischgröße L x B	mm	1223 x 850
Tischhöhe	mm	850
Gewicht	kg	210
Sägeblatt HM/A SG	dB	83,0
L _{WA} Leerlauf		
L _{WA} Bearbeitung	dB	95,0



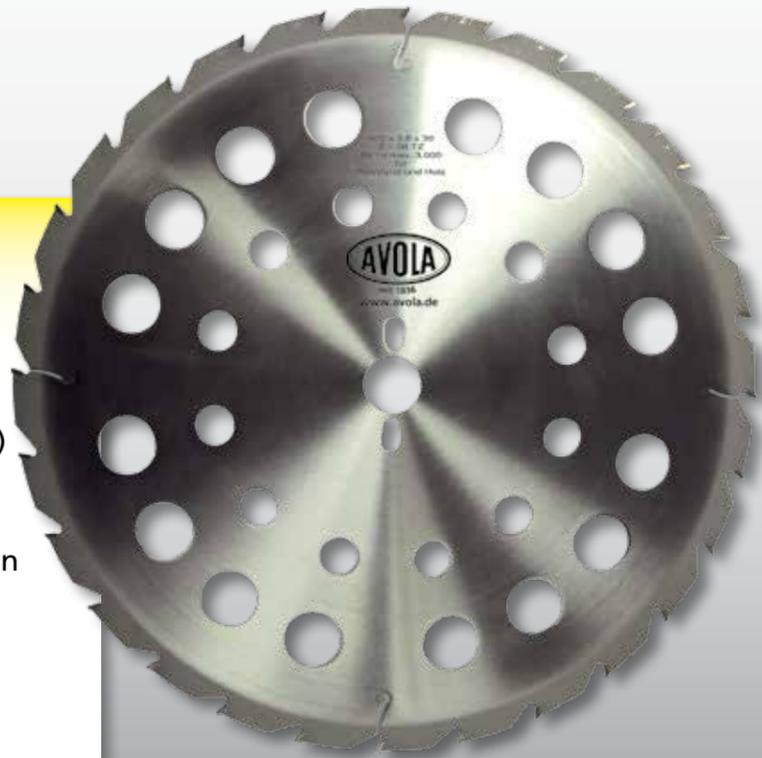
7 Schnitte – variabel, zuverlässig, hochwertig – eben AVOLA!

Technische Daten	Einheit	Variant 450
Motorleistung P ₁ /P ₂	KW	4,2/3,2
Drehzahl	U/min	2710
Ø Sägeblatt	mm	450
Schnitthöhe 90°/45°/30°	mm	150/106/75
Drehteller	°	0-150
Schrägverstellung	°	90-30
Schnittbreite	mm	930
Tischgröße L X B	mm	1150x750
Tischhöhe	mm	850
Gewicht	kg	225
Sägeblatt HM/A SG / L _{WA} Leerlauf	dB	90,8
L _{WA} Bearbeitung	dB	103,1



AVOLA

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



Besonderer Vorteil unserer patentierten Entwicklung:

- ein Sägeblatt für zwei Materialien, dadurch mehr Sicherheit und Arbeitsschutz
- für Polystyrol (Styrodur und Styropor) und Holz
- kein Verklemmen und Verkleben, denn die neu entwickelten Öffnungen im Stammblatt sorgen für eine ausreichende Luftkühlung
- schnelleres, effektiveres und umweltfreundliches Arbeiten

AVOLA

Stop-Schalter

Um Manipulationen an der Baukreissäge (der Absenkmehanismus der Sicherheitschutzhaube 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 den letzten EURO-TEST-PREIS gewonnen hat, 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.



Technische Daten	Ø in mm	Maße	Zähne	Art.-Nr.
Sägeblatt HM/A/PH	400	3,8 / 2,5 x 30	28	05270
Sägeblatt HM/A/PH	450	4,0 / 2,8 x 30	32	05271
Sägeblatt HM/A/PH	500	4,0 / 3,0 x 30	36	05272



Steintrennsäge SBT 600

für Trockenschnitt mit integrierter Staubabsaugung

Die neue Steintrennsäge SBT 600 hat ein stabiles Rahmenprofil mit einem großzügigen Maschinentisch. Der integrierte Entstauber verfügt über zwei Filterstufen mit automatischem Abrüttler. Die Trennscheibe wird mit Hilfe eines starken 5,5 kW-Motor über Keilriemen angetrieben. Der ergonomische Hebel mit integrierten Bedientasten und Not-Aus-Schalter sorgt für hohe Sicherheit. Für mehr Informationen fordern Sie bitte unseren separaten Prospekt an.



AVOLA

Sonderzubehör für Baukreissägen

Schmiegenlehre



Fahrvorrichtung



Compact-Filter CF 4
für den Innenbereich



Tischverbreiterung



Rollenbock



Spänebox



Fordern Sie unsere Spezialunterlagen an!

Compact-Filter CF 6
für die Außenbaustelle



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