

+49 (0) 178 - 342 83 40



+49 (0) 3762 - 91 61 98

Zubehör für Ablängsägen & Gehrungskreissägen Typ Graule ZS...

- diese Übersicht stellt eine unverbindliche Auflistung dar ■ Bitte sprechen Sie uns bei Bedarf an ■ Wir helfen Ihnen gern weiter
- technische Änderungen | Wegfall | Weiterentwicklungen vorbehalten
- alle Maschinen sind in der Grundausstattung ohne Werkzeug | Sägeblatt | Fräser

Hydraulische Vorschubbremse für Typ ZS 85 N bis ZS 170 N

Hydraulische Vorschubbremse für Typ ZS 200 | ZS 200 N | ZS 200 N-F

Handspanner links

Pneumatische Materialspannung einseitig links von oben, für die Typen ZS 85 N | ZS 85 N-S | ZS 85 NS-SW

Pneumatische Materialspannung beidseitig von oben, für die Typen ZS 135 - ZS 200 N

Pneumatische Materialspannung horizontal, bestehend aus zwei Spannzylindern

Pneumatische Sägeblattsprüheinrichtung

Pneumatische Sägeblattsprüheinrichtung mit Tröpfchendosiereinrichtung

Pn. Impuls-Sprüheinrichtung mit Micro-Dosierpumpe für feinste und gleichmäßige Verteilung des Schmiermittels

Pneumatische Wartungseinheit, bestehend aus Wasserabscheider, Druckminderventil mit Manometer und Öler

Druckminderventil mit Manometer

Umbau der Ablängsäge Typ ZS 85 für Elektroinstallation auf Typ ZS 85 E, geeignet zum Schneiden von Kabelkanälen, Schnittbereich bei 45° geneigt: 72 mm x 380 mm

Polumschaltbarer Motor 400 Volt, n=1350/2750 U/min für Typ ZS 85 E, zum Schneiden von dünnwandigen Stahlblechkanälen

Mehrpreis für 3 kW Drehstrom-Bremsmotor 400 Volt für die Typen ZS 135 bis ZS 170 N

Externer abschließbarer Hauptschalter im Gehäuse, 3-phasig, Montiert an Maschine, Motorzuleitung angeschlossen

NOT-AUS Schalter im Gehäuse, montiert

Maschinenständer für Typ ZS 85 N | ZS 85 NS | ZS 85 NS-SW | ZS 135 | ZS 170

Maschinenständer für Typ ZS 135 N | ZS 170 N

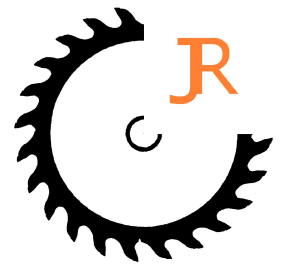
Fahrbarer Maschinenunterbau mit 1,5 mtr. Rollenbahnen auf jeder Seite, linke Seite mit Skala und Anschlagschieber, max. Messlänge 3,0 mtr. (für Typ ZS 85 N bis ZS 170 N ■ weitere Ausführungen lieferbar

Querlineal zum Schneiden von spitzen Winkeln

Lasereinrichtung, Laserstrahl mit ca. 300 mm Linienlänge

Haltevorrichtung für Winkelblenden im Rollladenbau für Typ ZS 135 - ZS 200 N

Stoßdämpfer hinten



+49 (0) 178 - 342 83 40



+49 (0) 3762 - 91 61 98

Zubehör für Ablängsägen & Gehrungskreissägen Typ Graule ZS...

- diese Übersicht stellt eine unverbindliche Auflistung dar ■ Bitte sprechen Sie uns bei Bedarf an ■ Wir helfen Ihnen gern weiter
- technische Änderungen | Wegfall | Weiterentwicklungen vorbehalten
- alle Maschinen sind in der Grundausstattung ohne Werkzeug | Sägeblatt | Fräser

Ausziehbare Griffstange mit Gummigriff und Halterung, zum Schwenken der Maschine

Pneumatische Klemmeinrichtung für das Abklemmen der Schwenkachse, Bedienung über ausziehbaren Handgriff von vorn. Teleskophandgriff von vorn bedienbar

Zusätzlicher Festanschlag bei ...° mit zusätzlichem Anschlagbolzen

Maschine beidseitig neigbar (für Typen ZS 135 N und ZS 170 N)

Maschine über Handkurbel hinten beidseitig neigbar, links bis 45°, rechts bis ca. 60°, von Mitte 90° aus (für Typen ZS 135 N und ZS 170 N)

Maschine über Handkurbel von vorn beidseitig neigbar (für Typen ZS 135 N und ZS 170 N)

Maschine über Handkurbel von vorn beidseitig neigbar (für Typ ZS 200 N und Typ ZS 200 N-F)

Umbau der Ablängsäge Typ ZS 200 auf Sägeblattdurchmesser 550 mm, Schnitthöhe 215 mm für den Rollladenbau

Umbau der Ablängsäge Typ ZS 200 N auf Sägeblattdurchmesser 550 mm, Schnitthöhe 215 mm

Umbau der Ablängsäge Typ ZS 200 auf Sägeblattdurchmesser 600 mm, Schnitthöhe 240 mm

Umbau der Ablängsäge Typ ZS 200 N auf Sägeblattdurchmesser 600 mm, Schnitthöhe 240 mm

Digitale Winkelanzeige für horizontale Winkeleinstellung, 230 Volt-Ausführung

Digitale Winkelanzeige für horizontale und vertikale Winkeleinstellung, 230 Volt-Ausführung (#)

Digitale Winkelanzeige (alternativ in 1,5 Volt Batteriebetrieb) pro Achse

Motorische Gehrungseinstellung für horizontale und vertikale Winkeleinstellung mit Soll/Ist-Anzeige (#)

Motorische Gehrungseinstellung für horizontale Winkeleinstellung mit Soll/Ist-Anzeige

Motorische Gehrungseinstellung für vertikale Winkeleinstellung mit Soll/Ist-Anzeige (#)

(#) nur in Verbindung mit Maschine über Handkurbel beidseitig neigbar bei den Ablängsägen Typ ZS 135 N und ZS 170 N

Spänesack aus Leinen mit Reißverschluss zum Entleeren (Maschinentyp angeben)

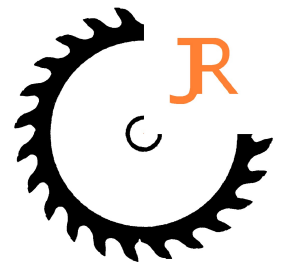
Absauganlage fahrbar mit 2,5 mtr. Schlauch, 400 V (im gewerblichen Bereich für Holzstaub nicht zugelassen)

Absauganlage fahrbar mit 2,5 mtr. Schlauch, 400 V Reinluftanlage mit Prüfzeichen „H2“

Einschaltautomatik für Maschine mit Absauganlage

Sonderschnittlängen bis ca. 600 mm auf Anfrage

weiteres Zubehör auf Anfrage



+49 (0) 178 - 342 83 40



+49 (0) 3762 - 91 61 98

Zubehör für Ablängsägen & Gehrungskreissägen Typ Graule ZS...

- diese Übersicht stellt eine unverbindliche Auflistung dar ■ Bitte sprechen Sie uns bei Bedarf an ■ Wir helfen Ihnen gern weiter
- technische Änderungen | Wegfall | Weiterentwicklungen vorbehalten
- alle Maschinen sind in der Grundausstattung ohne Werkzeug | Sägeblatt | Fräser

Sägeblätter

ZS 85	HM-Kreissägeblatt 300 x 3,2/2,2 x 40 mm 72 WZ neg für Holz	
ZS 85	HM-Kreissägeblatt 300 x 3,3 x 40 mm 80 FTZ neg für Aluminium	
ZS 85	HM-Kreissägeblatt 300 x 3,2/2,6 x 40 mm 96 FTZ neg für Alu und Kunststoffe	
ZS 85	HM-Kreissägeblatt 300 x 2,2/1,8 x 30 mm 120 WZ neg für dünnwandige Kunststoffprofile	
ZS 85	HM-Kreissägeblatt 300 x 2,2/1,8 x 30 mm 120 FTZ neg für dünnwandige Aluminiumprofile	
ZS 85	HM-Kreissägeblatt für dünnwandige Stahlblechprofile 305 x 2,2 x 40 mm 80 FTZ neg (geringe Standzeit)	
ZS 85	Trennscheibe 300 x 3,0 x 40 mm	
ZS 135	HM-Kreissägeblatt 350 x 3,4/2,4 x 40 mm 42 WZ neg für Holz	
ZS 135	HM-Kreissägeblatt 350 x 3,2/2,4 x 40 mm 72 WZ neg für Holz	
ZS 135	HM-Kreissägeblatt 350 x 3,0/2,4 x 40 mm 108 FTZ neg für Aluminium und Kunststoffe	
ZS 135	HM-Kreissägeblatt 350 x 2,4/2,0 x 30 mm 140 FZ-F Extrem dünnes Spezialsägeblatt für dünnwandige und labile Alu-Profile, 0° Spanwinkel, wesentlich leiser als Standard-Sägeblätter, speziell für Fensterbank-Zuschnitt gut geeignet	
ZS 170	HM-Kreissägeblatt 420 x 3,4/2,4 x 40 mm 48 WZ neg für Holz	
ZS 170	HM-Kreissägeblatt 420 x 3,2/2,4 x 40 mm 84 WZ neg für Holz	
ZS 170	HM-Kreissägeblatt 420 x 3,2/2,6 x 40 mm 108 FTZ neg für Aluminium und Kunststoffe	
ZS 170	HM-Kreissägeblatt 420 x 3,8/3,2 x 30 mm 160 FTZ neg für Aluminium und Kunststoffe	
ZS 170	HM-Kreissägeblatt 420 x 3,6/3,0 x 30 mm 124 FTZ neg für abrasive Werkstoffe ACHTUNG: Angaben zur Standzeit können nicht gemacht werden, da diese sehr stark vom Schnittgut abhängig ist. Es kann hierzu auch keine Garantie übernommen werden	
ZS 200	HM-Kreissägeblatt 520 x 4,0/2,8 x 50 mm 60WZ neg für Holz	
ZS 200	HM-Kreissägeblatt 520 x 3,6/3,0 x 50 mm 120 FTZ neg für Aluminium und Kunststoffe	
ZS 215 GS 215	HM-Kreissägeblatt 550 x 4,8 x 50 mm 72 WZ neg für Holz	(Umbau ZS 200)
ZS 215 GS 215	HM-Kreissägeblatt 550 x 4,0 x 50 mm 132 FTZ neg für Aluminium und Kunststoffe	(Umbau ZS 200)
ZS 215 GS 215	HM-Kreissägeblatt 550 x 4,0 x 50 mm 180 FTZ neg für Aluminium und Kunststoffe	(Umbau ZS 200)
ZS 240	HM-Kreissägeblatt 600 x 5,5 x 50 mm 72 WZ neg für Holz	(Umbau ZS 200)
ZS 240	HM-Kreissägeblatt 600 x 4,6 x 50 mm 138 FTZ neg für Aluminium und Kunststoffe	(Umbau ZS 200)
ZS 240	HM-Kreissägeblatt 600 x 4,4 x 50 mm 220 FTZ neg für Aluminium und Kunststoffe	(Umbau ZS 200)