

# GRAULE

## **Abläng- und Gehrungs-Kreissäge Typ ZS 135 N und Typ ZS 170 N**

**Für Holz, Aluminium  
und Kunststoffe**



*Diese beiden Maschinentypen dienen zum Ablängen, sowie für horizontale und vertikale Gehrungsschnitte.  
Auch Doppelgehrungen sind möglich.  
Der Antrieb mit Sägeblatt läuft in einem mit 4 Kugelbüchsen gelagerten Führungsarm, welcher für Gehrungsschnitte beidseitig bis 45° schwenkbar ist. Für Spitzgehrungen kann das Sägeblatt nach rechts unter 45° bis ca. 25° geschwenkt werden.  
Zusätzlich lässt sich der Sägekopf einseitig nach links von 90° bis 45° neigen.  
Nachstellbare Festanschläge für 90° und 45°.  
Zwischengehrungen nach gut ablesbaren Skalen.  
Die untere Sägeblattschutzhaube ist an eine Absaugung anschließbar.*

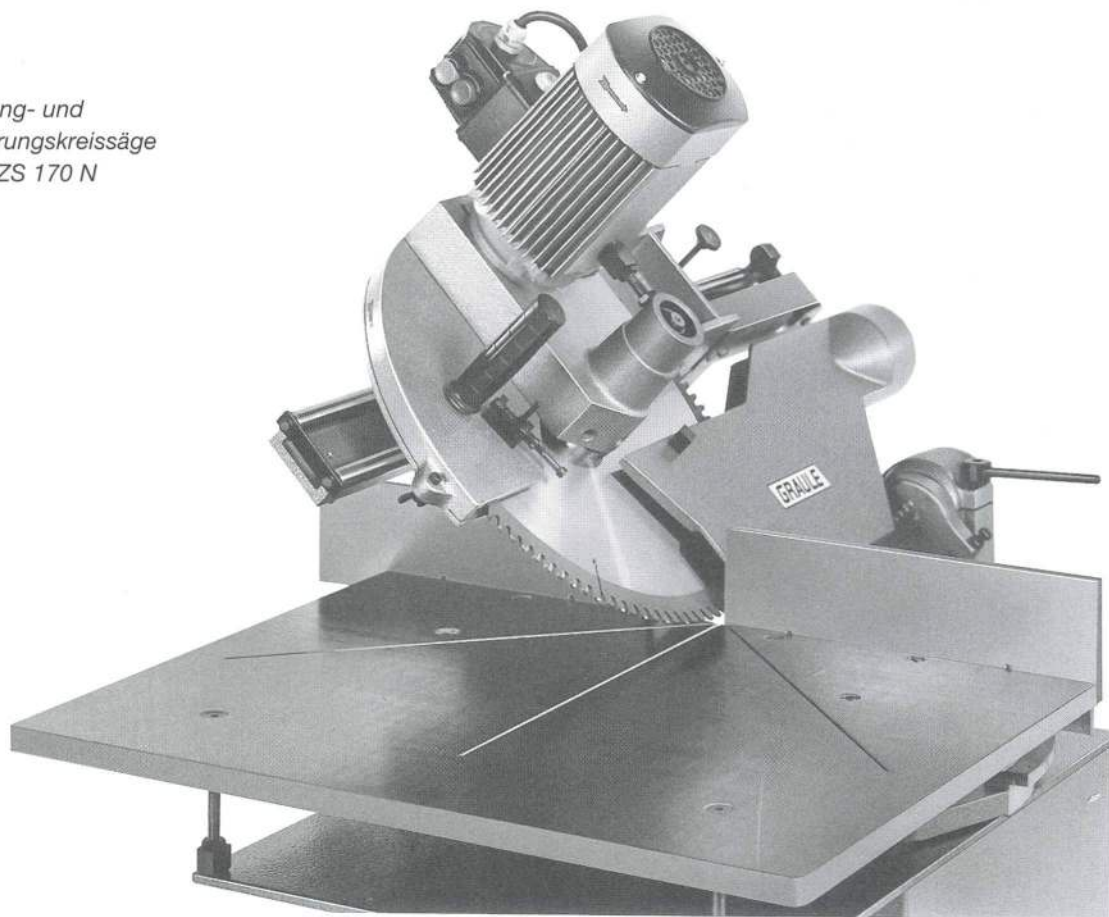
*Abläng- und Gehrungskreis-  
säge Typ ZS 170 N*

*Änderungen, die dem  
tech. Fortschritt dienen,  
bleiben vorbehalten.*

CE

# GRAULE

Abläng- und  
Gehrungskreissäge  
Typ ZS 170 N



#### Technische Daten für Typ ZS 135 N bzw. ZS 170 N

Drehstrom-Bremsmotor .....	2kW	400 V
Sägeblattdurchmesser .....	Typ ZS 135 N: 350 mm	Typ ZS 170 N: 420 mm
Sägeblattbohrung .....	Typ ZS 135 N: 30/40 mm	Typ ZS 170 N: 40 mm
Sägeblattdrehzahl .....	Typ ZS 135 N: 3800 U/min	Typ ZS 170 N: 3500 U/min
Absaugstutzendurchmesser .....	Typ ZS 135 N: 90 mm	Typ ZS 170 N: 95 mm
Maschinengewicht ohne Ständer ca. ....	105 kg	

#### Arbeitsbereiche für Typ ZS 135 N bzw. ZS 170 N

Schnitt-Breite bei 90° .....	Typ ZS 135 N: 460 mm	Typ ZS 170 N: 450 mm
Schnitt-Breite bei 45° .....	Typ ZS 135 N: 320 mm	Typ ZS 170 N: 310 mm
Schnitt-Höhen:		
Sägeblatt senkrecht .....	Typ ZS 135 N: 135 mm	Typ ZS 170 N: 170 mm
Sägeblatt 45° geneigt .....	Typ ZS 135 N: 92 mm	Typ ZS 170 N: 115 mm

#### Lieferumfang

- Abläng- und Gehrungskreissäge Typ ZS 135 N oder
- Abläng- und Gehrungskreissäge Typ ZS 170 N

#### Lieferbares Zubehör

- HM-Kreissägeblatt für Alu und Kunststoffe:  
350 x 3,5 x 40 mm 108 Z neg für Typ ZS 135 N  
420 x 3,8 x 40 mm 100 Z neg für Typ ZS 170 N
  - HM-Kreissägeblatt für Holz:  
350 x 4,0 x 40 mm 42 WZ neg für Typ ZS 135 N  
350 x 3,2 x 40 mm 72 WZ neg für Typ ZS 135 N  
420 x 4,0 x 40 mm 48 WZ neg für Typ ZS 170 N  
420 x 3,5 x 40 mm 84 WZ neg für Typ ZS 170 N
  - Hydraulische Vorschubbremse
  - Pneumatische Sägeblattsprüheinrichtung (für Aluschnitte)
  - Pneumatische Materialspannung (beidseitig von oben wirkend)
  - Maschinenständer aus Stahlblech
  - 3 kW-Motor, 400 V
  - Spänefangsack
  - Maschine über Handrad beidseitig neigbar, links bis 45°, rechts bis ca. 60° (nur Typ ZS 170 N)
  - Neigungsverstellung von vorn
  - Lasereinrichtung zum Anzeigen der Schnittfuge, einstellbar
  - Digitale Winkelanzeige für horizontale und vertikale Winkeleinstellung
  - Elektro-motorische Winkeleinstellung über Positioniersteuerung
  - Längenanschlag-Rollenbahnen und Zufuhr-Rollenbahnen, 300 mm breit, von 2 bis 6 mtr. Länge mit verschiedene Anschlagssystemen.
- Siehe dazu gesonderten Prospekt oder Preisliste

## GRAULE Maschinenbau GmbH

Robert-Bosch-Straße 7, D-73431 Aalen

Tel. (+49) 07361 49511, Fax (+49) 07361 49521, [info@graule.de](mailto:info@graule.de), [www.graule.de](http://www.graule.de)