

TECHNISCHES BLATT

12/12/2025

DG142 XL

Doppelgehrungssägen



- Außenmaßzuschnitt bei allen Schnittvarianten möglich
- Ideale Maschine für die Großserienfertigung bei 90°- und 45°-Zuschnitten
- Serienmäßig mit Sägeblättern und Schutzhauben
- Serienmäßig mit Digitalanzeige E 190 und Handradverstellung
- Vertikale pneumatische Materialspanneinrichtung

Schnittlängenvarianten

- 3.000 mm
- 4.500 mm
- 6.000 mm
- 7.500 mm

Weitere Längen auf Anfrage!

Optionen

- Winkelverstellung manuell pro Aggregat, digital
- Software-Ergänzung für E 590: Optimierungsprogramm, Softwaremodul für Kapp- und Überlängenschnitte bei E590 und E390 im Standard
- Etikettendrucker bei Ausführung mit E 390 und E 590
- Fahrbare Werkstückauflage
- Materialspanneinrichtungen
- Kämpferanschlag und Anschnittanschlag
- Absauggerät
- Rollenbahn stationär und/oder mitfahrend
- Sägeblätter
- 5,5 kW Motoren für Aluminiumbearbeitung
- Hydrovorschub für Aluminiumbearbeitung
- Hochleistungsschneidmittel für Aluminiumbearbeitung
- Dosiersprüheinrichtung für Aluminiumbearbeitung
- Takten
- Schutzzaun



elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com www.elumatec.com The right to make technical alterations is reserved.

1



TECHNISCHES BLATT

12/12/2025

Steuerungsvarianten

- Manuelle Schnittlängenverstellung mit Digitalanzeige E 190
- Positioniersteuerung E 390
- PC-Steuerung E 590

elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com www.elumatec.com The right to make technical alterations is reserved.

elumatec

TECHNISCHES BLATT

12/12/2025



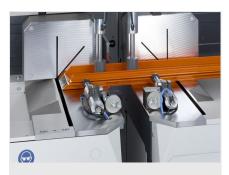
02. Doppelgehrungssäge DG 142 XL



03. Doppelgehrungssäge DG 142 XL



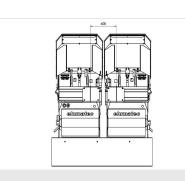
04. Doppelgehrungssäge DG 142 XL



05. Doppelgehrungssäge DG 142 XL



06. Doppelgehrungssäge DG 142 XL



07. Doppelgehrungssäge DG 142 XL

Minimalmaß bei 90° Schnitt: 400 mm

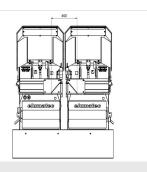
elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com www.elumatec.com The right to make technical alterations is reserved.



elumatec

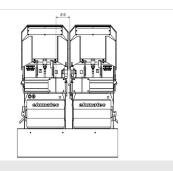
TECHNISCHES BLATT

12/12/2025



08. Doppelgehrungssäge DG 142 XL

Minimalmaß bei 45° Schnitt: 400 mm



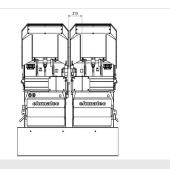
09. Doppelgehrungssäge DG 142 XL

Minimalmaß bei 90° Schnitt mit Kurzmaßanschlag am fahrenden Aggregat: 213 mm



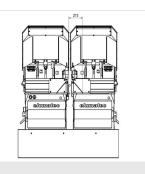
10. Doppelgehrungssäge DG 142 XL

Minimalmaß bei 45° Schnitt mit Kurzmaßanschlag am fahrenden Aggregat: 213 mm



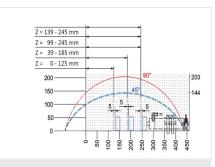
11. Doppelgehrungssäge DG 142 XL

Minimalmaß bei 90° Schnitt mit Kurzmaßanschlag am stationären Aggregat:



12. Doppelgehrungssäge DG 142 XL

Minimalmaß bei 45° Schnitt mit Kurzmaßanschlag am stationären Aggregat:



13. Schnittdiagramm DG 142 XL

Pneumatische Spannereinrichtung horizontaler Hub = 80 Z = Spannbereich

elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com

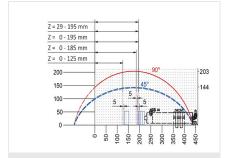
The right to make technical alterations is reserved.



elumatec

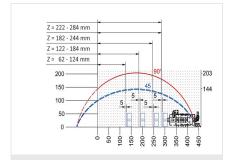
TECHNISCHES BLATT

12/12/2025



14. Schnittdiagramm DG 142 XL

Pneumatische Spannereinrichtung horizontaler Hub = 140 Z = Spannbereich



15. Schnittdiagramm DG 142 XL

Pneumatische Spannereinrichtung horizontaler Hub = 40 Z = Spannbereich



TECHNISCHES BLATT

12/12/2025

DG 142 XL / DOPPELGEHRUNGSSÄGEN

- Kleinste Schnittlänge bei 90° 400 mm
- Kleinste Schnittlänge bei 45° geneigt 400 mm
- Neigungsbereich nach innen 90° 45°
- Schnittbereich siehe Schnittdiagramm
- Sägeblattdurchmesser 550 mm
- Sägeblattdrehzahl 2.800 1/min.
- Elektrischer Anschluss 230/400 V, 3~, 50 Hz
- Leistungsabgabe je Motor 4 kW
- Druckluftanschluss 7 bar
- Luftverbrauch je Arbeitstakt 40 I ohne Sprühen, 64 I mit Sprühen