

DIAMANT BANDSÄGE EXAKT 310 & 311 CL & CP INDUSTRIE



EXAKT 311 CL



EXAKT 310 CP

Die hochpräzisen Diamant Bandsägen EXAKT 310 & 311 sind hervorragend zum Trennen von unterschiedlichsten Materialien und Materialkombinationen geeignet. Das Ergebnis sind glatte, planparallele Schnitte, die je nach Material und Körnung des eingesetzten Diamantbandes den höchsten Anforderungen an Rauheitskennwerten gerecht werden. Die EXAKT 310 wird mit einer Parallelführung und Reitstock geliefert, die EXAKT 311 verfügt darüber hinaus über einen großen Arbeitstisch. Auf der Arbeitsplatte lassen sich Proben unterschiedlichster Geometrien direkt fixieren oder es wird der Reitstock montiert, der ebenfalls mit verschiedensten Probenhalterungen ausgestattet werden kann. Optional gibt es für den Reitstock den CP-Modus, d. h. die Probe kann in verschiedenen Auslenkungen kontinuierlich oszillieren. Mit diesem Verfahren lassen sich noch bessere Rauheitskennwerte erzielen und bis zu 10 x schnellere Schnittzeiten erreichen.



HIGHLIGHTS

- › Keine Schnittgefahr für den Bediener
- › Einsetzbar für verschiedenste Materialien und Verbundwerkstoffe
- › Erzielung exzellenter Rauheitskennwerte in einem Arbeitsgang
- › Sehr geringer Schnittverlust
- › Minimale thermische Belastung der Probe
- › Kühl- bzw. Schmierflüssigkeit ist fein justierbar
- › Optional mit oder ohne Arbeitstisch (311 vs. 310)



TECHNISCHE DATEN

DIAMAND BANDSÄGE

EXAKT 310 CL & CP

EXAKT 311 CL & CP

Dimension

Aufstellfläche (B x T x H mm)	1000 x 1200 x 1350	1100 x 1400 x 1350
Höhe (mm)	1290	1290
Arbeitshöhe (mm)	570	590
Arbeitstisch (mm)	–	400 x 400
Gewicht Basisgerät (kg)	ca. 160	ca. 180
Trennbandgeschwindigkeit (m/min)	10–600	10–600

Dimension Probenbearbeitung

max. Schnitthöhe (mm)	205	160
max. Schnittbreite (mm)	165	165

Kühl-/Schmiermittelzufuhr

Wasseranschluss – Zulauf (Ø mm)	6	6
Wasseranschluss – Rücklauf (Ø mm)	28	28
max. Wasserbefüllung (l)	ca. 10	ca. 10
Zirkulationspumpe	ja	ja
max. Umgebungstemperatur (°C)	40	40

Elektrischer Anschluss

Variante 1: Spannung (V)	1 x 220–240	1 x 220–240
Frequenz (Hz)	50–60	50–60
Leistung (W)	220	220
Variante 2: Spannung (V)	1 x 100–110	1 x 100–110
Frequenz (Hz)	50–60	50–60
Leistung (W)	220	220

