

RDNC 300 duo



Maschinenbau



Arbeitsbereich

Drehlänge zwischen Futter und Reitstock	485 mm
Umlaufdurchmesser über Bett / Planschlitze	530 / 260 mm
Max. Werkstückgewicht (fliegend / zw. den Spitzen gespannt)	80 / 200 kg
Verfahrweg X-Achse	168 mm
Verfahrweg Z-Achse	485 mm

Spindelstock

Spindeldurchmesser am vorderen Lager	100 mm
Spindelaufnahme DIN55026 A / ISO702-I	A2-6 / A2-8*
Spindelbohrung	65 / 92* mm
max Durchmesser der Halbzeuge	51 / 74* mm
Einspanndurchmesser	210 / 254* mm

Hauptantrieb

Drehstrommotor (Siemens SIMOTICS 1PH8 für SINAMICS S120)	
Antriebsleistung S1 / S6 - 40%	11 / 15 / 16,5 / 23* kW
Gesamtdrehzahlbereich	2 – 4.000 min ⁻¹
max. Drehmoment S1 / S3- 25%	133,3 / 117,0* – 215,7* Nm

*optional
Technische Änderungen vorbehalten · Stand 12/2018

R&D Maschinenbau
GmbH & Co. KG
Internet: www.rud.info
E-Mail: sales@rud.info

Firmensitz:
Hocksteiner Weg 87-95
41189 Mönchengladbach
Telefon: +49 21 66 / 5 50 6-0
Telefax: +49 21 66 / 5 50 6-55

Betriebsstätte:
Marie-Bernays-Ring 11
41199 Mönchengladbach



RDNC 300 duo



Maschinenbau

Vorschubantriebe	
Drehstrom-Servomotoren (Siemens SIMOTICS 1FK7 für SINAMICS S120)	
X-Achse	
Vorschubbereich des Längsschlittens	1 – 10.000 mm/min
Schnellvorschub des Längsschlittens	24.000 mm/min
Arbeitshub	168 mm
Z-Achse / Z2-Achse	
Vorschubbereich des Längsschlittens	1 – 10.000 mm/min
Schnellvorschub des Längsschlittens	30.000 mm/min
Arbeitshub	550 / 530 mm
Arbeitshub mit radialem Werkzeugkopf	485 mm
Y-Achse	
Vorschubbereich des Schlittens	1 – 5.000 mm/min
Schnellvorschub des Schlittens	7.500 mm/min
Arbeitshub	+/- 40 mm
C-Achse / C2-Achse	
Positionierung	0 – 360 °
Genauigkeit	0,001 °
max. Spindeldrehzahl	40 min ⁻¹
Drehmoment S1	410 Nm
Gegenspindel	
Spindeldurchmesser am vorderen Lager	80 mm
Spindelaufnahme DIN55026 A / ISO702-I	A2-5
Spindelbohrung	57 mm
Spannfutterdurchmesser	170 mm
Antrieb der Gegenspindel	
Antriebsleistung S1 / S6 – 40%	9 / 13 kW
max. Drehmoment S1	122,4 Nm
Max. Spindeldrehzahl	4.000 min ⁻¹
Werkzeugsystem	
Anzahl Werkzeugpositionen	12-fach
Schaftspanndurchmesser (VDI) (lt. DIN 69880)*	30 mm
Max. Querschnitt des Drehmeißels	20 x 16 mm
Antriebsleistung	7,5 kW
max. Drehmoment	20 Nm
max. Drehzahl	5.000 min ⁻¹

Maschinenabmessungen und Gewichte (mit Späneförderer)			
Höhe	Breite	Länge	Maschine als Transporteinheit
1.820 mm	2.020 mm	4.220 mm	ca. 4.000 kg

*optional
Technische Änderungen vorbehalten · Stand 12/2018

