

RDNC 500 *single*



Maschinenbau



Arbeitsbereich

Drehlänge zwischen Futter und Reitstock	750 / 1.500 mm
Umlaufdurchmesser über Bett / Planschlitze	600 / 410 mm
Max. Werkstückgewicht (fliegend / zw. den Spitzen gespannt)	215 / 420 kg
Verfahrweg X-Achse	270 mm
Verfahrweg Z-Achse	905 / 1.655 mm

Spindelstock

Spindeldurchmesser am vorderen Lager	140 / 180* mm
Innenkegel Spindel	Metrisch 100
Spindelaufnahme DIN55026 A / ISO702-I	A2-8 / A2-11*
Spindelbohrung	92 / 133* mm
max Durchmesser der Halbzeuge	74 / 117* mm
Einspanndurchmesser	254 / 315* mm

Hauptantrieb

Drehstrommotor (Siemens SIMOTICS 1PH8 für SINAMICS S120)	
Antriebsleistung S1 / S6 - 40%	22 / 30,8 kW
Gesamtdrehzahlbereich	2 – 4.200 / 2500 min ⁻¹
max. Drehmoment S1 / S3- 25%	196 – 326 Nm

RDNC - Familie

RDNC 300 eco / single / duo



RDNC 500 single / multi / multi duo



RDNC 700



*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 500 *single*



Maschinenbau

Vorschubantriebe	
Drehstrom-Servomotoren (Siemens SIMOTICS 1FK7 für SINAMICS S120)	
X-Achse	
Vorschubbereich des Längsschlittens	1 – 10.000 mm/min
Schnellvorschub des Längsschlittens	20.000 mm/min
Arbeitshub	196 – 326* mm
Z-Achse	
Vorschubbereich des Längsschlittens	1 – 10.000 mm/min
Schnellvorschub des Längsschlittens	20.000 mm/min
Arbeitshub	905 / 1.655* mm
Reitstock	
Innenkegel	MK5
Pinolenhub (hydraulisch)	125 mm
Fahrweg des Reitstocks (+ Parkposition)	721 (+179) / 1471* mm
Anpresskraft	80 – 820 daN*
Verstellung	NC-programmiert*
Werkzeugsystem	
Anzahl Werkzeugpositionen	12-fach
Schaftspanndurchmesser (VDI) (lt. DIN 69880)*	40 mm
Max. Querschnitt des Drehmeißels	25 x 25 mm

Maschinenabmessungen und Gewichte (mit Späneförderer)			
Höhe	Breite	Länge	Maschine als Transporteinheit
1.935 mm	1.980 mm	5.460 / 6.010 mm	ca. 6.620 kg

*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

