

# RDNC 500 *multi*



Maschinenbau



Arbeitsbereich	
Drehlänge zwischen Futter und Reitstock	750 / 1.500 mm
Umlaufdurchmesser über Bett / Planschlitze	650 / 550 mm
Max. Werkstückgewicht (fliegend / zw. den Spitzen gespannt)	372 / 1.000 / 1.500 kg
Verfahrweg X-Achse	300 mm
Verfahrweg Z-Achse	905 / 1.655 mm
Verfahrweg Y-Achse	120 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 / 33 kW
Gesamtdrehzahlbereich	2 - 4.200 / 2800* min <sup>-1</sup>
max. Drehmoment S1 / S3- 25%	355 / 490* 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](http://www.rud.info)  
E-Mail: [sales@rud.info](mailto: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 *multi*



Maschinenbau

Vorschubantriebe	
Drehstrom-Servomotoren (Siemens SIMOTICS 1FK7 für SINAMICS S120)	
<b>X-Achse</b>	
Vorschubbereich des Längsschlittens	1 – 10.000 mm/min
Schnellvorschub des Längsschlittens	24.000 mm/min
Arbeitshub	300 mm
<b>Z-Achse</b>	
Vorschubbereich des Längsschlittens	1 – 10.000 mm/min
Schnellvorschub des Längsschlittens	30.000 mm/min
Arbeitshub	905 / 1.655 mm
Arbeitshub mit radialem Werkzeugkopf	
<b>Y-Achse</b>	
Vorschubbereich des Schlittens	1 – 10.000 mm/min
Schnellvorschub des Schlittens	24.000 mm/min
Arbeitshub	+ / - 60 mm
<b>C-Achse</b>	
Positionierung	360 °
Genauigkeit	0,001 °
max. Spindeldrehzahl	50 / 45 min <sup>-1</sup>
Drehmoment S1	337 / 380 Nm
Reitstock	
Innenkegel	MK5
Pinolenhub (hydraulisch)	125 mm
Fahrweg des Reitstocks	900 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
2.000 mm	2.115 / 2.395 mm	5.050 / 5.800 mm	ca. 6.500 kg

\*optional  
Technische Änderungen vorbehalten · Stand 12/2018

R&D Maschinenbau  
GmbH & Co. KG  
Internet: [www.rud.info](http://www.rud.info)  
E-Mail: [sales@rud.info](mailto: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

