

# RDNC 300 eco



Maschinenbau



## Arbeitsbereich

Spitzenweite	750 mm
Drehlänge zwischen Futter und Reitstock	500 mm
Umlaufdurchmesser über Bett / Planschlitze	530 / 320 mm
Max. Werkstückgewicht (fliegend / zw. den Spitzen gespannt)	80 / 200 kg
Verfahrweg X-Achse	198 mm
Verfahrweg Z-Achse	550 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 <sup>-1</sup>
max. Drehmoment S1 / S3- 25%	133,3 / 117,0* – 215,7* Nm

## RDNC - Familie

RDNC 300 eco / single / duo



RDNC 500 single / multi / multi duo



RDNC 700



\*optional  
Technische Änderungen vorbehalten · Stand 06/2019

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 300 eco



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	198 mm
<b>Z-Achse</b>	
Vorschubbereich des Längsschlittens	1 – 10.000 mm/min
Schnellvorschub des Längsschlittens	30.000 mm/min
Arbeitshub	550 mm
Reitstock*	
Innenkegel	MK4*
Pinolenhub (hydraulisch)	500 mm
Anpresskraft	50 – 600 daN*
Verstellung	NC-programmiert*
Werkzeugsystem	
Anzahl Werkzeugpositionen	12-fach
Schaftspanndurchmesser (VDI) (lt. DIN 69880)*	30 mm
Max. Querschnitt des Drehmeißels	20 x 16 mm

Maschinenabmessungen und Gewichte (mit Späneförderer)			
Höhe	Breite	Länge	Maschine als Transporteinheit
1.820 mm	2.020 mm	4.220 mm	ca. 3.500 kg

\*optional  
Technische Änderungen vorbehalten · Stand 06/2019

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

