

# NC-Rundtische schnell drehend für Bohr- und Drehanwendungen

Typ		RTA 3TD 300	RTA 3TD 400	RTA 3TD 520	RTA 4TD 520/630		RTA 4TD 800	RTA 5TD 850	RTA 5TD 1000	RTA 5TD 1250	RTA 6TD 1600/1800
<b>Basis</b>											
Planscheibe	[mm]	300	400	520	520 / 630	[mm]	800	850	1000	1250	1600 / 1800
Gewicht	[kg]	340	380	430	530 / 595	[kg]	725	840	1000	1650	4160 / 4560
Spitzenhöhe (horizontale Drehachse)	[mm]	250	250	280	280 / 330	[mm]	-	-	-	-	-
Bauhöhe (vertikale Drehachse)	[mm]	335	335	335	380	[mm]	380	170 (ab Flansch- platte) / 470	170 (ab Flansch- platte) / 470	170 (ab Flansch- platte) / 470	570
max. Tischbohrung	[mm]	80	80	80	110	[mm]	110	200	200	200	200
Messsystemgenauigkeit <sup>3</sup> (absolut)	["]	± 5	± 5	± 5	± 5	["]	± 5	± 3	± 3	± 3	± 1
max. Klemmdruck	[bar]	43	43	43	43	[bar]	43	43	43	43	60
<b>Drehmoment</b>											
max. Drehmoment (durch Antrieb)	[Nm]	500	500	500	700	[Nm]	700	2000	2000	2000	3000
<b>Drehmomentverlauf</b>											
bei 0 1/min	[Nm]	500	500	500	-	[Nm]	-	-	-	-	-
bei 300 1/min	[Nm]	250	250	250	-	[Nm]	-	-	-	-	-
bei 500 1/min	[Nm]	80	80	80	-	[Nm]	-	-	-	-	-
bei 0 1/min	[Nm]	-	-	-	700	[Nm]	700	-	-	-	-
bei 300 1/min	[Nm]	-	-	-	500	[Nm]	500	-	-	-	-
bei 350 1/min	[Nm]	-	-	-	300	[Nm]	300	-	-	-	-
von 0 bis 150 1/min	[Nm]	-	-	-	-	[Nm]	-	2000	2000	2000	3000
bei 250 1/min	[Nm]	-	-	-	-	[Nm]	-	-	-	-	1500
bei 300 1/min	[Nm]	-	-	-	-	[Nm]	-	1000	1000	1000	-
max. Tangentialmoment (bei hydr. Klemmung)	[Nm]	4000	4000	4000	6000	[Nm]	6000	10000	10000	10000	20000
<b>Positionierbetrieb</b>											
max. Transportlast (bei vertikaler Drehachse <sup>1</sup> )	[kg]	800	800	800	1500	[kg]	1500	3000	3000	3000	5000
max. Transportlast (bei horizontaler Drehachse <sup>1</sup> )	[kg]	300	300	300	800	[kg]	-	-	-	-	-
zul. Massenträgheitsmoment (aus Werkstück, Spannmittel und Standardplanscheibe <sup>2</sup> )	[kgm <sup>2</sup> ]	80	80	80	300	[kgm <sup>2</sup> ]	300	1000	1000	1000	2500
max. Drehzahl	[1/min]	20	20	20	20	[1/min]	20	20	20	20	10
<b>Drehbetrieb</b>											
max. Transportlast (bei vertikaler Drehachse <sup>1</sup> )	[kg]	250	250	250	500	[kg]	500	1500	1500	1500	2500
max. Transportlast (bei horizontaler Drehachse <sup>1</sup> )	[kg]	150	150	150	250	[kg]	-	-	-	-	-
zul. Massenträgheitsmoment (aus Werkstück, Spannmittel und Standardplanscheibe <sup>2</sup> )	[kgm <sup>2</sup> ]	20	20	20	80	[kgm <sup>2</sup> ]	80	300	300	300	1500
max. Drehzahl	[1/min]	500	500	500	350	[1/min]	350	300	300	300	250

<sup>1</sup> zul. Transportlast auch beschränkt durch Einbausituation, Maschine und Art der Anwendung

<sup>2</sup> Anpassung der Beschleunigungs- und Geschwindigkeitsparameter in Abhängigkeit vom Massenträgheitsmoment

Für alle Angaben wird zentrische, unwuchtfreie Lastverteilung vorausgesetzt!

<sup>3</sup> Andere Messsystemgenauigkeiten auf Anfrage!