

## NC-Rundtische / Schwenkrundtisch

| Typ   |                     | RTA 2<br>300     | RTA 3<br>400     | RTA 3<br>520     | RTA 3<br>630     |                     | RTA 4<br>520     | RTA 4<br>630     | RTA 4<br>800     | RTA 4<br>1000    | RTA 5<br>800     |
|---|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Basis</b>  |                     |                  |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| Planscheibe   | [mm]                | 300              | 400              | 520              | 630              | [mm]                | 520              | 630              | 800              | 1000             | 800              |
| Gewicht   | [kg]                | 165              | 320              | 360              | 410              | [kg]                | 470              | 540              | 660              | 780              | 840              |
| Spitzenhöhe<br>(horizontale Drehachse)  | [mm]                | 200              | 250              | 280              | 330              | [mm]                | 280              | 330              | -                | -                | 420              |
| Bauhöhe<br>(vertikale Drehachse)  | [mm]                | 240              | 280              | 280              | 280              | [mm]                | 295              | 295              | 295              | 295              | 295              |
| max. Tischbohrung   | [mm]                | 100 <sup>4</sup> | 140 <sup>4</sup> | 140 <sup>4</sup> | 140 <sup>4</sup> | [mm]                | 200 <sup>4</sup> | 200 <sup>4</sup> | 200 <sup>4</sup> | 200 <sup>4</sup> | 200 <sup>3</sup> |
| zul. Massenträgheitsmoment<br>(aus Werkstück, Vorrichtung und<br>Planscheibe <sup>2</sup> ) | [kgm <sup>2</sup> ] | 10               | 40               | 40               | 40               | [kgm <sup>2</sup> ] | 150              | 150              | 150              | 150              | 400              |
| Messsystemgenauigkeit <sup>5</sup><br>(direkt / indirekt)                                   | ["]                 | ± 5 / ± 15       | ± 5 / ± 15       | ± 5 / ± 15       | ± 5 / ± 15       | ["]                 | ± 5 / ± 15       | ± 5 / ± 15       | ± 5 / ± 15       | ± 5 / ± 15       | ± 5 / -          |
| max. Klemmdruck   | [bar]               | 63               | 63               | 63               | 63               | [bar]               | 63               | 63               | 63               | 63               | 63               |
| <b>Drehmoment</b>   |                     |                  |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| max. Drehmoment<br>(durch Antrieb)  | [Nm]                | 300              | 900              | 900              | 900              | [Nm]                | 1600             | 1600             | 1600             | 1600             | 2200             |
| max. Tangentialmoment<br>(bei hydr. Klemmung)   | [Nm]                | 2800             | 6000             | 6000             | 6000             | [Nm]                | 10000            | 10000            | 10000            | 10000            | 10000            |
| <b>Transportlast</b>  |                     |                  |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| max. Transportlast<br>(bei vertikaler Drehachse <sup>1</sup> )                              | [kg]                | 1000             | 1500             | 1500             | 1500             | [kg]                | 3000             | 3000             | 3000             | 3000             | 6000             |
| max. Transportlast<br>(bei horizontaler Drehachse <sup>1</sup> )                            | [kg]                | 300              | 500              | 500              | 500              | [kg]                | 1200             | 1200             | -                | -                | 1600             |
| <b>Drehzahl</b>   |                     |                  |                  |                  |                  |                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| max. Eilgangsdrehzahl<br>(im Aussetzbetrieb)  | [1/min]             | 11,0             | 8,0              | 8,0              | 8,0              | [1/min]             | 6,7              | 6,7              | 6,7              | 6,7              | 5,0              |
| max. Dauerdrehzahl<br>(gleichmäßiger Betrieb mit<br>geringer Belastung)                     | [1/min]             | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | [1/min]             | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 2,0              | 1,0              |

<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

<sup>3</sup> optional mit Sondermesssystem

<sup>4</sup> nur mit indirektem Messsystem oder mit Sondermesssystem

Für alle Angaben wird zentrische, unwuchtfreie Lastverteilung vorausgesetzt!

<sup>5</sup> Andere Messsystemgenauigkeiten auf Anfrage!

## NC-Rundtische / Schwenkrundtisch

| Typ   |                     | RTA 5<br>1000    | RTA 5<br>1100x1100 | RTA 6<br>1500    |                     | RTA 8<br>2300    | RTA 8<br>2800    | SRTA 2<br>300    |
|---|---------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Basis</b>  |                     |                  |                    |                  |                     |                  |                  |                  |
| Planscheibe   | [mm]                | 1000             | 1100 x 1100        | 1500             | [mm]                | 2300             | 2800             | 300              |
| Gewicht   | [kg]                | 1000             | 1650               | 2700             | [kg]                | 6500             | 8000             | 350              |
| Spitzenhöhe<br>(horizontale Drehachse)  | [mm]                | -                | -                  | -                | [mm]                | -                | -                | 200              |
| Bauhöhe<br>(vertikale Drehachse)  | [mm]                | 295              | 370                | 380              | [mm]                | 460              | 500              | 328              |
| max. Tischbohrung   | [mm]                | 200 <sup>3</sup> | 200 <sup>3</sup>   | 370 <sup>3</sup> | [mm]                | 370 <sup>3</sup> | 370 <sup>3</sup> | 100 <sup>4</sup> |
| zul. Massenträgheitsmoment<br>(aus Werkstück, Vorrichtung und<br>Planscheibe <sup>2</sup> ) | [kgm <sup>2</sup> ] | 400              | 400                | 2000             | [kgm <sup>2</sup> ] | 8000             | 8000             | k.A.             |
| Messsystemgenauigkeit <sup>5</sup><br>(direkt / indirekt)                                   | [°]                 | ± 5 / -          | ± 5 / -            | ± 5 / -          | [°]                 | ± 2,5 / -        | ± 2,5 / -        | ± 5 / ± 15       |
| max. Klemmdruck   | [bar]               | 63               | 63                 | 63               | [bar]               | 63               | 63               | 120              |
| <b>Drehmoment</b>   |                     |                  |                    |                  |                     |                  |                  |                  |
| max. Drehmoment<br>(durch Antrieb)  | [Nm]                | 2200             | 2200               | 3500             | [Nm]                | 7500             | 7500             | k.A.             |
| max. Tangentialmoment<br>(bei hydr. Klemmung)   | [Nm]                | 10000            | 10000              | 18000            | [Nm]                | 40000            | 40000            | 2800             |
| <b>Transportlast</b>  |                     |                  |                    |                  |                     |                  |                  |                  |
| max. Transportlast<br>(bei vertikaler Drehachse <sup>1</sup> )                              | [kg]                | 6000             | 6000               | 10000            | [kg]                | 18000            | 18000            | 1000             |
| max. Transportlast<br>(bei horizontaler Drehachse <sup>1</sup> )                            | [kg]                | -                | -                  | -                | [kg]                | -                | -                | 200              |
| <b>Drehzahl</b>   |                     |                  |                    |                  |                     |                  |                  |                  |
| max. Eilgangsdrehzahl<br>(im Aussetzbetrieb)  | [1/min]             | 5,0              | 5,0                | 6,0              | [1/min]             | 4,5              | 4,5              | 11,0             |
| max. Dauerdrehzahl<br>(gleichmäßiger Betrieb mit<br>geringer Belastung)                     | [1/min]             | 1,0              | 1,0                | 1,0              | [1/min]             | 1,0              | 1,0              | 2,0              |

<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

<sup>3</sup> optional mit Sondermesssystem

<sup>4</sup> nur mit indirektem Messsystem oder mit Sondermesssystem

Für alle Angaben wird zentrische, unwuchtfreie Lastverteilung vorausgesetzt!

<sup>5</sup> Andere Messsystemgenauigkeiten auf Anfrage!