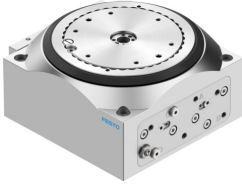


# Rundschalttisch DHTG-90-12-A-L

Teilenummer: 8213376

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                 | Wert                                                                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                | 90                                                                        |
| Parallelität Teller                     | 0.04 mm                                                                   |
| Planlauf Teller                         | 0.02 mm                                                                   |
| Rundlauf Teller                         | 0.02 mm                                                                   |
| Wiederholgenauigkeit des Schwenkwinkels | 0.03 deg                                                                  |
| Drehrichtung                            | Linkslauf                                                                 |
| Dämpfung                                | Stossdämpfer, harte Kennlinie, justierbar                                 |
| Einbaulage                              | beliebig                                                                  |
| Funktionsweise                          | doppeltwirkend                                                            |
| Konstruktiver Aufbau                    | Zahnkranzkupplung<br>Zahnstange/Ritzel<br>zwangsgeführter Bewegungsablauf |
| Positionserkennung                      | für induktive Sensoren                                                    |
| Teilung                                 | 12                                                                        |
| Betriebsdruck                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                        |
| Betriebsmedium                          | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium      | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK      | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                        |
| LABS-Konformität                        | VDMA24364-B2-L                                                            |
| Lagertemperatur                         | -20 °C...80 °C                                                            |
| Schalldruckpegel                        | 70 dB(A)                                                                  |
| Schutzart                               | IP54                                                                      |
| Umgebungstemperatur                     | 5 °C...60 °C                                                              |
| Massenträgheitsmoment                   | 300 kgcm <sup>2</sup>                                                     |
| Max. Axialkraft statisch                | 2000 N                                                                    |
| Max. Kippmoment statisch                | 150 Nm                                                                    |
| Max. Radialkraft statisch               | 5000 N                                                                    |

| <b>Merkmal</b>                                       | <b>Wert</b>                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Max. Tangentialmoment statisch                       | 150 Nm                                  |
| Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 4.4 Nm                                  |
| Produktgewicht                                       | 4500 g                                  |
| Befestigungsart                                      | mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse |
| Pneumatischer Anschluss                              | Innengewinde M5                         |
| Werkstoff Teller                                     | Stahl verzinkt                          |
| Werkstoff-Hinweis                                    | RoHS konform                            |
| Werkstoff Anschläge                                  | Stahl verzinkt                          |
| Werkstoff Deckel                                     | Aluminium-Knetlegierung                 |
| Werkstoff Dichtungen                                 | NBR<br>TPE-U(PU)                        |
| Werkstoff Gehäuse                                    | Aluminium-Knetlegierung                 |