

Produkt



Nr. 1 Position

Pneumatisch endlos drehen möglich ist

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmal:

- ✓ Es dreht nur ein Antriebsring, dadurch ein großes feststehendes Mittelteil möglich

Produktmerkmale:

- ✓ Hochflexible Ansteuerung (rechts-, links oder Pendelbetrieb möglich)
- ✓ Kompakte Bauform – einfache Montage
- ✓ Steife Bauweise

- ✓ Lieferbar ab 11/2010

- ✓ Preis auf Anfrage

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ Festo
DHTG (4 Baugrößen): Dieser ist vergleichbar mit der dritten Baugröße von Festo. Die zwei anderen sind vergleichbar mit den zwei kleinen Baugrößen.
- ✓ Mader
RSE (4 Baugrößen): Mader hat keine durchgängigen Baugrößen

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Rechts-, Links- oder Pendelbetrieb rein per Steuerung möglich dadurch absolute Flexibilität für Ihre Anwendung
- ✓ Hohe Dämpfleistung durch Einsatz von hydraulische Stoßdämpfer zur Verwendung großer Drehteller
- ✓ großes, feststehendes Mittelteil zur einfachen Ergänzung weiterer Aufbauten
- ✓ Zwei Verriegelungsbolzen, dadurch absolut spielfreien Verriegelung des Antriebsring
- ✓ Distanzstücke zum Umbau zwischen 4er, 6er und 12er Taktung erhältlich, zum schnellen Umbau bei Änderungen der Anforderungen
- ✓ Mittenbohrung für Mediendurchführung zur Versorgung zusätzlicher Aufbauten

Technische Daten / Funktionen

Technische Daten

- ✓ Baugrößen 60 .. 87
- ✓ Teilung 4 .. 12
- ✓ Drehmoment 1,2 Nm .. 3 Nm
- ✓ Max. Massenträgheitsmoment 0.03 kgm² .. 0.08 kgm²
- ✓ Wiederholgenauigkeit 0.06° .. 0.09°

Funktion

Der Antriebskolben bewegt sich bei Druckbeaufschlagung der Stirnseiten geradlinig in der Bohrung und dreht über die seitlich angebrachte Verzahnung den Taktring. Dieser wird bei der anschließenden Beaufschlagung der Verriegelungskolben indexiert und gibt den Antriebskolben zum Rückhub frei.

Komplementärprodukte:

- ✓ Ventile
- ✓ Linearmodule LM, KLM, CLM
- ✓ Pick & Place Units PPU-P, PPU-E

Branchen und Einsatzgebiete

RST-P überzeugt in diesen Branchen besonders

- ✓ Elektronikmontage
- ✓ Montage und Handhabungstechnik
- ✓ Freizeitgüter/Haushaltswaren
- ✓ Medizintechnik

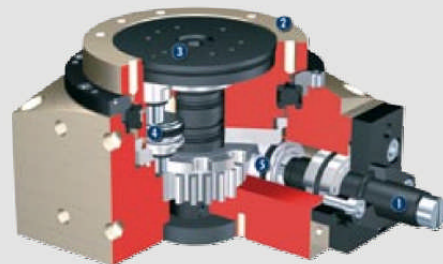
Anwendungen

- ✓ Montage von Ventilen

Zusatzinfos

Schnittbild

Funktionsschnittbild / Function cross section



- | | |
|--|-------------------------------------|
| ① Endlagendämpfung | ① End position damping |
| ② Antriebsring | ② Driving ring |
| ③ Feststehendes Mittelteil mit Mittenbohrung | ③ Fixed centerpiece with centerbore |
| ④ Verriegelungskolben | ④ Locked piston |
| ⑤ Antriebskolben | ⑤ Driving piston |

1. Endlagendämpfung
2. Antriebsring
3. Feststehendes Mittelteil mit Mittenbohrung
4. Verriegelungskolben
5. Antriebskolben