

Produkt



Nr. 1 Position

- ✓ **Pneumatische Ringschalttisch mit Doppelkolbenantrieb RST-D 134 für jede Menge Power.**

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

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

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Hochflexible Ansteuerung (rechts-, links oder Pendelbetrieb rein per Ansteuerung möglich)
- ✓ Kompakte Bauform – einfache Montage
- ✓ Alle Einstellungen/Luftanschlüsse auf einer Seite
- ✓ Steife Bauweise
- ✓ Starker Doppelkolben-Ritzel-Antrieb
- ✓ Optional inkl. Drehdurchführung lieferbar
- ✓ Drehdurchführung auch nachrüstbar

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

- ✓ Durch die Drehdurchführung können mitdrehende Handhabungskomponenten betätigt werden ohne lästige Schläuche mit zu drehen
- ✓ 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 spielfreie Verriegelung des Antriebsring
- ✓ Doppelkolbenantrieb dadurch hohes Antriebsdrehmoment
- ✓ Mittenbohrung für Mediendurchführung zur Versorgung zusätzlicher Aufbauten
- ✓ Alle Einstellungen/Anschlüsse auf einer Seite, somit einfache Inbetriebnahme

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist B. Painting

(+49-7133-103-2433)

K:\DATEN\TV-GREIF\VERKAUFSLEITUNG\DATEN\PRODUKTSPEZIFISCH\KOMPONENTEN\EGA\07_VERTRIEB_MARKETING\KIB_Kerninfoblatt_EGA_15062012.docx 1.Seit

Technische Daten/Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Baugröße 60, 87, 134
- ✓ Teilung 4, 6, 8, 12, 16
- ✓ Drehmoment max. 29,3 Nm
- ✓ Max. Massenträgheitsmoment max. 0,6 kgm²
- ✓ Wiederholgenauigkeit < 0.06°
- ✓ Für den RST-P 87 und den RST-D 134 jetzt bis zu 6 Pneumatikleitungen durchführbar

Funktion:

Die Antriebskolben bewegen sich bei Druckbeaufschlagung der Stirnseiten geradlinig in der Bohrung und drehen über die seitlich angebrachte Verzahnung den Taktring.

Dieser wird bei der anschließenden Beaufschlagung der Verriegelungskolben indexiert und gibt die Antriebskolben zum Rückhub frei.

Komplementärprodukte:

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

Zusatzinfos

Alle Baugrößen sind jetzt verfügbar:

RST-D-60
RST-D-87
RST-D-134

Hierbei steht das D für einen Doppelkolbenantrieb und die Baugröße für den Antriebsring-Ø.

Baugrößen 60 und 87 haben Teilungen von 4, 6, 8 oder 12.

Baugröße 134 hat eine Teilung von 4, 6, 8, 12 oder 16.

Branchen und Einsatzgebiete

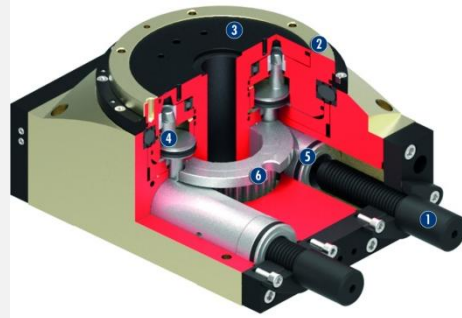
RST-D überzeugt in diesen Branchen besonders

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

Anwendungen

- ✓ Montage von Ventilen

Schnittbild



1. **Dämpfung**
zur Erhöhung der Dämpfungsleistung
2. **Antriebsring**
hochpräzise gelagert für hohe Planlaufgenauigkeit
3. **Feststehendes Mittelteil mit Mittenbohrung**
Großes Mittelteil zur einfachen Ergänzung weiterer Aufbauten
4. **Verriegelungsmechanik**
zwei Pneumatikkolben zur spielfreien Verriegelung in den Endlagen
5. **Antrieb**
Pneumatischer, kräftiger Doppelkolbenantrieb
6. **Mitnehmer**
Verzahnung zur Übertragung der Drehbewegung des Ritzels auf den Antriebsring

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Automation ist B. Painting

(+49-7133-103-2433)

K:\DATEN\TV-GREIF\VERKAUFSLEITUNG\DATEN\PRODUKTSPEZIFISCH\KOMPONENTEN\EGA\07_VERTREIB_MARKETING\KIB_Kerninfoblatt_EGA_15062012.docx 2.Seit