



## 1-Kreis-Segment 5202.40

- problemlose Kombinationsmöglichkeit zu mehrachsigen Positioniersystemen (z.B. mit 5102.20, 5103.20)
- hohe, anhaltende Systemstabilität durch den Einsatz spannungsarmer, hochbelastbarer Materialien
- Präzisionsschneckentrieb mit geschliffener, gehärteter Schnecke (selbsthemmend)
- Schwalbenschwanzführung mit eingepassten Bronze-Gleitbahnen
- robuste Oberflächen durch eine Nickel-/Chrom-Behandlung
- zwei Präzisionsklassen zur Auswahl

### Modular individuell konfigurierbar:

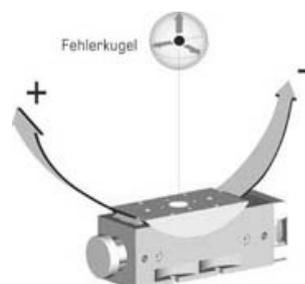
- vom Einstiegsmodell bis hin zum High-End-System
- zu mehrachsigen Systemen
- mit individuellem Bohrmuster

### Spezifikationen:

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Verfahrbereich [°]:              | +/- 30 (variable Endschalter) |
| Material (Gehäuse/Schneckenrad): | Bronze                        |
| Übersetzung:                     | 360:1                         |
| Auflösung [°]:                   | 0,001*                        |
|                                  | 0,00005 minimal               |
| Max. Belastung [N]:              | 1000                          |
| Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:    | 0,45                          |
| Gewicht [kg]:                    | 4 (ohne Motor)                |
| Flanschgröße [mm]:               | 56                            |

\* in Verbindung mit Schrittmotor, 1000 Schr. /U.

### Präzisionsklassen:



|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| Fehlerkugel [µm]: | (+/-) | <b>X1</b> 12 | <b>XE</b> 12 |
|-------------------|-------|--------------|--------------|

|                    |          |             |
|--------------------|----------|-------------|
| Genauigkeit ["]:   | (+/-) 25 | auf Anfrage |
| WDH (unidir.) ["]: | (+/-) 3  | auf Anfrage |
| Umkehrfehler ["]:  | 6        | auf Anfrage |

### Applikationsspezifische Ausführungen:

---

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

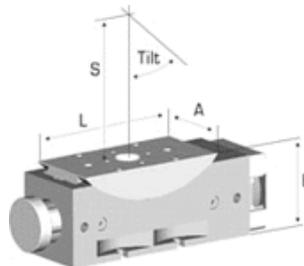
### Maximale Belastungen:

---

Eine pauschale Angabe von maximalen Kräften und Momenten bei exzentrischer Krafteinwirkung ist nur bedingt möglich. Für Ihren Anwendungsfall berechnen wir Ihnen jedoch gerne die maximal zulässige Belastung.

### Dimensionen:

---



|         |           |         |         |         |
|---------|-----------|---------|---------|---------|
| S [mm]: | Tilt [°]: | L [mm]: | A [mm]: | B [mm]: |
| 60      | +/- 30    | 115     | 60      | 66      |

### Zubehör:

---

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Motoren:            | 2-/3-/5-Ph.<br>Servo/DC       |
| Handräder:          | 0056                          |
| Getriebe:           | 2056.05<br>2056.10<br>2056.20 |
| Endschalter:        | inklusive                     |
| Nullpunktkontrolle: | 9100                          |
| Encoder <b>XE</b> : | inkremental                   |

Steuerung:

absolut

9300

