



## 1-Kreis-Segment 5202.80

---

- problemlose Kombinationsmöglichkeit zu mehrachsigen Positioniersystemen (z.B. mit Serie 400, 5102, 5103)
- hohe, anhaltende Systemstabilität durch den Einsatz spannungsarmer, hochbelastbarer Materialien
- Laufflächen der Rollenführungen aus hartcoatiertem, hochfestem Aluminium
- Laufflächen der Gleitführungen aus reibungsarmem, druckfestem Kunststoffgleitbelag
- robuste Oberflächen durch eine galvanisch natureloxierte Behandlung
- nicht-linearer Antrieb über geschliffene, gehärtete Trapez- oder optional Gewinderollspindel

## Modular individuell konfigurierbar:

---

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

## Spezifikationen:

---

Hierbei kann der Schwerpunkt vom Kunden gesetzt werden.

Einige Anwendungen erfordern eine hohe Wiederholbarkeit, andere eine möglichst geringe Fehlerkugel.

Sprechen Sie mit uns. Wir finden die passende Lösung.

## Applikationsspezifische Ausführungen:

---

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

## Allgemeine Hinweise

---

Die Segmente dieser Serie werden speziell nach Kundenvorgaben entwickelt und produziert.

Die Art der Führung (Rollen- oder Gleitführung) richtet sich nach den Anforderungen (Belastung, Einbaulage etc.). Der Körper des Segments besteht im Wesentlichen aus hochfestem Aluminium. Hohe Steifigkeit und geringes Eigengewicht zeichnen diese Segmente zusätzlich aus.

## Zubehör:

---

Motoren:	2-/3-/5-Ph. Servo/DC
Handräder:	0083
Getriebe:	2083.05 2083.10 2083.20
Endschalter:	inklusive
Nullpunktkontrolle:	9100
Encoder <b>XE</b> :	inkremental absolut
Steuerung:	9300

Aus Belastung, Radius und Einbaulage ergibt sich die jeweilige Dimension:

Die Montageoberfläche bewegt sich von 250mm x 250mm bei den kleineren Segmenten, bis zu 400mm x 400mm bei den größeren Segmenten.