



2-Kreis-Segment 5203.20

- problemlose Kombinationsmöglichkeit zu mehrachsigen Positioniersystemen (z.B. mit 5102.20, 5103.20)
- Präzisionsschneckentrieb mit geschliffener, gehärteter Schnecke (selbsthemmend)
- Laufflächen der Schwalbenschwanzführungen aus reibungsarmem, druckfestem Kunststoffgleitbelag und hartcoatiertem Aluminium
- minimale "Sphere of Confusion" durch speziell eingepasste, aufeinander abgestimmte Führungsbahnen
- hohe, anhaltende Systemstabilität durch den Einsatz von spannungsarmem, hochfestem Aluminium
- robuste Produktoberflächen durch hochfestes, hartcoatiertes Aluminium
- zwei Präzisionsklassen zur Auswahl

Modular individuell konfigurierbar:

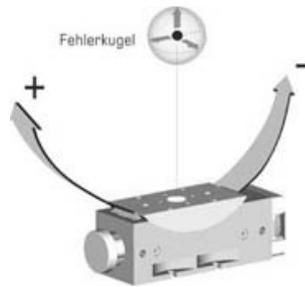
- vom Einstiegsmodell bis hin zum High-End-System
- zu mehrachsigen Systemen
- mit individuellem Bohrmuster

Spezifikationen:

Verfahrbereich [°]:	+/- 18 obere Achse (variable Endschalter) +/- 15 untere Achse (variable Endschalter)
Material (Basis/Schlitten):	Aluminium beschichtet
Übersetzung:	360:1
Auflösung [°]:	0,001* 0,00005 minimal
Fehlerkugel gesamt [µm]:	+/- 5
Max. Belastung [N]:	2000
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	0,45
Gewicht [kg]:	9,5 (ohne Motor)
Flanschgröße [mm]:	56

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

Präzisionsklassen:



Rx-/Ry-Achse		X1	XE
Genauigkeit ["]:	<= +/-	15	auf Anfrage
WDH (unidir.) ["]:	<= +/-	2	auf Anfrage
Umkehrfehler ["]:	<=	10	auf Anfrage

Applikationsspezifische Ausführungen:

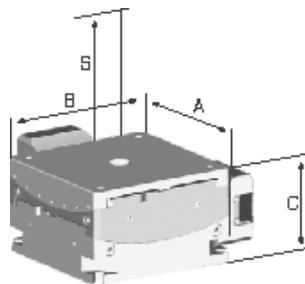
- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

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 [mm]:

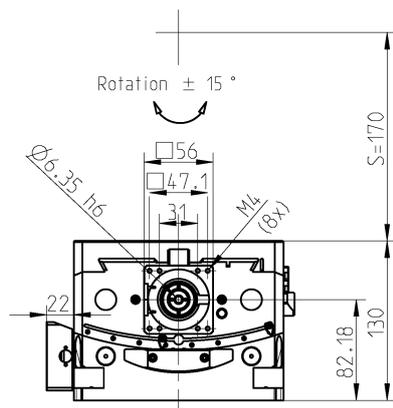
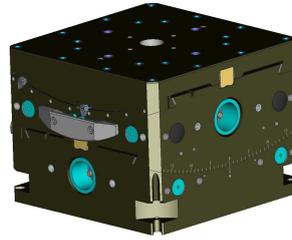
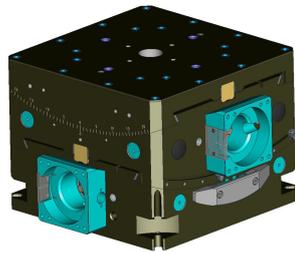


S:	A:	B:	C:
170	170	170	130

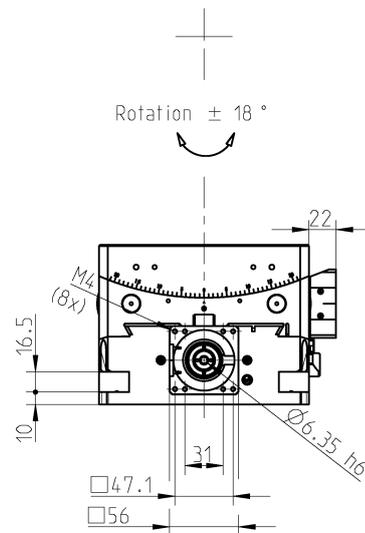
Zubehör:

Motoren: 2-/3-/5-Ph.

	Servo/DC
Handräder:	0056
Getriebe:	2056.05
	2056.10
	2056.20
Endschalter:	inklusive
Nullpunktkontrolle:	9100
Encoder XE :	inkremental
	absolut
Steuerung:	9300



top view



bottom view

