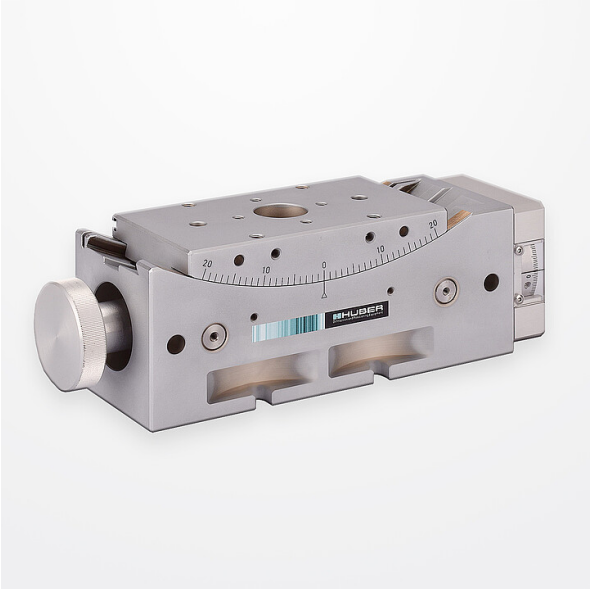


1-Kreis-Segment 5202.50

- 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:

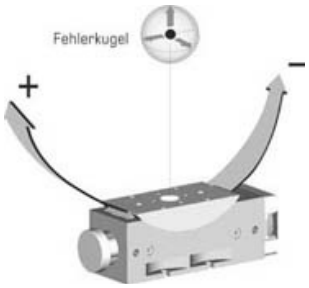
- vom Einstiegsmodell bis hin zum High-End-System
- zu mehrachsigen Systemen
- mit individuellem Bohrmuster

Spezifikationen:

Verfahrbereich [°]:	+/- 20 (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:



		X1	XE
Fehlerkugel [µm]:	(+/-)	12	12

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

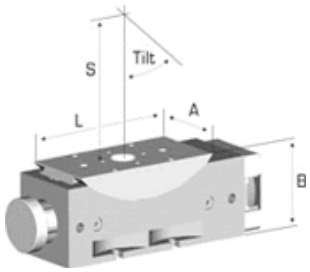
Applikationsspezifische Ausführungen:

- 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:

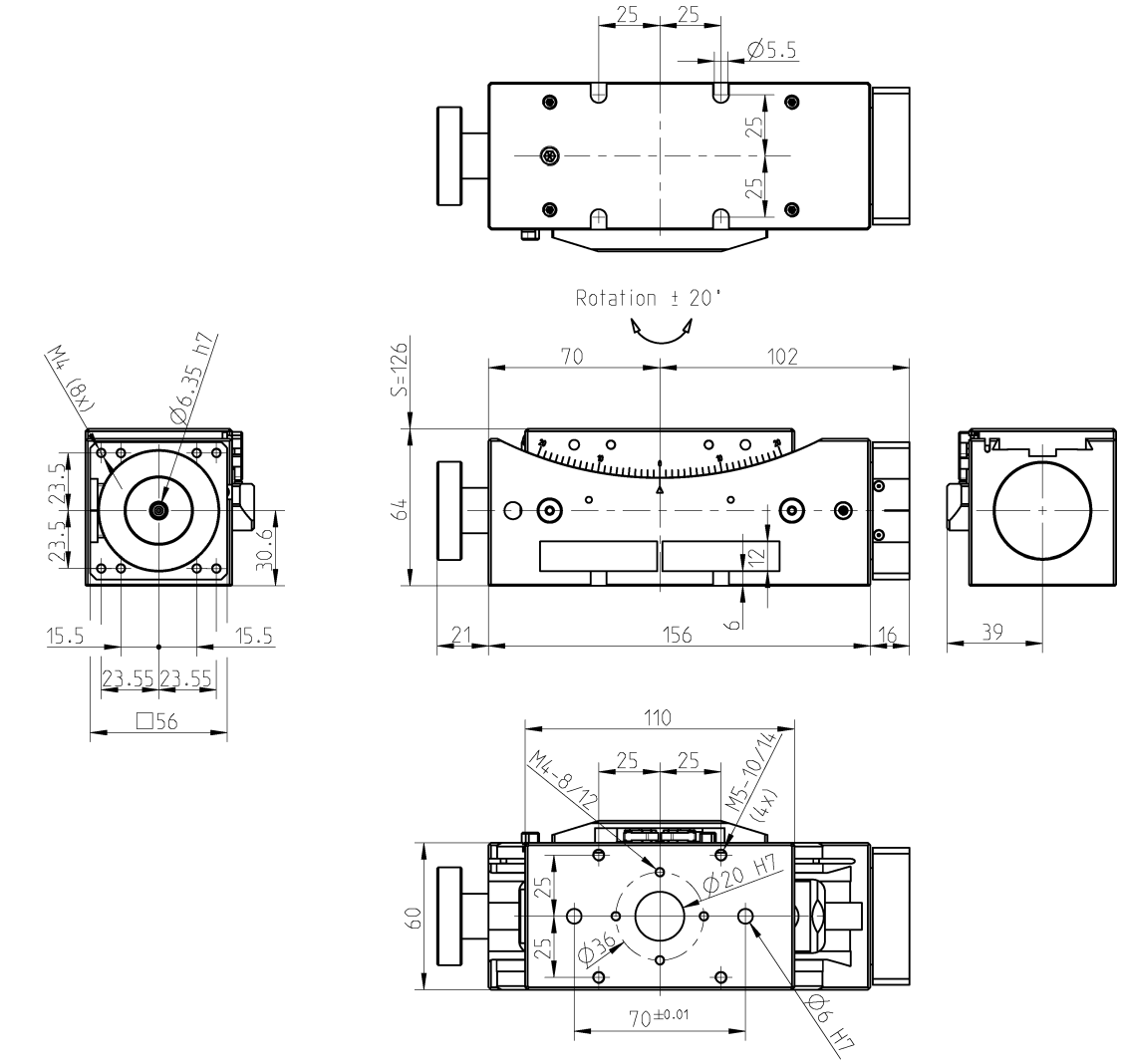
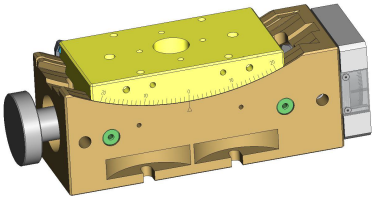
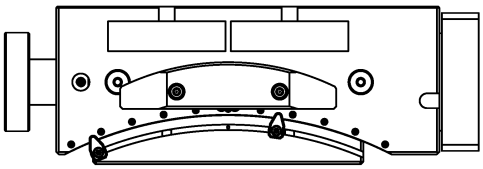


S [mm]:	Tilt [°]:	L [mm]:	A [mm]:	B [mm]:
126	+/- 20	110	60	64

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


25
25
Ø5.5
25
25
Rotation ± 20°
M4 (8x)
Ø6.35 h7
23.5
23.5
30.6
15.5
15.5
23.55
23.55
□56
S=126
70
102
64
12
6
21
156
16
39
110
M4-8/12
25
25
M5-10/14
(4x)
Ø20 H7
60
25
25
Ø36
70±0.01
Ø6 H7