

1-Kreis-Segment 5202.60

- problemlose Kombinationsmöglichkeit zu mehrachsigen Positioniersystemen (z.B. mit 5102.10, 5103.10)
- 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:

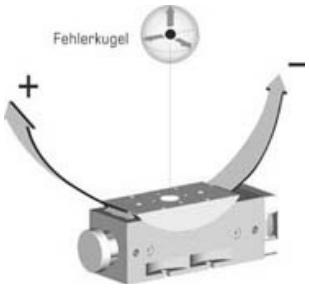
- vom Einstiegsmodell bis hin zum High-End-System
- zu mehrachsigen Systemen
- mit individuellem Bohrmuster

Spezifikationen:

Verfahrbereich [°]:	+/- 14 (variable Endschalter)
Material (Gehäuse/Schneckenrad):	Bronze
Übersetzung:	360:1
Auflösung [°]:	0,001*
	0,00005 minimal
Max. Belastung [N]:	500
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	0,45
Gewicht [kg]:	2,5 (ohne Motor)
Flanschgröße [mm]:	42

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

Präzisionsklassen:



		X1	XE
Fehlerkugel [µm]:	(+/-)	20	20

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

Applikationsspezifische Ausführungen:

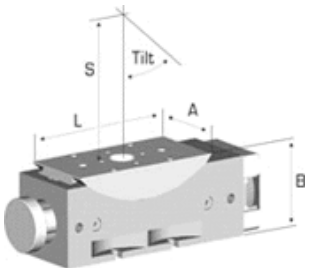
- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

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:

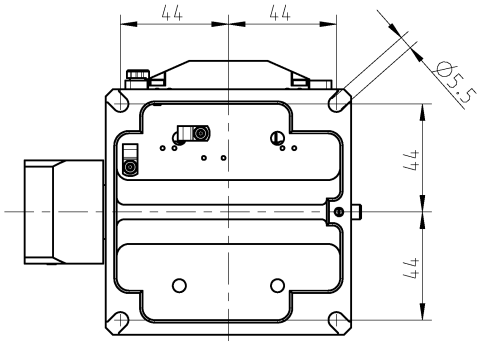


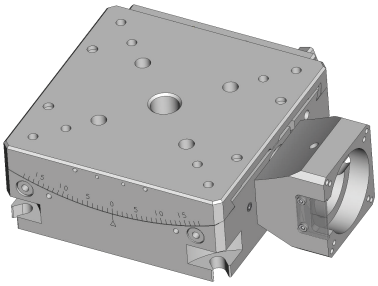
S [mm]:	Tilt [°]:	L [mm]:	A [mm]:	B [mm]:
110	+/- 17	100	100	42

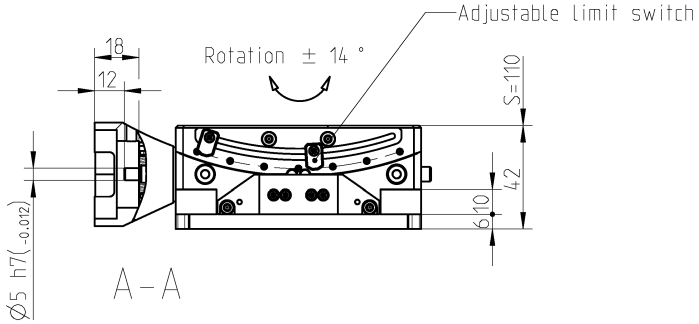
Zubehör:

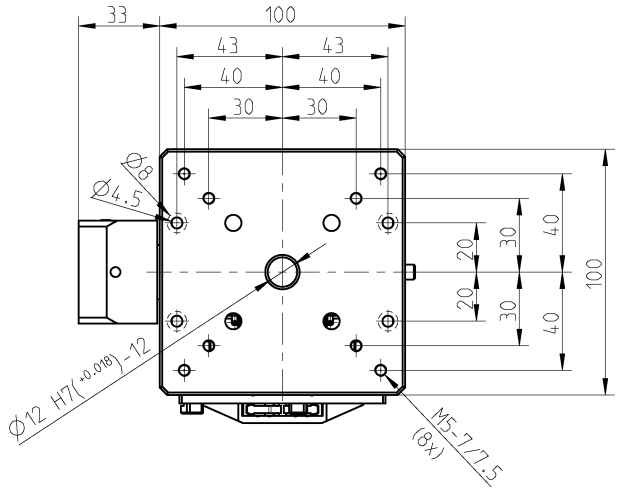
Motoren:	2-/3-/5-Ph.
	Servo/DC
Handräder:	0042
Getriebe:	2042.10
	2042.20
Endschalter:	inklusive
Nullpunktkontrolle:	9100
Encoder XE :	inkremental
	absolut

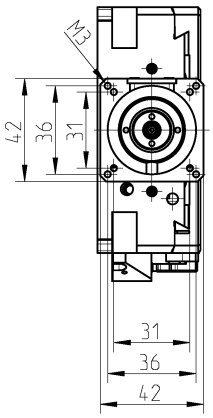
Steuerung:	9300


44
44
Ø5.5
44
44




Adjustable limit switch
18
12
Rotation ± 14 °
S=110
42
6
10
Ø5 h7(-0.012)
A-A


33
100
43
43
40
40
30
30
Ø8
Ø4.5
20
30
40
20
30
40
100
Ø12 H7(+0.018) -12
M5-7/7.5
(8x)


M3
42
36
31
31
36
42

