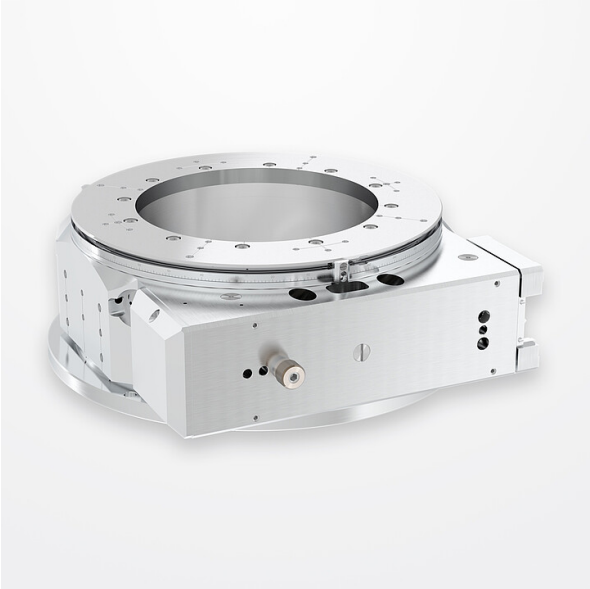


Goniometer 420

- vier Präzisionsklassen zur Auswahl
- zwei Belastungsklassen zur Auswahl

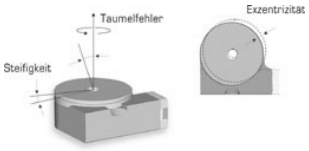
Applikationsspezifische Ausführungen:

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

Modular individuell konfigurierbar:

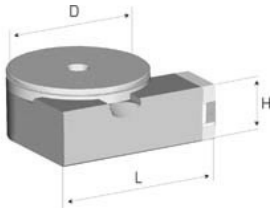
- vom Einstiegsmodell bis hin zum High-End-System
- zu mehrachsigen Systemen
- mit frei wählbarer Durchgangsöffnung
- mit individuellem Bohrmuster

Präzisionsklassen:



	X1	X2	X3	XE
Genauigkeit ["]:	≤ 40	25	12	auf Anfrage
WDH (unidir.) ["]:	≤ 4	2	2	auf Anfrage
Umkehrfehler ["]:	≤ 8	4	3	auf Anfrage
Exzentrizität [µm]:	≤ 5	3	2	2
Taumelfehler ["]:	≤ 8	3	3	3

Dimensionen [mm]:



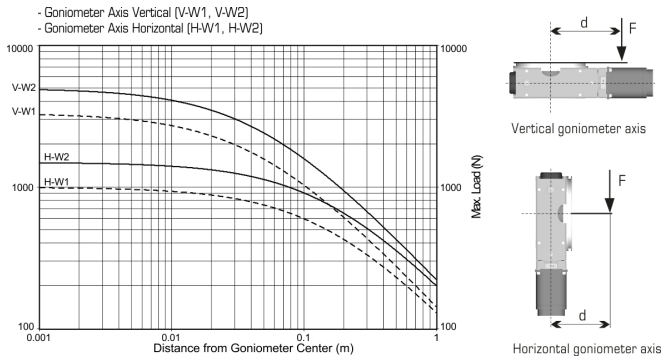
D:	L:	H:
290	294	105

Zubehör:

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

Belastungsklassen:

	Gonio.-Achse vertikal	Gonio.-Achse horizontal
Max. Belastung [N] W1 :	3300	1000
Max. Belastung [N] W2 :	5000	1500



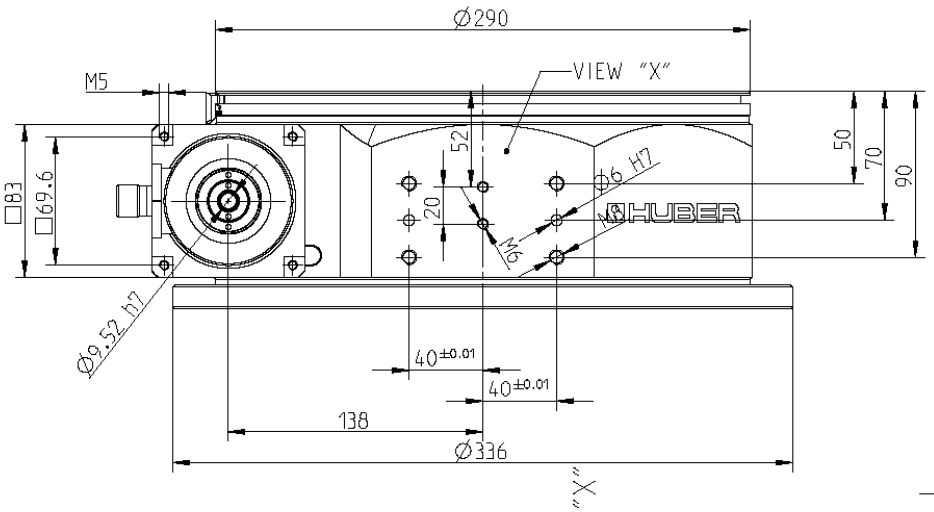
- Goniometerachse vertikal (V- W1 , V- W2)
- Goniometerachse horizontal (H- W1 , H- W2)

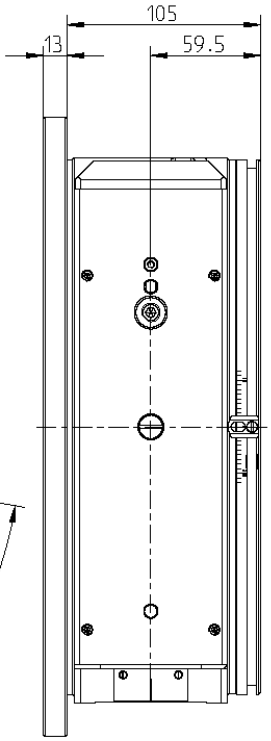
Spezifikationen:

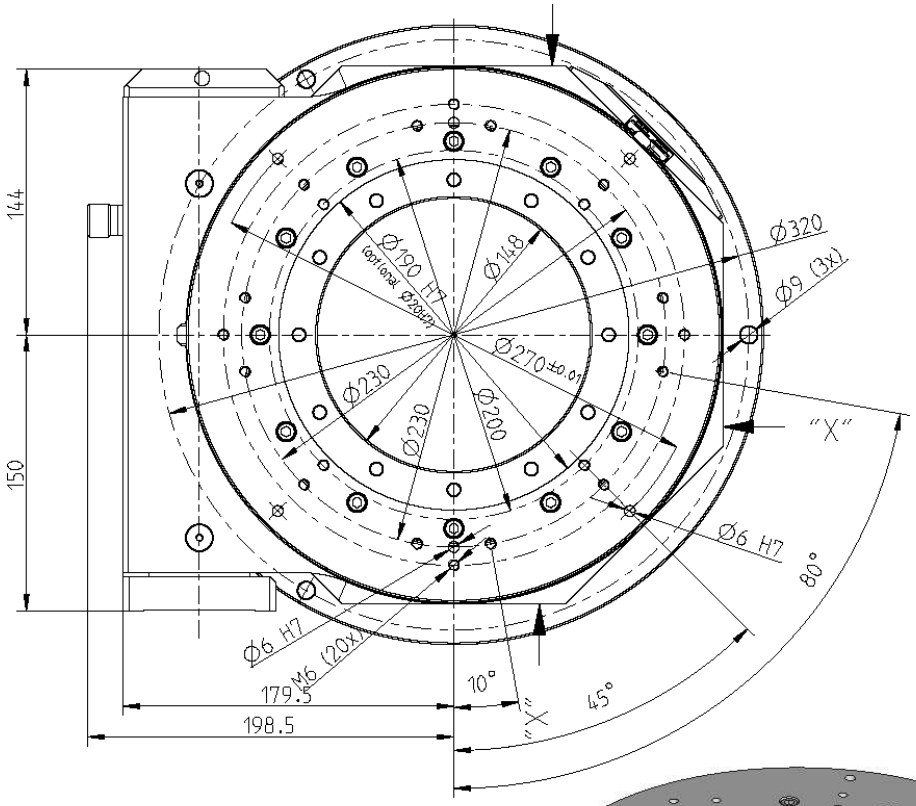
Verfahrbereich [°]:	360
Material (Gehäuse/Schneckenrad):	Aluminium/Bronze
Übersetzung:	360:1
Auflösung [°]:	0,001*

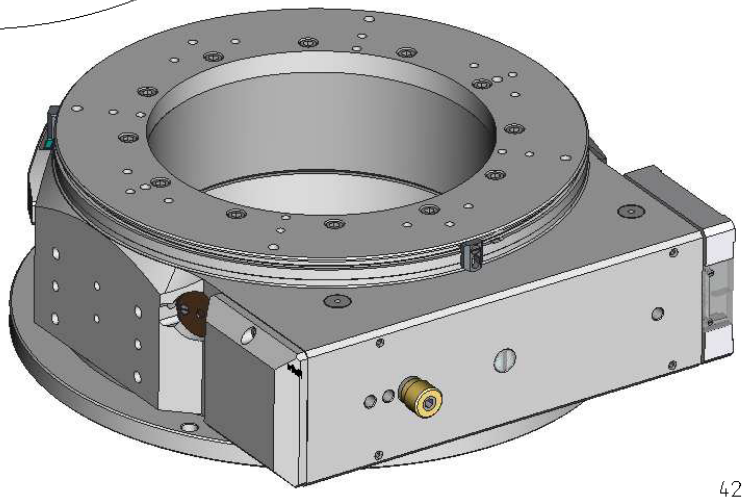
	0,00005 minimal
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	1,0
Max. Drehmoment Abtrieb [Nm]:	40
Steifigkeit [µrad/Nm]:	0,2
Gewicht [kg]:	33
Flanschgröße [mm]:	82
Durchgangsöffnung [mm]:	190 (Standard)

* in Verbindung mit Schrittmotor, 1000 Schr./U


Ø290
VIEW "X"
M5
□83
□69.6
52
20
Ø6 H7
M6
50
70
90
Ø9.52 h7
40±0.01
40±0.01
138
Ø336


105
13
59.5


144
150
Ø190 H7
Ø148
Ø320
Ø9 (3x)
Ø270±0.01
Ø230
Ø230
Ø200
"X"
Ø6 H7
80°
Ø6 H7
M6 (20x)
179.5
198.5
10°
45°



420