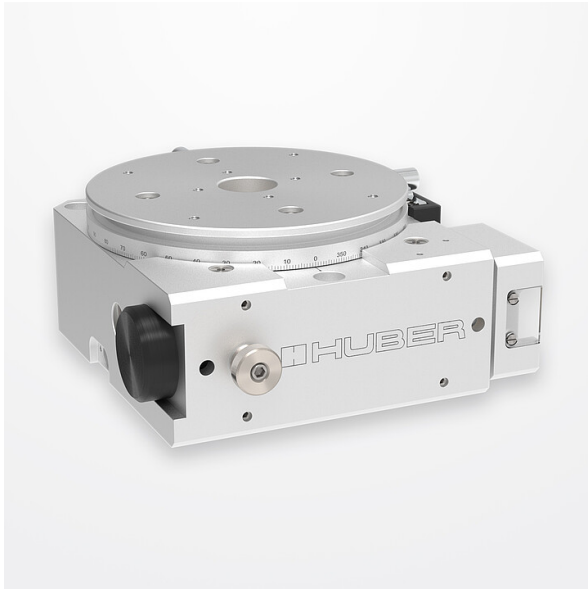




Goniometer 409

- vier Präzisionsklassen zur Auswahl
- zwei Belastungsklassen zur Auswahl

Applikationsspezifische Ausführungen:

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

Modular individuell konfigurierbar:

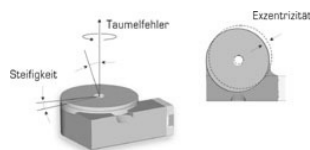
- vom Einstiegsmodell bis hin zum High-End-System
- zu mehrachsigen Systemen
- mit frei wählbarer Durchgangsöffnung
- mit individuellem Bohrmuster

Spezifikationen:

Verfahrbereich [°]:	360
Material (Gehäuse/Schneckenrad):	Aluminium/Bronze
Übersetzung:	180:1
Auflösung [°]:	0,002 **
	0,001 minimal
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	0,12
Max. Drehmoment Abtrieb [Nm]:	4
Steifigkeit [μrad/Nm]:	6
Gewicht [kg]:	2,2
Flanschgröße [mm]:	42
Durchgangsöffnung [mm]:	20 (Standard) - 61

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

Präzisionsklassen:



X1

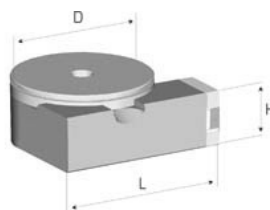
X2

X3

XE

Genauigkeit ["]:	≤ 45	30	15	auf Anfrage
WDH (unidir.) ["]:	≤ 4	2	2	auf Anfrage
Umkehrfehler ["]:	≤ 20	15	9	auf Anfrage
Exzentrizität [μm]:	≤ 5	3	2	2
Taumelfehler ["]:	≤ 8	5	3	3

Dimensionen [mm]:



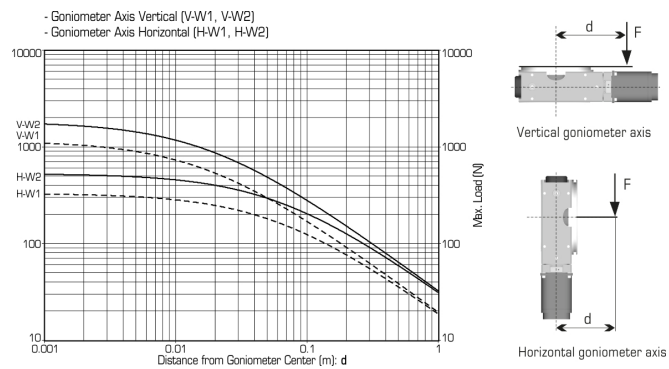
D:	L:	H:
110	110	60

Zubehör:

Motoren:	2-/5-Ph. Servo/DC
Handräder:	0042
Getriebe:	2042.10 2042.20
Endschalter:	inklusive
Nullpunktkontrolle:	9100
Encoder XE :	inkremental absolut
Steuerung:	9300

Belastungsklassen:

	Gonio.-Achse vertikal	Gonio.-Achse horizontal
Max. Belastung [N] W1 :	1100	320
Max. Belastung [N] W2 :	1800	500



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

