



Goniometer 430

- vier Präzisionsklassen zur Auswahl
- zwei Belastungsklassen zur Auswahl

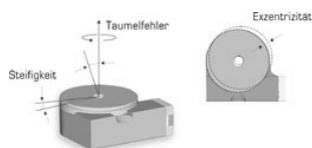
Applikationsspezifische Ausführungen:

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

Modular individuell konfigurierbar:

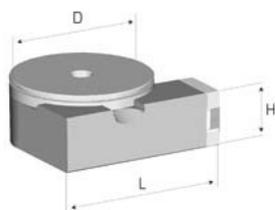
- vom Einstiegsmodell bis hin zum High-End-System
- zu mehrachsigen Systemen
- mit frei wählbarer Durchgangsöffnung
- mit individuellem Bohrmuster

Präzisionsklassen:



| | X1 | X2 | X3 | XE |
|---------------------|------|----|----|-------------|
| Genauigkeit ["]: | ≤ 35 | 20 | 12 | auf Anfrage |
| WDH (unidir.) ["]: | ≤ 4 | 2 | 2 | auf Anfrage |
| Umkehrfehler ["]: | ≤ 8 | 4 | 3 | auf Anfrage |
| Exzentrizität [μm]: | ≤ 5 | 3 | 2 | 2 |
| Taumelfehler ["]: | ≤ 6 | 2 | 2 | 2 |

Dimensionen [mm]:



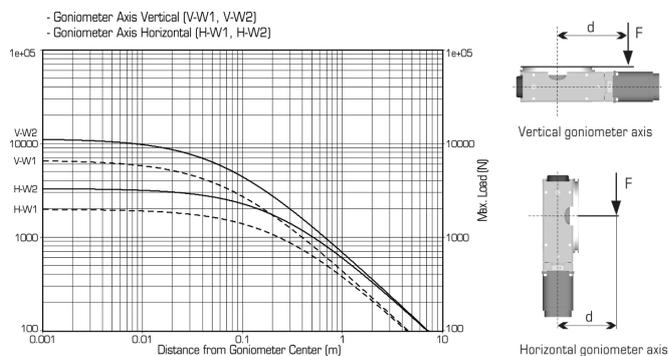
| | | |
|-----|-----|-----|
| D: | L: | H: |
| 400 | 359 | 125 |

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 : | 6650 | 2000 |
| Max. Belastung [N] W2 : | 11300 | 3300 |



- 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]: | 1,5 |
| Max. Drehmoment Abtrieb [Nm]: | 100 |
| Steifigkeit [μ rad/Nm]: | 0,1 |
| Gewicht [kg]: | 55 |
| Flanschgröße [mm]: | 82 |
| Durchgangsöffnung [mm]: | 260 (Standard) |

* in Verbindung mit Schrittmotor, 1000 Schr./U

