

2-Kreis-Goniometer 424

Dieses System zeichnet sich durch seine geringe Bauhöhe, hohe Genauigkeit und Aufnahmefähigkeit großer Lasten aus.

Wie auch bei allen anderen Systemen dieser Serie sind beide Kreisbewegungen voneinander unabhängig. Der 2-Theta-Drehkreis ist mit einem Arm inklusive Prismenführung und Schlitten versehen.

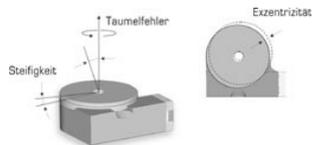
Eine weitere Prismenführung mit Schlitten befindet sich seitlich der beiden Drehkreise.

Applikationsspezifische Ausführungen:

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

Spezifikationen:

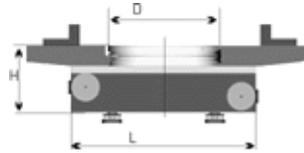
Verfahrensbereich [°]:	360
Material (Gehäuse/Schneckenrad):	Aluminium/Bronze
Übersetzung:	360:1
Auflösung [°]:	0,001*
	0,00005 minimal
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	0,5
Gewicht [kg]:	36
Flanschgröße [mm]:	56
Steifigkeit [μ rad/Nm]:	2
Max. Belastung [N]:	
- Theta-Kreis:	3400
- 2-Theta-Kreis:	100



Genauigkeit ["]:	<=	30
WDH (unidir.) ["]:	<=	2
Umkehrfehler ["]:	<=	7
Exzentrizität [μ m]:	<=	3
Taufelfehler ["]:	<=	4

* in Verbindung mit Schrittmotor, 1000 Schr./U

Dimensionen [mm]:



D:	L:	H:
215	356	130

Zubehör:

Motoren:	2-/3-/5-Ph. Servo/DC
Handräder:	0056
Getriebe:	2056.05 2056.10 2056.20
Endschalter:	inklusive
Nullpunktkontrolle:	inklusive
Encoder XE :	inkremental absolut
Steuerung:	9300
Diverse Arme:	optional
Gegengewicht:	optional
Sollerblendensystem:	optional

