



Eulerwiege 511.4

Die Eulerwiege ist eine Vollkreiswiege mit symmetrischem Design. Phi- und Chi-Kreisebene stehen im rechten Winkel zueinander.

Motor- und Signalströme werden über Schleifkontakte übertragen. Beide Achsen können somit uneingeschränkt verfahren werden.

Dieser Typ wird vornehmlich für Texturanalysen verwendet. Ein Texturzusatz (Typ 511.301, Rot-Trans) für Rück- und Durchstrahlgeometrie (Oszillationsbereich: 12mm) ist im Lieferumfang enthalten. Optional dazu: Texturzusatz 511.302 (Trans-Rot).

Zur Probenjustage dient ein optisches Mikroskop oder optional eine CCD-Kamera (siehe: Zubehör MiniVID).

Der Chi-Kreis ist mit Nullpunktkontrolle und Motor versehen. Bei Letzterem stehen je nach Kundenwunsch unterschiedliche Typen/Ausführungen zur Auswahl.

Allgemeines:

Zusammen mit Goniometern der Serie 400 werden die Eulerwiegen der Serie 500 zu Mehrkreisdiffraktometern kombiniert und für analytische Messungen im Bereich der Röntgen- und Neutronenbeugung eingesetzt.

Spezifikationen:

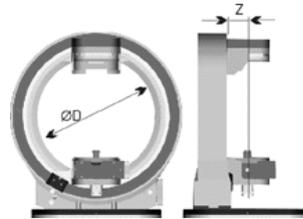
Fehlerkugel [mm]:	0,02	
Parallelität (Chi-Ebene zu Phi-Achse) ["]:	<= +/- 5	
Gewicht [kg]:	18	
	Phi-Kreis	Chi-Kreis
Verfahrbereich [°]:	360	360
Übersetzung:	360:1	360:1
Genauigkeit ["]:	50	50
WDH (unidir.) ["]:	<= 5	<= 2
Umkehrfehler ["]:	<= 30	<= 15
Auflösung [°]:	0,001*	0,001*
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	0,5	0,8
Flanschgröße [mm]:	56	56

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

Maximale Belastungen:

Das Probengewicht ist auf ca. 100g begrenzt.

Dimensionen [mm]:



D:
250

Zubehör:

Motoren:	inklusive
Endschalter:	inklusive (Chi)
Nullpunktkontrolle:	inklusive (Chi)
Getriebe:	2056.05 (Chi) 2056.10 (Chi) 2056.20 (Chi)
Encoder:	inkremental (Chi) absolut (Chi)
Steuerung	9300
CCD-Kamera:	MiniVID
Texturzusatz:	511.301 511.302

