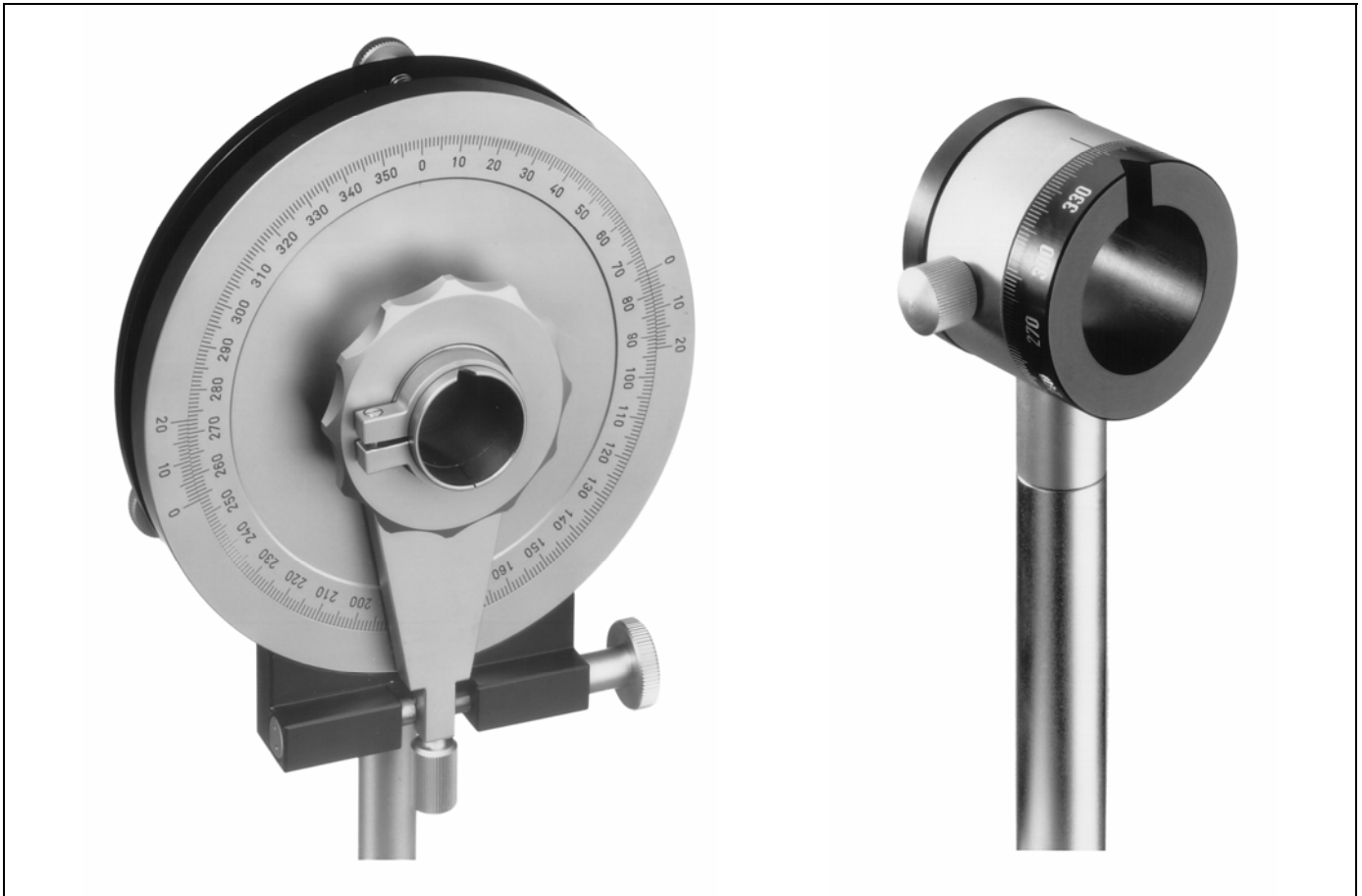


Teilkreisfassungen

Graduated Rotating Mounts



Die Teilkreise dienen zur Aufnahme und Orientierung von Soleil-Babinet-Kompensatoren, Polarisationsprismen und Verzögerungsplatten. Sie sind arretierbar, die Öffnungen haben einen Durchmesser von 25 mm (außer MTK 025) und sind mit einer Klemmung für die eingesetzten Teile versehen. Die Kreise werden mit einem Reiterstift mit 14 mm Durchmesser geliefert.

Teilungsdurchmesser 113 mm:

Der Außendurchmesser ist 135 mm. Der innere Teil für die Optik kann schnell in die erforderliche Stellung gedreht und dann mit einer Feinstellschraube nachjustiert werden. Die Einstellung kann an 2 gegenüberliegenden Nonien mit einer Genauigkeit von 3' abgelesen werden. Mit Hilfe dreier Justierschrauben kann die Rotationsachse des Kreises zur optischen Achse der Messeinrichtung justiert werden.

MTK 113

Die seitliche Feinstellschraube kann zur Erhöhung der Einstellgenauigkeit durch eine Mikrometerschraube ersetzt werden. Eine Verstellung um 0,01 mm bewirkt eine Drehung des Teilkreises um 27,5", bzw. entspricht einer Drehung des Kreises um 0,1° eine Verstellung der Schraube um 0,13 mm.

MTK 75.113

Graduated rotating mounts are used for the support and orientation of Soleil-Babinet compensators, polarizing prisms and retarders. The divided circles are lockable into position. The aperture has a 25 mm diameter (except for model MTK 025) and is provided with a clamp to hold the optical components in position. The circles are supplied with a mounting post 14 mm in diameter.

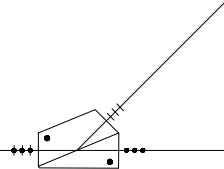
113 mm diameter:

The outer diameter is 135 mm. The inner part for the optics can quickly be rotated to the desired position and then fine adjusted with a precision screw. The adjusted position can be read to an accuracy of 3' at two opposite verniers. With the help of three adjusting screws the rotation axis of the circle can be adjusted to the optical axis of the surrounding optical setup.

MTK 113

The adjustment screw can be replaced by a micrometer screw to facilitate a quantifiable amount of rotation. A movement of 0.01 mm results in a rotation of 27.5" (27.5 arcseconds) resp. a rotation of 0.1° can be achieved by a screw displacement of 0.13 mm.

MTK 75.113



Außendurchmesser 40 mm:

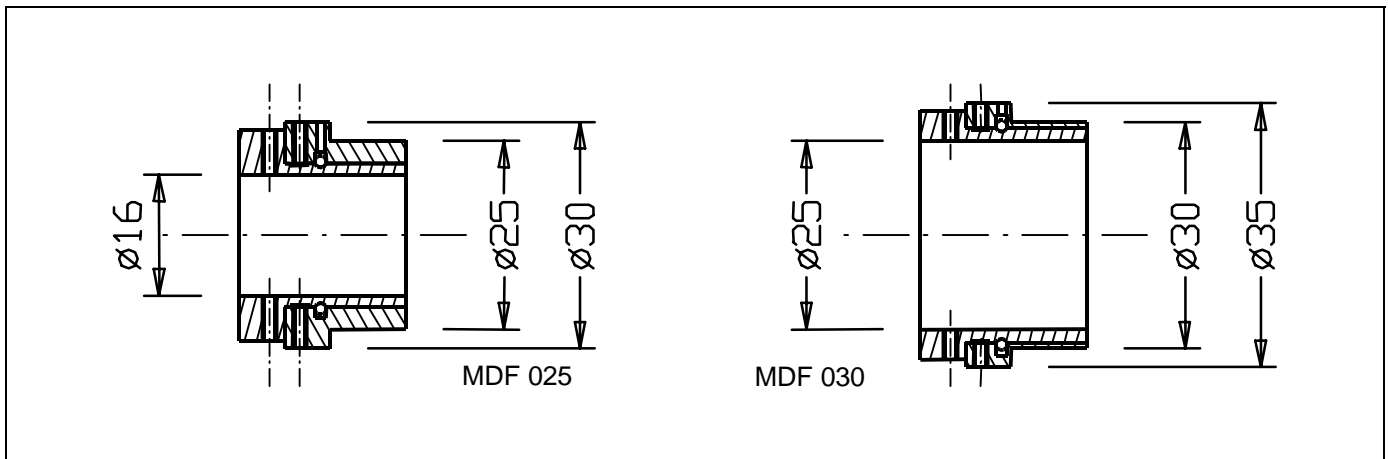
Das Teilungsintervall beträgt 2° , die Einstellung ist an einer Marke auf etwa $0,5^\circ$ ablesbar. MTK 040

40 mm diameter:

The dividing interval is 2° . The adjustment can be read to an accuracy of about 0.5° on a marking. MTK 040

Kleine Drehfassungen

Small Rotating Mounts



Außendurchmesser 30 mm:

Diese einfache, mit einer Stiftschraube feststellbare Drehfassung kann in Aufnahmeplatten mit 25 mm Bohrung eingesetzt werden und nimmt Teile mit 16 mm Außendurchmesser auf. Der maximale Außendurchmesser beträgt 30 mm, die Länge 22 mm. MDF 025

30 mm diameter:

This simple rotating mount can be used in mounting plates with 25 mm bore. It holds and rotates parts with 16 mm outer diameter; its maximum diameter is 30 mm, length is 22 mm. Rotation can be blocked by means of a headless screw. MDF 025

Außendurchmesser 35 mm:

Dieser einfache, mit einer Stiftschraube feststellbare Teilkreis kann in Aufnahmeplatten mit 30 mm Bohrung eingesetzt werden und nimmt Teile mit 25 mm Außendurchmesser auf. Der maximale Außendurchmesser beträgt 35 mm, die Länge 22 mm. MDF 030

35 mm diameter:

This simple rotating mount can be used in mounting plates with 30 mm bore. It holds and rotates parts with 25 mm outer diameter; its maximum diameter is 35 mm, length is 22 mm. Rotation can be blocked by means of a headless screw. MDF 030