

Datenblatt für Messuhren *Data Sheet Dial Gauges*

Version/Version 1.1 /
160314-32



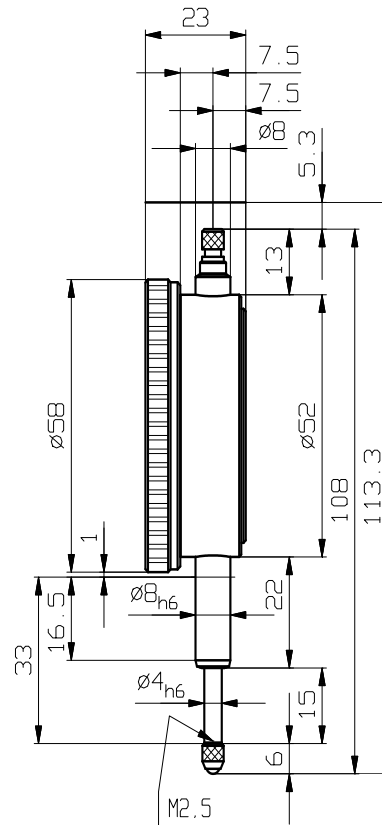
Käfer Messuhrenfabrik GmbH & Co. KG
Hahnstraße 11
D-78054 Villingen-Schwenningen
Telefon: +49 7720 8341-0
Telefax: +49 7720 21868
E-Mail: info@kaefer-messuhren.de
Internet: www.kaefer-messuhren.de

Konstruktionsmerkmale / *Design Characteristics* DIN EN ISO 463

Messuhren Typ M3T / *Dial Gauge Type M3T*

Allgemeine Angaben/ General Technical Data		
Skalenteilungswert/ reading	0,01 mm	
Messspanne/ range	5 mm	
Eine Zeigerumdrehung/ range per pointer revolution	0,5 mm	
Außenringdurchmesser/ bezel diameter	58 mm	
Einspannschaftdurchmesser/ stem diameter	8 h6	
Spezifische Anforderungen/ Unique Features		
Stoßschutz/ shockproof	Nein No	
Schutzart IP/ protection category IP	IP40	
Skalenbezeichnung/ dial reading	0-50	
Abmessungen/ Dimensions		
Dicke / thickness	Breite / Width	Höhe / height
23 mm	58 mm	113,3 mm
Besonderheit/ Special Features		

Technical drawing of a dial indicator showing dimensions in mm. The drawing includes a side view and a cross-section view. Key dimensions include: outer diameter 58 mm, stem diameter 8 h6 mm, cross-section diameter 4 h6 mm, total height 113.3 mm, and various internal diameters and lengths such as 23 mm, 7.5 mm, 5.3 mm, 13 mm, 108 mm, 16.5 mm, 22 mm, 15 mm, 6 mm, and 1 mm. A cross-section is labeled M2.5.



Messtechnische Merkmale / *Metrological Characteristics* DIN EN ISO 463 – Werksnorm / *DIN EN ISO 463 manufacturing standard*

Messwertumkehrspanne (G fu) / <i>hysteresis (MPE fu)</i> :	3,0 µm
Wiederholgrenze (G fw) / <i>repeatability (MPE fw)</i> :	3,0 µm
Messabweichung (G) der Anzeige über einen Bereich von / <i>Error (MPE) within a range of:</i>	
1/10 Umdrehung / <i>1/10 revolution</i>	5,0 µm
1/2 Umdrehung / <i>1/2 revolution</i>	9,0 µm
1 Umdrehung / <i>1 revolution</i>	10,0 µm
Messbereich (G fe) / <i>total range (MPE fe)</i>	12,0 µm

Messkraft (MPL) / <i>Measuring force (MPL)</i> :	
Höchstwert / <i>maximum</i> :	2,0 N
Mindestwert / <i>minimum</i> :	0,3 N
Hysterese / <i>hysteresis</i> :	1,0 N

G und MPL gelten für die Lage: Vertikal
MPE and MPL in the following position: Vertical