

Datenblatt für Messuhren *Data Sheet Dial Gauges*

Version/Version 1.1 /
151007-36



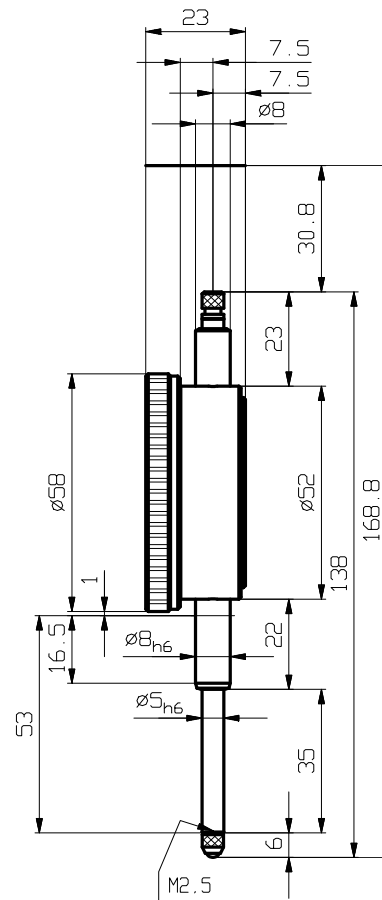
Käfer Messuhrenfabrik GmbH & Co. KG
Hahnstraße 11
D-78054 Villingen-Schwenningen
Telefon: +49 7720 8341-0
Telefax: +49 7720 21868
E-Mail: info@kaefer-messuhren.de
Internet: www.kaefer-messuhren.de

Konstruktionsmerkmale / Design Characteristics DIN EN ISO 463

Messuhren Typ M10c / Dial Gauge Type M10c

Allgemeine Angaben/ General Technical Data		
Skalenteilungswert/ <i>reading</i>	0,1 mm	
Messspanne/ <i>range</i>	30 mm	
Eine Zeigerumdrehung/ <i>range per pointer revolution</i>	10 mm	
Außenringdurchmesser/ <i>bezel diameter</i>	58 mm	
Einspannschaftdurchmesser/ <i>stem diameter</i>	8 h6	
Spezifische Anforderungen/ Unique Features		
Stoßschutz/ <i>shockproof</i>	Nein <i>No</i>	
Schutzart IP/ <i>protection category IP</i>	IP40	
Skalenbezeichnung/ <i>dial reading</i>	0-10	
Abmessungen/ Dimensions		
Dicke / <i>thickness</i>	Breite / <i>Width</i>	Höhe / <i>height</i>
23 mm	58 mm	168,8 mm
Besonderheit/ Special Features		
Einspannschaft ist 3,5 mm seitlich versetzt Stem laterally offset by 3,5 mm		

Technical drawing of a dial indicator showing dimensions in mm. The drawing includes a side view and a top view. Key dimensions include: outer diameter 58 mm, stem diameter 8 h6, stem length 168.8 mm, and a 3.5 mm lateral offset for the stem. The top view shows a 23 mm wide base with a 7.5 mm offset for the stem. The side view shows a 16.5 mm high base with a 1 mm offset for the stem. The stem is 138 mm long and has a 22 mm diameter section. The base has a 6 mm thick section and an M2.5 thread.



Messtechnische Merkmale / Metrological Characteristics DIN EN ISO 463

Messwertumkehrspanne (G fu) / hysteresis (MPE fu):	15 µm
Wiederholgrenze (G fw) / repeatability (MPE fw):	15 µm
Messabweichung (G) der Anzeige über einen Bereich von / Error (MPE) within a range of:	
1/10 Umdrehung / 1/10 revolution	30 µm
1/2 Umdrehung / 1/2 revolution	40 µm
1 Umdrehung / 1 revolution	45 µm
Messbereich (G fe) / total range (MPE fe)	50 µm

Messkraft (MPL) / Measuring force (MPL):	
Höchstwert / maximum:	1,3 N
Mindestwert / minimum:	0,3 N
Hysterese / hysteresis:	0,7 N

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