

Datenblatt für Messuhren Data Sheet Dial Gauges

Version/Version 1.1 /
170322-21_t_magnet



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 M2T Magnet / Dial Gauge Type M2T magnet

Allgemeine Angaben/ General Technical Data		
Skalenteilungswert/ <i>reading</i>	0,01 mm	
Messspanne/ <i>range</i>	10 mm	
Eine Zeigerumdrehung/ <i>range per pointer revolution</i>	1 mm	
Außenringdurchmesser/ <i>bezel diameter</i>	58 mm	
Einspannschaftdurchmesser/ <i>stem diameter</i>	8 h6	
Spezifische Anforderungen/ Unique Features		
Stoßschutz/ <i>shockproof</i>	Nein No	
Schutzart IP/ <i>protection category IP</i>	IP40	
Skalenbezeichnung/ <i>dial reading</i>	0-100	
Abmessungen/ Dimensions		
Dicke / <i>thickness</i>	Breite / <i>Width</i>	Höhe / <i>height</i>
39 mm	58 mm	118,5 mm
Besonderheit/ Special Features		
Magnetrückwand / <i>magnetic back</i>		

Technical drawing of the M2T Magnet dial gauge showing dimensions in mm. The drawing includes a side view and a front view. Key dimensions are: 39 (total width), 7.5 (bezel thickness), 23.5 (bezel outer diameter), 6.5 (bezel inner diameter), Ø8 (bezel hole diameter), 10.5 (bezel height), 13 (bezel mounting height), 118.5 (total height), 108 (body height), Ø52 (body diameter), Ø52.5 (body outer diameter), 22 (body mounting height), 15 (body mounting height), 6 (body mounting height), M2.5 (body mounting hole), Ø4 h6 (body mounting hole), Ø8 h6 (body mounting hole), 16.5 (body mounting height), 1 (body mounting height), Ø58 (body outer diameter), 33 (body mounting height).

Messtechnische Merkmale / Metrological Characteristics DIN EN ISO 463

Messwertumkehrspanne (G fu) / hysteresis (MPE fu):	3,0 µm
Wiederholgrenze (G fw) / repeatability (MPE fw):	3,0 µm
Messabweichung (G) der Anzeige über einen Bereich von / Error (MPE) within a range of:	
1/10 Umdrehung / 1/10 revolution	5,0 µm
1/2 Umdrehung / 1/2 revolution	9,0 µm
1 Umdrehung / 1 revolution	10,0 µm
Messbereich (G fe) / total range (MPE fe)	15,0 µm

Messkraft (MPL) / Measuring force (MPL):

Höchstwert / maximum:	1,8 N
Mindestwert / minimum:	0,2 N
Hysterese / hysteresis:	0,7 N

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