

Datenblatt für Messuhren *Data Sheet Dial Gauges*

Version/Version 1.1 /
170224-23



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 M2TK / Dial Gauge Type M2TK

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>	1mm	
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>	0-100	
Abmessungen/ Dimensions		
Dicke / <i>thickness</i>	Breite / <i>width</i>	Höhe / <i>height</i>
23 mm	58 mm	118,5 mm
Besonderheit/ Special Features		
Beide Zeiger konzentrisch angeordnet/ <i>both pointers are concentrically arranged</i>		

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:	1,5 N
Mindestwert / minimum:	0,3 N
Hysteresis / hysteresis:	0,5 N

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