

Datenblatt für Messuhren

Data Sheet Dial Gauges

Version/Version 1.1 / 0711-021



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 M2/5R / Dial Gauge Type M2/5R

Allgemeine Angaben/ General Technical Data		
Skalenteilungswert/ <i>reading</i>	0,01 mm	
Messspanne/ <i>range</i>	5 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>	IP 40	
Skalenbezeichnung/ <i>dial reading</i>	0-100	
Abmessungen/ Dimensions		
Dicke / <i>thickness</i>	Breite / <i>width</i>	Höhe / <i>height</i>
--	58 mm	70,5 mm
Besonderheit/ Special Features		
Rückwärtiger Messbolzen /Back plunger		
Aufnahme Andrehung 28h6/collet 28 h6 diameter spigot		

Messtechnische Merkmale / Metrological Characteristics

DIN EN ISO 463

Messwertumkehrspanne (MPE) / hysteresis:	8 µm
Wiederholgrenze (MPE) / repeatability:	5 µm
Messabweichung (MPE) der Anzeige über einen Bereich von / Error (MPE) within a range of:	
1/10 Umdrehung / 1/10 revolution	5 µm
½ Umdrehung / ½ revolution	9 µm
1 Umdrehung / 1 revolution	17 µm
Messbereich / total range	20 µm

Messkraft (MPL) / Measuring force (MPL):	
Höchstwert / maximum:	1,5 N
Mindestwert / minimum:	0,8 N
Hysterese / hysteresis:	0,5 N

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