

# Datenblatt für Messuhren Data Sheet Dial Gauges

Version/Version 1.1 /  
150908-33



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 M10/5R / Dial Gauge Type M10/5R

Allgemeine Angaben/ General Technical Data		
Skalenteilungswert/ reading	0,1 mm	
Messspanne/ range	5 mm	
Eine Zeigerumdrehung/ per pointer revolution	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	IP 40	
Skalenbeziehung/ dial reading	0-5	
Abmessungen/ Dimensions		
Dicke / thickness	Breite / width	Höhe / height
--	58 mm	70,5 mm
Besonderheit/ Special Features		
Rückwärtiger Messbolzen / Back plunger		
Aufnahme Andrehung 28h6 / collet 28h6 diameter spigot		

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

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	50 µm
Messbereich (G fe) / total range (MPE fe)	65 µm

Messkraft (MPL) / Measuring force (MPL):	
Höchstwert / maximum:	4,0 N
Mindestwert / minimum:	0,5 N
Hysterese / hysteresis:	2,0 N

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