



Anwendungsbereich: 18,000 mm - 35,000 mm  
 Messbereich: 1,200 mm  
 Toleranzvorgabe: VDI/VDE/DGQ2618 (Blatt 13.2)  
 Fehlergrenze G: 2,0 µm  
 Wiederholgrenze r: 0,5 µm  
 Einbauart des Anzeigegegerätes: auswechselbares Anzeigegegerät  
 Identnummer des Anzeigegegerätes: JHN855  
 Typ des Anzeigegegerätes: Messuhr  
 Skalenteilungswert des Anzeigegegerätes: 0,0100 mm



**Messwerte für Fehlergrenze G**

Sollwert	Istwert	Abweichung
0,0000 mm	0,0000 mm	0,0 µm
0,1000 mm	0,0996 mm	-0,4 µm
0,2000 mm	0,2007 mm	0,7 µm
0,3000 mm	0,3014 mm	1,4 µm
0,4000 mm	0,4000 mm	0,0 µm
0,5000 mm	0,4984 mm	-1,6 µm
0,6000 mm	0,6000 mm	0,0 µm
0,7000 mm	0,7017 mm	1,7 µm
0,8000 mm	0,8016 mm	1,6 µm
0,9000 mm	0,9009 mm	0,9 µm
1,0000 mm	1,0016 mm	1,6 µm
1,1000 mm	1,1003 mm	0,3 µm
1,2000 mm	1,2017 mm	1,7 µm

**Größte Meßabweichung y<sub>i</sub>:** 1,7 µm

**Messwerte für Wiederholgrenze r**

Sollwert	Istwert	Abweichung
0,0007 mm	0,0007 mm	0,0 µm
0,0007 mm	0,0008 mm	0,1 µm
0,0007 mm	0,0008 mm	0,1 µm
0,0007 mm	0,0008 mm	0,1 µm
0,0007 mm	0,0008 mm	0,1 µm

**Wiederholpräzision r:** 0,1 µm

**Bewertung:**

**Prüfling verwendbar**

Prüfvorschrift: VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 13.2, November 2005

Messunsicherheit: 1,8 µm + 27 · 10<sup>-6</sup> · L

Anschluss an nationale Normale: Helio Com Supra 500 Nr. 0009 Kalibrierschein: 2013-11-14-0001  
 Temperaturmeßgerät HC2-S Nr. A-1-039 Kalibrierschein: SZ-20121704

Umgebungstemp. bei Prüfung: 20°C +/-1°C

Prüfer: (Oberhauser)

Bei Auswertung und Prüffentscheid wurde die Messunsicherheit nicht berücksichtigt.  
 Die dokumentierten Messergebnisse gelten zum Zeitpunkt der Prüfung.