

Permanentes Laboratorium

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Drehmoment Drehmoment- Messwertaufnehmer und Drehmoment- Messketten	0,004 N·m bis 0,01 N·m	DIN 51309:2005	0,20 %	20 N·m DM-BNME Messbereich 1
	> 0,01 N·m bis < 0,1 N·m		0,04 %	20 N·m DM-BNME Messbereich 2
	0,1 N·m bis 20 N·m		0,02 %	20 N·m DM-BNME Messbereich 3
	1 N·m bis 10 N·m		0,10 %	3 kN·m DM-BNME
	> 10 N·m bis 3 kN·m		0,02 %	
	1 N·m bis 5 N·m		0,10 %	5 kN·m DM-BNME
	> 5 N·m bis 10 N·m		0,05 %	
	> 10 N·m bis 20 N·m		0,02 %	
	> 20 N·m bis 5 kN·m		0,01 %	
	1 kN·m bis 20 kN·m		0,05 %	100 kN·m DM-BNME
	> 20 kN·m bis 100 kN·m		0,10 %	

verwendete Abkürzungen:

¹⁾ Die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten sind nach DAKKS-DKD-3 (EA-4/02) festgelegt. Diese sind erweiterte Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.