

Kalibrier- und Messmöglichkeiten					
Messgröße/ Kalibriergegenstand:	Messbereich:	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit:	Bemerkungen	gültig ab
Kraft / Messgeräte und Aufnehmer	50 N bis < 500 N 500 N bis 2 kN > 2 kN bis 50 kN	DKD-R 3-3:2024 Ablauf A, Ablauf D	1 N $2 \cdot 10^{-3} \cdot F$ $1 \cdot 10^{-3} \cdot F$	Zug- und Druckkraft Zug- und Druckkraft Zug- und Druckkraft	09.05.2025 09.05.2025 09.05.2025
Positiver Überdruck p_e / Drucksensoren und Druckmessgeräte	1 bar bis 60 bar > 60 bar bis 700 bar	DKD-R 6-1:2014 Ablauf A, Ablauf B, Ablauf C	$2 \cdot 10^{-3} \cdot p_e$ $1 \cdot 10^{-3} \cdot p_e$	Druckmedium: Öl Druckmedium: Öl	21.04.2023 21.04.2023
Positiver und negativer Überdruck p_e / Drucksensoren und Druckmessgeräte	> -1 bar bis 50 bar	DKD-R 6-1:2014 Ablauf A, Ablauf B, Ablauf C	5 mbar	Druckmedium: Gas	21.04.2023
Kraft / Waagen	>0 kN bis 100 kN	Werks-Kalibrierung 3 Aufwärtsmessreihen	n.a.	Kalibrierung mit Kraftmaschine (Berechnung der Masse mithilfe der lokalen Fallbeschleunigung und der aufgebrachten Kraft) Keine eigene akkreditierte Kalibrierung möglich	