

## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0178

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017  
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

TeMeCo Services AG  
 Neugutstrasse 52  
 8600 Dübendorf

Leiter/in: Michael Popov  
 MS-Verantwortliche/r: Michael Popov  
 Telefon: +41 44 882 43 21  
 E-Mail: [popov@temeco.ch](mailto:popov@temeco.ch)  
 Internet: <http://temeco.ch>  
 Erstmals akkreditiert: 23.06.2025  
 Aktuelle Akkreditierung: 23.06.2025 bis 22.06.2030  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 23.06.2025

### Kalibrierlaboratorium für die Messgrössen Kraft, Länge, Drehmoment und Winkel

#### Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Kraft</b> Zug- und Druckkraft	0,1 N... 100 N	Mit Gewichtsstücken	0,07 %	Kalibrierung/Prüfung von Werkstoffprüfmaschinen nach ISO 7500-1:2018 und Kraftsensoren
	100 N ... 250 kN	Mit Kraftaufnehmern Klasse 0.5 nach EN ISO 376	0,15 %	
Druckkraft	200 kN ... 2000 kN	Mit Kraftaufnehmern Klasse 0.5 nach EN ISO 376	0,14 %	
<b>Drehmoment</b>	0,25 Nm ... 25 Nm	Mit Hebel und Gewichtsstücken	0,11 %	Kalibrierung/Prüfung von Werkstoffprüfmaschinen nach DKD-R-9-1 und Drehmomentsensoren

**SCS-Verzeichnis**

**Akkreditierungsnummer: SCS 0178**

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit ± <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Länge</b>	10 Nm ... 200 Nm	Mit Drehmomentaufnehmern	0,2 %	Kalibrierung/Prüfung nach ISO 9513:2013
Extensiometer	0,01 mm ... 50 mm	Mit Kalibriergerät und Messschraube	0,2 μm+0,3•L [mm]	Anklemmbar oder fest eingebaut
Traversenweg, Wegaufnehmer und Messtaster	1 mm ... 50 mm	Mit Messbolzen und Endmassen	1,1 μm+0,6•L [mm]	Prüfmaschinen mit fest eingebauten Wegaufnehmern und Messtaster
	0,5 mm ... 100 mm		0,2 μm+0,05•L [mm]	
	50 mm ... 150 mm		32 μm+0,1•L [mm]	
<b>Drehwinkel</b>	0,1° ... 180°	Mit Encoder	0,16°	Kalibrierung/Prüfung nach VDE 2648-1:2024

Sämtliche Kalibrierungen werden auch vor Ort beim Kunden durchgeführt.

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

\* / \* / \* / \* / \*

1) Die angegebene erweiterte Messunsicherheit ist die Standardunsicherheit der Messung multipliziert mit einem Erweiterungsfaktor k = 2, was für eine Normalverteilung einem Vertrauensniveau von etwa 95 % entspricht.