

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0044

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

EMPA
 Abteilung 602
 Konstruktion/Werkstatt
 Überlandstrasse 129
 8600 Dübendorf

Leiter: Urs Siegenthaler
 MS-Verantwortlicher: Stefan Hösli
 Telefon: +41 58 765 49 98
 E-Mail: <mailto:urs.siegenthaler@empa.ch>
 Internet: <http://www.empa.ch>
 Erstmals akkreditiert: 07.12.1993
 Aktuelle Akkreditierung: 18.10.2019 bis 17.10.2024
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 18.02.2022

Prüflaboratorium für Werkstoffprüfmaschinen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
ZUGPRÜFMASCHINEN	Allgemeine Prüfung Prüfung der Kraftmesseinrichtung - Kraftbereich 0.01 N bis 5 MN - Maschinenachse	ISO 7500-1, ASTM E4 SOP 00'402 ASTM E1012
DRUCKPRÜFMASCHINEN	Allgemeine Prüfung Prüfung der Kraftmesseinrichtung - Kraftbereich 0.01 N bis 30 MN	ISO 7500-1, ASTM E4, SOP 00'403
Alle		
Zusätzlich für Baustoffprüfmaschinen	Allgemeine Prüfung Prüfung der Kalotten - Kraftbereich 0.2 MN bis 2 MN	DIN 51302-2 SOP 00'404



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0044

TORSIONSPRÜFMASCHINEN	Allgemeine Prüfung Prüfung der Drehmomentmesseinrichtung - Drehmomentbereich 1 Nm bis 6000 Nm	SOP 00'405
LÄNGENÄNDERUNGS- MESSEINRICHTUNGEN	Allgemeine Prüfung Prüfung der Weganzeige - Anfangs-Gerätetemesslänge 10 mm bis 150 mm - Messweg 0 bis 60 mm - Traversenweg 0 bis 500 mm	DIN EN ISO 9513 ASTM E83 SOP 01'367 SOP 02'652
BELASTUNGSGESCHWINDIGKEIT	Weg-/Kraft-/Spannungszunahme pro Zeiteinheit	SOP 03'210
PENDELSCHLAGWERKE	Allgemeine Prüfung Prüfung der Energieanzeige - Energiebereich 0.5 J bis 600 J	DIN EN ISO 148-2, DIN 51222, SOP 00'407
GERÄTE FÜR DIE BESTIMMUNG DES SCHMELZINDEX UND DES VOLUMEN- FLIESSINDEX	Allgemeine Prüfung Prüfung der Temperaturmesseinrichtung	DIN EN ISO 1133 SOP 04'311
HÄRTEPRÜFMASCHINEN	Allgemeine Prüfung	
Brinell	Alle Härteverfahren	DIN EN ISO 6506-2, ASTM E10 SOP 01'368
Vickers	Alle Härteverfahren	DIN EN ISO 6507-2, ASTM E92, ASTM E384 SOP 01'369
Rockwell	Härteverfahren A,B,C,D,E,F,G,H,K,N,T	DIN EN ISO 6508-2, ASTM E18 SOP 00'406
Kugleindruckversuche	Härteverfahren H 49, H 132, H 358, H 961	DIN EN ISO 2039-1 SOP 02'490
Shore	Shore A und Shore D	DIN ISO 48-9, SOP 02'484
Knoop	Alle Härteverfahren	DIN EN ISO 4545-2 SOP 03'717
IRHD Mikrohärte		DIN ISO 48-2, ISO 48-5 SOP 04'048
Sonderverfahren	Nach vorgelegter Norm oder Verfahren	SOP 01'521

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

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

* / * / * / * / *