

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0545

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

SFS Group Schweiz AG
 Rosenbergsaustasse 10
 9435 Heerbrugg

Leiter: Michael Ante
 MS-Verantwortlicher: Michael Ante
 Telefon: +41 71 727 55 16
 E-Mail: michael.ante@sfs.com
 Internet: www.sfs.com
 Erstmals akkreditiert: 22.07.2010
 Aktuelle Akkreditierung: 23.07.2020 bis 22.07.2025
 Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
 (Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 09.05.2023

Prüflaboratorium für Verbindungselemente aus metallischen Werkstoffen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Härteprüfung	Metallische Werkstoffe: Härteprüfung nach Vickers HV0.1 - HV30	ISO 6507-1; ISO 898-1
	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	DIN EN ISO 18203
	Stahl - Einsatzhärtungstiefe	ISO 2639, ungültige Norm
	Eisen und Stahl - Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten	SN EN 10328, ungültige Norm
	Nitrierhärtetiefe wärmebehandelter Teile	DIN 50190-3, ungültige Norm
Festigkeitsprüfung	Metallische Werkstoffe: Zugversuche axial an ganzen Schrauben bis 1000 kN (ohne Feindehnungsmessung)	ISO 6892-1; ISO 898-1



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0545

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Gefüge / Metallographie	Metallische Werkstoffe: Zugversuche schräg an ganzen Schrauben bis 1000 kN (ohne Feindehnungsmessung)	ISO 6892-1; ISO 898-1
	Verbindungselemente: Entkohlungs- und Aufkohlungsprüfung an Schrauben	ISO 898-1
	Prüfung auf nichtmetallische Einschlüsse	DIN 50602; ISO 4967-A
	Stahl: Bestimmung der Korngrösse	ISO 643
	Stahl: Bestimmung der Entkohlungstiefe	ISO 3887-4.2
	Verbindungselemente: Oberflächenfehler bei Schrauben	ISO 6157-3; DIN 26157-3
Korrosionsprüfungen	Metall- und Oxidschichten: Schichtdickenmessung	ISO 1463
	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	ISO 9227
	Korrosion von Metallen und Legierungen - Prüfung mit Schwefeldioxid in feuchter Atmosphäre	DIN EN ISO 22479
	Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Kondensation	ISO 6270-2
Spektralanalyse	Optische Emissionsspektrometrie (OES) Fe-Matrix / Stähle	DIN 51008-1 DIN 51009
Bruchmoment an Schrauben	Torsionsversuch und Mindestbruchmomente für Schrauben mit Nenndurchmesser von 1 mm bis 10 mm	ISO 898-7
Windlastprüfung	Abdichtungsbahnen – Bestimmung des Widerstandes gegen Windlast von mechanisch befestigten bahnenförmigen Stoffen für die Dachabdichtung	SN EN 16002

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

* / * / * / * / *