



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Staatssekretariat für Wirtschaft SECO**  
Schweizerische Akkreditierungsstelle SAS

Gestützt auf die Akkreditierungs- und Bezeichnungsverordnung vom 17. Juni 1996 und die Stellungnahme der Eidgenössischen Akkreditierungskommission erteilt die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) der

**SFS intec AG**  
**Prüflaboratorium**  
**Rosenbergsaustrasse 10**  
**9435 Heerbrugg**



**Dauer der Akkreditierung:**  
**23.07.2020 bis 22.07.2025**  
(1. Akkreditierung: 22.07.2010)

die Akkreditierung als

**Prüflaboratorium für Verbindelemente aus metallischen Werkstoffen**

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

3003 Bern, 28.09.2020  
Schweizerische Akkreditierungsstelle SAS

Leiter der SAS  
Konrad Flück

Die SAS ist Mitglied der multilateralen Abkommen der European co-operation for Accreditation (EA) für die Bereiche Prüfen, Kalibrieren, Inspizieren und Zertifizieren von Managementsystemen, Zertifizieren von Personen und Zertifizieren von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen, des International Accreditation Forum (IAF) für die Bereiche Zertifizieren von Managementsystemen und Zertifizieren von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Bereiche Prüfen und Kalibrieren.

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0545

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

SFS Group Schweiz AG  
 Rosenbergsaustrasse 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 <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Härteprüfung</b>	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
<b>Festigkeitsprüfung</b>	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 <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
<b>Gefüge / Metallographie</b>	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
<b>Korrosionsprüfungen</b>	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
<b>Spektralanalyse</b>	Optische Emissionsspektrometrie (OES) Fe-Matrix / Stähle	DIN 51008-1 DIN 51009
<b>Bruchmoment an Schrauben</b>	Torsionsversuch und Mindestbruchmomente für Schrauben mit Nenndurchmesser von 1 mm bis 10 mm	ISO 898-7
<b>Windlastprüfung</b>	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.

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