

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20878-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 04.10.2022

Ausstellungsdatum: 04.10.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Deutsche Edelstahlwerke Specialty Steel GmbH & Co. KG
Auestraße 4, 58452 Witten**

Mit ihren Prüflaboratorien

**Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung und Metallographie
Auestraße 4, 58452 Witten
Oberschlesienstraße 16, 47807 Krefeld
Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

mechanisch technologische Prüfungen, metallographische Untersuchungen sowie Magnetpulverprüfung an Stahl und Eisenwerkstoffen

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen**

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20878-03-00

Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

Die Prüfverfahren sind mit den Symbolen der nachfolgend aufgeführten Standorte gekennzeichnet, an denen Sie durchgeführt werden:

K = Krefeld S = Siegen W = Witten

Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung ***

ASTM A370-20 2020	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products	K, W, S
ASTM E8/E8M-16ae1 2021	Standard Test Method for Tension Testing of Metallic Materials	K, W, S
ASTM E10-18 2018	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials (hier: Härteprüfung HB 10/3000)	K, W, S
ASTM E10-18 2018	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials (hier: Härteprüfung HB 5/750)	S
ASTM E10-18 2018	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials (hier: Härteprüfung HB 2,5/187,5)	K, S
ASTM E18-20 2020	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials	K, W, S
ASTM E23-18 2018	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials	K, W, S
DIN EN 2002-001 2006-11 und Berichtigung 1 2007-08	Luft- und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Teil 1: Zugversuch bei Raumtemperatur	W, S
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy	K, W, S
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell (hier: Härteprüfung HBW 10/3000)	K, W, S
DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell (hier: Härteprüfung HBW 5/750)	S

Gültig ab: 04.10.2022
Ausstellungsdatum: 04.10.2022

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20878-03-00

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell (hier: <i>Härteprüfung HBW 2,5/187,5</i>)	K, S
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	K, W, S
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	K, W, S

Metallographische Untersuchungen gemäß Normverfahren ***

ASTM A604/A604M-07(2017) 2007 Reapproved 2017	Standard Practice for Macroetch Testing of Consumable Electrode Remelted Steel Bars and Billets	K
ASTM E45-18a 2018	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	K, W, S
ASTM E112-13 2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	K, W, S
ASTM E381-20 2020	Standard Method of Macroetch Testing Steel Bars, Billets, Blooms, and Forgings	K
ASTM E562-19e1 2019	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	K, W, S
DIN 50602 1985-09	Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallischen Einschlüsse mit Bildreihen (<i>zurückgezogene Norm</i>)	K, W, S
ISO 4967 2013-07	Steel - Determination of content of non-metallic inclusions - Micrographic method using standard diagrams	K, W, S

Metallographische Untersuchungen gemäß weiteren Verfahren

SAE AMS 2315H 2020-01	Determination of Delta Ferrite Content	K, W, S
--------------------------	--	---------

Magnetpulverprüfung ***

ASTM E1444/E1444M-16e1 2016	Standard Practice for Magnetic Particle Testing	W
--------------------------------	---	---

Gültig ab: 04.10.2022
Ausstellungsdatum: 04.10.2022

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20878-03-00

Verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
SAE AMS	Society of Aerospace Engineers International