

Arbeitsanweisung

Work instruction

ABW-Nr.:

TQ-WP-915

Anlage:

2b

Revisions-Nr.:

01

Seite 1 von 3



Beschreibung:

Description:

Stand: 06/2025

Laborleitung:

Jonas Linke

Flexibler Geltungsbereich wird gemäß R-17025-PL und EA 2/15 zusammen mit der DAkkS Akkreditierungsurkunde veröffentlicht.

Urkundeninhaber:

Deutsche Edelstahlwerke Siegen/Hagen GmbH & Co. KG,
Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen

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

an dem Standort:

Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung und Metallographie,
Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstand	Standort
Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung			
ASTM A 370a – 24	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products	Zug- und Kerbschlagbiegeversuch, Härteprüfung	Siegen
ASTM E8/E8M: 2024	Standard Test Method for Tension Testing of Metallic Materials	Zugversuch Methode A und B	Siegen
DIN EN ISO 6892-1: 2020-06	Metallische Werkstoffe Zugversuch Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	Zugversuch Methode A und B	Siegen
DIN EN 2002-001: 2006-11 Und Berichtigung 1 2007-08	Luft- und Raumfahrt- Metallische Werkstoffe-Prüfverfahren- Teil 1: Zugversuch bei Raumtemperatur	Zugversuch Verfahren 2	Siegen
DIN EN ISO 148-1: 2017-05	Metallische Werkstoffe – Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy	Kerbschlagbiegeversuch	Siegen
ASTM E 23 – 24 2024	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials	Kerbschlagbiegeversuch Charpy Test Procedure	Siegen
ASTM E 10 – 23 2023	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung HBW 10/3000	Siegen
	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung HBW 5 / 750	Siegen
	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung HBW 2,5 / 187,5	Siegen

**Die aktuell gültige Version ist nur über das Intranet der Deutsche Edelstahlwerke aufrufbar.
Papierausdrucke und elektronisch vervielfältigte Versionen unterliegen nicht dem Änderungsdienst.**

The prevailing version can only be retrieved via the intranet of the Deutsche Edelstahlwerke.
Hardcopies and electronically duplicated versions are no subjects to the change management.

TQ-WP-915_A02_B_FLEXIBLER_GELTUNGSBEREICH_SI_REV_01.DOCX

Arbeitsanweisung

Work instruction

ABW-Nr.:

TQ-WP-915

Anlage:

2b

Revisions-Nr.:

01

Seite 2 von 3



Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstand	Standort
Fortsetzung Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung			
DIN EN ISO 6506-1: 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell	Härteprüfung HBW 10 / 3000	Siegen
	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell	Härteprüfung HBW 5 / 750	Siegen
	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell	Härteprüfung HBW 2,5 / 187,5	Siegen
ASTM E 18 – 24 2024	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung HRC	Siegen
DIN EN ISO 6508-1: 2024-04	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell	Härteprüfung HRC	Siegen

**Die aktuell gültige Version ist nur über das Intranet der Deutsche Edelstahlwerke aufrufbar.
Papierausdrucke und elektronisch vervielfältigte Versionen unterliegen nicht dem Änderungsdienst.**

The prevailing version can only be retrieved via the intranet of the Deutsche Edelstahlwerke.
Hardcopies and electronically duplicated versions are no subjects to the change management.

TQ-WP-915_A02_B_FLEXIBLER_GELTUNGSBEREICH_SI_REV_01.DOCX

Arbeitsanweisung

Work instruction

ABW-Nr.:

TQ-WP-915

Anlage:

2b

Revisions-Nr.:

01

Seite 3 von 3



Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstand	Standort
Metallographische Untersuchungen			
DIN 50602 Sep 1985 (ungültig) ¹	Metallographische Prüfverfahren – Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen (zurückgezogene Norm)	mikroskopischer Reinheitsgrad	Siegen
ASTM E 45 – 18a 2018-09 Reapproved 2023	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	mikroskopischer Reinheitsgrad Methode A und D	Siegen
ISO 4967:2013 2013-07 (E)	Steel – Determination of content of non- metallic Inclusions	mikroskopischer Reinheitsgrad	Siegen
ASTM E 562 – 19e1 2019 corrected 2020	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	quantitative Phasenbestimmung	Siegen
ASTM E112 – 24	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	Korngröße Vergleichsmethode, Linien-, Kreisschnittverfahren	Siegen

¹ Norm ist nicht mehr gültig. Prüfung erfolgt auf Kundenwunsch

Änderungsverzeichnis

Nr.:	Rev.:	Änderung:	Name:	Datum:
1	00	Prozessroutentrennung, Anpassung der akkreditierten Verfahren für Siegen, Erstellung Anlage 6, Aktualisierung ASTM A 370	Siegmund	02.04.2025
2	01	Anpassung Layout (Wasserzeichen entfernt/ Doppelnennung von Normen durch zusammenführen von Zellen entfernt); 71 SD 0 002 durch R-17025-PL ersetzt	Linke	30.06.2025

Die aktuell gültige Version ist nur über das Intranet der Deutsche Edelstahlwerke aufrufbar.
Papierausdrucke und elektronisch vervielfältigte Versionen unterliegen nicht dem Änderungsdienst.

The prevailing version can only be retrieved via the intranet of the Deutsche Edelstahlwerke.
Hardcopies and electronically duplicated versions are no subjects to the change management.

TQ-WP-915_A02_B_FLEXIBLER_GELTUNGSBEREICH_SI_REV_01.DOCX