

# Arbeitsanweisung

Work instruction

ABW-Nr.: TQ-WP-915

Anlage: 2b

Revisions-Nr.: 03



Seite 1 von 3

<b>Beschreibung:</b> Description:	Flexibler Geltungsbereich wird gemäß R-17025-PL und EA-2/15M zusammen mit der DAkkS Akkreditierungsurkunde veröffentlicht.
Stand: 03/2026	<b>Urkundeninhaber:</b> Deutsche Edelstahlwerke Siegen/Hagen GmbH & Co. KG, Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen
Laborleitung: Jonas Linke	Akkreditierungsurkunde D-PL-20878-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
	<b>an dem Standort:</b>  Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung und Metallographie,  Obere Kaiserstraße, 57078 Siegen

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm	Prüfgegenstand	Standort
<b>Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung</b>			
ASTM A 370a:2024	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products	Zug- und Kerbschlagbiegeversuch, Härteprüfung	Siegen
ASTM E8/E8M:2025	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 2002-001:2026-03	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 23:2025	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials	Kerbschlagbiegeversuch Charpy Test Procedure	Siegen
ASTM E 10:2023	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.

# Arbeitsanweisung

Work instruction

ABW-Nr.:

TQ-WP-915

Anlage:

2b

Revisions-Nr.:

03



Seite 2 von 3

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm	Prüfgegenstand	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 18:2025	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\_A2\_B\_FLEXIBLER\_GELTUNGSBEREICH\_SI\_REV\_03.DOCX

# Arbeitsanweisung

Work instruction

ABW-Nr.: TQ-WP-915

Anlage: 2b

Revisions-Nr.: 03



Seite 3 von 3

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm	Prüfgegenstand	Standort
<b>Metallographische Untersuchungen</b>			
DIN 50602 Sep 1985 (ungültig) <sup>1</sup>	Metallographische Prüfverfahren – Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen (zurückgezogene Norm)	mikroskopischer Reinheitsgrad	Siegen
ASTM E 45:2025	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	mikroskopischer Reinheitsgrad Methode A und D	Siegen
ISO 4967:2013-07	Steel – Determination of content of non- metallic Inclusions	mikroskopischer Reinheitsgrad	Siegen
ASTM E 562:2019 corrected 2020	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	quantitative Phasenbestimmung	Siegen
ASTM E112:2025	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	Korngröße Vergleichsmethode, Linien-, Kreisschnittverfahren	Siegen

<sup>1</sup> Norm ist nicht mehr gültig. Prüfung erfolgt auf Kundenwunsch

**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\_A2\_B\_FLEXIBLER\_GELTUNGSBEREICH\_SI\_REV\_03.DOCX