

Arbeitsanweisung

Work instruction

ABW-Nr.:	TQ-WP-915
Anlage	2
Revisions-Nr.:	09

Seite 1 von 2

Beschreibung:

Description:

Stand 11 / 2020

Laborleitung:
Christian Richter

Flexibler Geltungsbereich wird gemäß SD 71002 und EA 2/15 zusammen mit der DAkkS Akkreditierungsurkunde veröffentlicht.

Prüflabor Witten für Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung und Metallographie
Akkreditierungsurkunde D-PL-20878-03-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Prüflabor Krefeld für Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung und Metallographie
Akkreditierungsurkunde D-PL-20878-02-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstand	Standort
Mechanisch-technologische Werkstoffprüfung			
ASTM A 370 – 20 2020	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products	Zug- und Kerbschlagbiegeversuch, Härteprüfung	Witten Krefeld
ASTM E8/E8M – 16a 2016	Standard Test Method for Tension Testing of Metallic Materials	Zugversuch Methode A und B	Witten Krefeld
DIN EN ISO 6892-1 2020	Metallische Werkstoffe Zugversuch Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	Zugversuch Methode A und B	Witten Krefeld
DIN EN 2002-001: 2006-11	Luft- und Raumfahrt- Metallische Werkstoffe- Prüfverfahren- Teil 1: Zugversuch bei Raumtemperatur	Zugversuch Verfahren 2	Witten
DIN EN ISO 148-1: 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy	Kerbschlagbiegeversuch	Witten Krefeld
ASTM E 23 – 18 2018	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials	Kerbschlagbiegeversuch Charpy Test Procedure	Witten Krefeld
ASTM E 10 – 18 2018	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung HBW 10/3000	Witten
ASTM E 10 – 18 2018	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung HBW 10/3000, HBW 2,5 / 187,5	Krefeld
DIN EN ISO 6506-1: 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell	Härteprüfung HBW 10/3000	Witten

**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

2

Revisions-Nr.:

09

Seite 2 von 2

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstand	Standort
DIN EN ISO 6506-1: 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell	Härteprüfung HBW 10/3000, HBW 2,5 / 187,5	Krefeld
ASTM E 18 – 20 2020	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials	Härteprüfung HRC	Witten Krefeld
DIN EN ISO 6508-1: 2016-12	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Rockwell	Härteprüfung HRC	Witten Krefeld*
Metallographische Untersuchungen			
DIN 50602 Sep 1985 (ungültig) ¹	Metallographische Prüfverfahren – Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen (zurückgezogene Norm)	mikroskopischer Reinheitsgrad	Witten Krefeld
ASTM E 45 – 18a 2018-09	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel	mikroskopischer Reinheitsgrad Methode A und D	Witten Krefeld
ISO 4967:2013 (E) 2013-07	Steel – Determination of content of non-metallic Inclusions	mikroskopischer Reinheitsgrad	Witten Krefeld
ASTM E 562 – 19 2019	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	quantitative Phasenbestimmung	Witten Krefeld
SAE AMS 2315H 2020-01	Determination of Delta Ferrite Content	quantitative Phasenbestimmung	Witten Krefeld
ASTM E112 – 13 2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	Korngröße Vergleichsmethode, Linien-, Kreisschnittverfahren	Witten Krefeld
ASTM E 381 – 17 2017	Standard Method of Macroetch Testing Steel Bars, Billets, Blooms, and Forgings	Makrogefüge	Krefeld
ASTM A604/A604M – 07 Reapproved 2012	Standard Practice for Macroetch Testing of Consumable Electrode Remelted Steel Bars and Billets	Makrogefüge	Krefeld
ASTM E1444/E1444M – 16 2016	Standard Practice for Magnetic Particle Testing	Reinheitsgrad mit MT	Krefeld

¹ 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.