

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

Mechanisch-Technologisch (ZP)

Norm	Titel	Laborstatus
Kerbschlagbiegeversuch		
DIN EN ISO 148-1:2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	Laborstandard
DIN EN ISO 9016:2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	Laborstandard
Zugversuch		
DIN EN ISO 15630-1:2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht (nur Punkt 5 und Punkt 6)	Laborstandard
DIN EN ISO 15630-2:2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten	Laborstandard
DIN EN ISO 4136:2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch	Laborstandard
DIN EN ISO 5178:2019-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen	Laborstandard
DIN EN ISO 6892-1:2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier Verfahren B)	Laborstandard
DIN EN ISO 6892-2:2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (hier: Verfahren B)	Laborstandard
Biegeversuch		
DIN EN ISO 5173:2023-05	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	Laborstandard
DIN EN ISO 7438:2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	Laborstandard
Härteprüfung		
DIN EN ISO 6506-1:2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	Laborstandard
DIN EN ISO 6507-1:2024-01	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Laborstandard

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

DIN EN ISO 6508-1:2024-04	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: nur Skale C)	Laborstandard
DIN EN ISO 9015-1:2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogen-schweißverbindungen (zurückgezogene Norm)	Laborstandard

Metallographie (ZP)

ASTM A 262:2015	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels	Laborstandard
ASTM A 923:2023	Standard Test Methods for Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	Laborstandard
ASTM E 112:2024	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	Laborstandard
ASTM E 1245-08:2003 (reapproved 2023)	Standard Practice for Determining the Inclusion or Second-Phase Constituent Content of Metals by Automatic Image Analysis	Laborstandard
ASTM E 340:2023	Standard Practice for Macroetching Metals and Alloys	Laborstandard
ASTM E 407:2023	Standard Practice for Microetching Metals and Alloys	Laborstandard
ASTM E 562:2019	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	Laborstandard
ASTM G28:2022	Standard Test Methods of Detecting Susceptibility to Intergranular Corrosion in Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloys	Laborstandard
ASTM G48:2011(2020)	Standard Test Methods for Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride	Laborstandard
DIN 50602:1985-09	Mikroskopische Prüfung von Edeltählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen	Laborstandard
DIN EN 10247:2017-09	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen:	Laborstandard
DIN EN ISO 17639:2013-12	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	Laborstandard
DIN EN ISO 3651-1:1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion Teil 1: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische	Laborstandard
DIN EN ISO 3651-2:1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion Teil 2: Nichtrostende ferritische, austenitische und ferritisch-	Laborstandard

Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

DIN EN ISO 643:2020-06	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Laborstandard
ISO 4967:2013-07	Steel — Determination of content of nonmetallic inclusions — Micrographic method using standard diagrams	Laborstandard
ISO 4968:2022-03	Steel - Macrographic examination by sulphur print (Baumann method)	Laborstandard
SEP 1877:1994-07	Prüfung der Beständigkeit hochlegierter Werkstoffe gegen interkristalline Korrosion	Laborstandard

Spektr. Untersuchung

TL AA 541 OES:2019-11	AA-541-OES_ Metallanalyse mittels Funkenemissionsspektrometrie Rev2	Laborstandard
-----------------------	---	---------------

ZfP

Norm	Titel	Laborstatus
------	-------	-------------

Magnetpulverprüfung

DIN EN ISO 9934-1:2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Laborstandard
DIN EN ISO 9934-1:2015-12	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Alte Version

Eindringprüfung

DIN EN ISO 3452-1:2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Laborstandard
DIN EN ISO 3452-1:2014-09	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Alte Version

Durchstrahlungsprüfung

DIN EN ISO 5579:2014-04	Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen	Laborstandard
-------------------------	---	---------------

Ultraschallprüfung

DIN EN ISO 16810:2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	Laborstandard
--------------------------	---	---------------



Bei den nicht als Laborstandard angegeben Ausgabständen ist eine Prüfungsdurchführung im Rahmen der flexiblen Akkreditierung in Abstimmung mit der Laborleitung möglich.

DIN EN ISO 17640:2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung	Laborstandard
DIN EN ISO 17640:2011-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung	Alte Version

Sichtprüfung

DIN EN 13018:2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen	Laborstandard
DIN EN ISO 17637:2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	Laborstandard
DIN EN ISO 17637:2011-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	Alte Version