

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
<b>Kerbschlagbiegeversuch</b>		
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
DIN EN ISO 148-1:2011-01	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	Alte Version
DIN EN ISO 9016:2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	Alte Version
<b>Zugversuch</b>		
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 4136:2013-02	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
DIN EN ISO 15630-1:2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und -draht (nur Punkt 5 und Punkt 6)	Alte Version
DIN EN ISO 15630-2:2011-02	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten (nur Punkt 5, Punkt 6 und Punkt 7)	Alte Version
DIN EN ISO 5178:2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen	Alte Version

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

DIN EN ISO 6892-1:2009-12	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: Verfahren B)	Alte Version
DIN EN ISO 6892-1:2017-02	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: Verfahren B)	Alte Version
DIN EN ISO 6892-2:2011-05	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (hier: Verfahren B)	Alte Version

### Biegeversuch

DIN EN ISO 5173:2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	Laborstandard
DIN EN ISO 7438:2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	Laborstandard
DIN EN ISO 7438:2016-07	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	Alte Version

### Härteprüfung

DIN EN ISO 6506-1:2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	Laborstandard
DIN EN ISO 6507-1:2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Laborstandard
DIN EN ISO 6508-1:2016-12	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
DIN EN ISO 6507-1:2006-03	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Alte Version
DIN EN ISO 6508-1:2015-06	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren(hier: nur Skale C)	Alte Version

### Metallographie (ZP)

ASTM A 262	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels	Laborstandard
ASTM A 923:2014	Standard Test Methods for Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels	Laborstandard
ASTM E 112:2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	Laborstandard

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

ASTM E 1245-03:2008 (reapproved 2016)	Standard Practice for Determining the Inclusion or Second-Phase Constituent Content of Metals by Automatic Image Analysis	Laborstandard
ASTM E 340:2015	Standard Practice for Macroetching Metals and Alloys	Laborstandard
ASTM E 407-07:2015	Standard Practice for Microetching Metals and Alloys	Laborstandard
ASTM E 562:2011	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	Laborstandard
ASTM G28:2002(2015)	Standard Test Methods of Detecting Susceptibility to Intergranular Corrosion in Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloys	Laborstandard
ASTM G48:2011(2015)	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
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
DIN EN ISO 643:2013-05	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Alte Version
ISO 4968:1979-11	Steel - Macrographic examination by sulphur print (Baumann method)	Alte Version

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

## Spektrum. Untersuchung

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

## ZfP

Norm	Titel	Laborstatus
<b>Magnetpulverprüfung</b>		
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
<b>Eindringprüfung</b>		
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
<b>Durchstrahlungsprüfung</b>		
DIN EN ISO 5579:2014-04	Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen	Laborstandard
<b>Ultraschallprüfung</b>		
DIN EN ISO 16810:2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundsätze	Laborstandard
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
<b>Sichtprüfung</b>		
DIN EN 13018:2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen	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 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