

Prüflaboratorium

Rechtsperson voestalpine Stahl GmbH
voestalpine-Straße 3, 4020 Linz
Internet www.voestalpine.com
Ident Nr. 0020
Standort voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Mechanisch Physikalische Prüftechnik-MPP
voestalpine-Straße 3, 4020 Linz

Datum der Erstakkreditierung 2011-05-04

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019
ILAC-P9:2014
ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Mechanisch Physikalische Prüftechnik-MPP / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASTM A 370 (2019-01)	N	Prüfung der mechanischen Eigenschaften von Stahlerzeugnissen		Beprobungs- und Prüfspezifikation	metallische Werkstoffe	Probennahme/Probengeometrien/ Prüfbedingungen	
ASTM E 23 (2018-01)	N	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials		Kerbschlagbiegeversuch	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
EN 993-19 (2004-05)	N	Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 19: Bestimmung der Wärmeausdehnung nach einem Differentialverfahren		Dilatometrie	Feuerfest Erzeugnisse	Wärmeausdehnung	
API RP 5L 3 (2014-08)	N	Drop-Weight Tear Tests on Line Pipe		Fallgewichtsuntersuchung	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
ASME BPVC Section 9 (2019-01)	N	ASME Boiler & Pressure Vessel Code - Section 9: Welding, Brazing, and Fusing Qualifications		Schweißuntersuchung	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
ASTM A 770/A 770M (2003-01)	N	Zugprüfung in Dickenrichtung von Stahlblech für besondere Verwendung		Zugversuch	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte	
ASTM E 1820a (2018-01)	N	Standard Test Method for Measurement of Fracture Toughness		Bruchmechanik	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
ASTM E 190 (2014-01)	N	Prüfung der Dehnbarkeit von Schweißnähten; Biegeversuch mit Biegedorn und U-Form		Biegeversuch	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
ASTM E 208 (2019-01)	N	Fallgewichtsprüfung zur Bestimmung der Nil- Ductility-Temperature (höchste Temperatur, bei der eine Probe von dem Fallgewicht noch gebrochen wird) für ferritische Stähle		Fallgewichtsuntersuchung	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
ASTM E 384 (2017-01)	N	Standard Test Method for Microindentation Hardness of Materials		Härteuntersuchung	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte (nur Vickers)	
ASTM E 436 (2003-01)	N	Fallgewichtsprüfung an Kerbstäben aus ferritischen Stählen		Fallgewichtsuntersuchung	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
ASTM E 8/E 8Ma (2016-01)	N	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials		Zugversuch	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Mechanisch Physikalische Prüftechnik-MPP / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
BS 7448-1:1991 (1991-12)	N	Prüfung der Bruchmechanik. Bestimmung des K_{Ic} -Werts, der kritischen Rissoeffnungsverschiebung und des J_I -Wertes metallischer Werkstoffe		Bruchmechanik	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
DIN 50162 (1978-09)	N	Prüfung plattierter Stähle; Ermittlung der Haft-Scherfestigkeit zwischen Auflagewerkstoff und Grundwerkstoff im Scherversuch		Scherversuch	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
EN 10164 (2018-10)	N	Stahlerzeugnisse mit verbesserten Verformungseigenschaften senkrecht zur Erzeugnisoberfläche - Technische Lieferbedingungen		Beprobungs- und Prüfspezifikation	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
EN 10274 (1999-05)	N	Metallische Werkstoffe - Fallgewichtsversuch		Fallgewichtsuntersuchung	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
EN 1094-4 (1995-08)	N	Feuerfeste Erzeugnisse für Isolationszwecke - Teil 4: Bestimmung der Rohdichte und Gesamtporosität geformter Erzeugnisse		technologischer Versuch	Feuerfest Erzeugnisse	Rohdichte und Gesamtporosität	
EN 60404-11 (2013-02)	N	Magnetische Werkstoffe - Messverfahren für die Bestimmung des Oberflächenisolationswiderstandes von Elektroblech und -band (IEC 60404-11:1991 + A1:1998 + A2:2012)		Bestimmung des Oberflächenisolationswiderstandes	metallische Werkstoffe	elektromagnetische Kennwerte	
EN 60404-2 (1998-02)	N	Magnetische Werkstoffe - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der magnetischen Eigenschaften von Elektroblech und -band mit Hilfe eines Epsteinrahmens (IEC 60404-2:1996)		Epsteinmessung	metallische Werkstoffe	elektromagnetische Kennwerte	
EN 60404-4 (1997-01)	N	Magnetische Werkstoffe - Teil 4: Verfahren zur Messung der magnetischen Eigenschaften von Eisen und Stahl im Gleichfeld (IEC 60404-4:1995)		Ringjochmessung	metallische Werkstoffe	elektromagnetische Kennwerte	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Mechanisch Physikalische Prüftechnik-MPP / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 993-1 (2018-12)	N	Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 1: Bestimmung der Rohdichte, offenen Porosität und Gesamtporosität		technologischer Versuch	Feuerfest Erzeugnisse	Rohdichte und Gesamtporosität	
EN 993-5 (2018-12)	N	Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 5: Bestimmung der Kaltdruckfestigkeit		Druckversuch	Feuerfest Erzeugnisse	Kaltdruckfestigkeit	
EN 993-9 (1997-05)	N	Prüfverfahren für dichte geformte feuerfeste Erzeugnisse - Teil 9: Bestimmung des Druckfließverhaltens		Druckversuch	Feuerfest Erzeugnisse	Druckfließverhalten	
EN ISO 10113 (2014-06)	N	Metallische Werkstoffe - Blech und Band - Bestimmung der senkrechten Anisotropie (ISO 10113:2006, korrigierte Fassung 2007-08-01)		Zugversuch	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte	
EN ISO 148-1 (2016-11)	N	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 148-1:2016)		Kerbschlagbiegeversuch	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
EN ISO 15614-1 (2017-06)	N	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 1: Lichtbogen- und Gasschweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen (ISO 15614-1:2017, korrigierte Fassung 2017-10-01)		Schweißuntersuchung	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
EN ISO 15614-11 (2002-03)	N	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 11: Elektronen- und Laserstrahlschweißen (ISO 15614-11:2002)		Schweißuntersuchung	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Mechanisch Physikalische Prüftechnik-MPP / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 15614-14 (2013-06)	N	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 14: Laserstrahl-Lichtbogen-Hybridschweißen von Stählen, Nickel und dessen Legierungen (ISO 15614-14:2013)		Schweißuntersuchung	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
EN ISO 15614-3 (2008-03)	N	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 3: Schmelzschweißen von unlegierten und niedriglegierten Gusseisen (ISO 15614-3:2008)		Schweißuntersuchung	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
EN ISO 15614-7 (2016-10)	N	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 7: Auftragschweißen (ISO 15614-7:2016)		Schweißuntersuchung	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
EN ISO 15614-8 (2016-04)	N	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 8: Einschweißen von Rohren in Rohrböden (ISO 15614-8:2016)		Schweißuntersuchung	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
EN ISO 17639 (2013-08)	N	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten (ISO 17639:2003)		Schweißuntersuchung	metallische Werkstoffe	technologische/mikroskopische/makroskopische Charakterisierung von Schweißverbindungen	
EN ISO 1893 (2008-06)	N	Feuerfeste Erzeugnisse - Bestimmung des Erweichungsverhaltens unter Druck (Druckerweichen) - Differentialverfahren mit steigender Temperatur (ISO 1893:2007)		Druckversuch	Feuerfest Erzeugnisse	Erweichungsverhalten	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Mechanisch Physikalische Prüftechnik-MPP / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 4136 (2012-11)	N	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch (ISO 4136:2012)		Zugversuch	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
EN ISO 5173 (2010-04)	N	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen (ISO 5173:2009)		Biegeversuch	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
EN ISO 5178 (2019-02)	N	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen (ISO 5178:2019)		Zugversuch	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
EN ISO 6506-1 (2014-09)	N	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6506-1:2014)		Härte nach Brinell	metallische Werkstoffe	Mögliche Prüfbereiche: HBW 5 /750; /250; /125; /62,5; /25 HBW 2.5 /187,5; /62,5; /31,25; /15,625; /6,25	
EN ISO 6507-1 (2018-03)	N	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6507-1:2018)		Härte nach Vickers	metallische Werkstoffe	Mögliche Prüfbereiche: HV 0.2; HV 0.3; HV 0.5; HV 1; HV 2; HV 3; HV 5 HV 10; HV 20; HV 30s	
EN ISO 6508-1 (2016-08)	N	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6508-1:2016)		Härte nach Rockwell	metallische Werkstoffe	Mögliche Prüfbereiche: A...HRA; B...HRBW; C...HRC; D...HRD; F...HRFW; G...HRGW	
EN ISO 6892-1 (2016-07)	N	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (ISO 6892-1:2016)		Zugversuch	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte (Verfahren B)	
EN ISO 6892-2 (2018-05)	N	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (ISO 6892-2:2018)		Zugversuch bei erhöhter Temperatur	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte	
EN ISO 7438 (2016-01)	N	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch (ISO 7438:2016)		Biegeversuch	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Mechanisch Physikalische Prüftechnik-MPP / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 8895 (2006-06)	N	Geformte feuerfeste Erzeugnisse für Wärmedämmzwecke - Bestimmung der Kaltdruckfestigkeit (ISO 8895:2004)		Druckversuch	Feuerfest Erzeugnisse	Kaltdruckfestigkeit	
EN ISO 9015-1 (2011-03)	N	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen (ISO 9015-1:2001)		Härteversuch bei Schweißverbindungen	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
EN ISO 9015-2 (2016-02)	N	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohartprüfung an Schweißverbindungen (ISO 9015-2:2016)		Härteversuch bei Schweißverbindungen	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
EN ISO 9016 (2012-11)	N	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung (ISO 9016:2012)		Kerbschlagbiegeversuch bei Schweißverbindungen	metallische Werkstoffe	mechanische/technologische Kennwerte an Schweißverbindungen	
ISO 10275 (2007-06)	N	Metallische Werkstoffe - Blech und Band - Bestimmung des Verfestigungsexponenten im Zugversuch		Zugversuch	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
ISO 12135 (2016-11)	N	Metallische Werkstoffe - Vereinheitlichtes Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen Bruchzähigkeit		Bruchmechanik	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
SEP 1325 (1982-12)	N	Fallgewichtsversuch nach W. S. Pellini		Fallgewichtsuntersuchung	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	
SEP 1390 (1996-07)	N	Aufschweißbiegeversuch		Aufschweißbiegeversuch	metallische Werkstoffe	technologische Kennwerte	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine Stahl GmbH
voestalpine Stahl GmbH - Fachbereich Mechanisch Physikalische Prüftechnik-MPP / (Ident.Nr.: 0020)

gültig ab: 16.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	---------------	---------------------	---------------	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind.

Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.

2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.

3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.