

Prüflaboratorium

Rechtsperson voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazellerstraße 25, 8605 Kapfenberg
Internet www.bohler-edelstahl.com
Ident Nr. 0332
Standort voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazellerstraße 25, 8605 Kapfenberg

Datum der Erstakkreditierung 2012-06-28

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 BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
AL 101 5170 (2003-09)	N	Alfa Laval: Determination of Pitting Potential and Sensitivity to Intergranular and Interphase Corrosion		VPC/CKO	Metals	VPC/CKO	
AL 101 5175 (2003-09)	N	Alfa Laval: Determination of Pitting Potential and Sensitivity to Intergranular and Interphase Corrosion		VPC/CKO	Metals	VPC/CKO	
AL 101 5187 (2003-09)	N	Alfa Laval: Testing of Sensitivity to Selective Corrosion		VPC/CKO	Steel	VPC/CKO	
ASME SA-370 (2019-07)	N	Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	Steel	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	
ASME SA-370:1998 (1998-07)	N	Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	Steel	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	
ASME SA-370:2001 (2001-07)	N	Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	Steel	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	
ASME SA-370:2004 (2004-01)	N	Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	Steel	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	
ASME SA-370:2010 (2010-01)	N	Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	Steel	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	
ASME SA-370:2017 (2017-07)	N	Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	Steel	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASME SA-370a:2011 (2011-01)	N	Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	Steel	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT und HT, Kerbschlagversuch bei RT, TT und HT	
ASTM A 262 (2015-09)	N	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels		VFC/CKO: nur Verfahren B, C und E	Steel	VFC/CKO: nur Verfahren B, C und E	
ASTM A 262:1998 (1998-11)	N	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels		VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	Steel	VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	
ASTM A 262:2001 (2001-09)	N	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels		VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	Steel	VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	
ASTM A 262:2002 (2002-06)	N	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels		VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	Steel	VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	
ASTM A 262:2010 (2010-04)	N	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels		VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	Steel	VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	
ASTM A 262:2013 (2013-05)	N	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels		VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	Steel	VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	
ASTM A 262:2014 (2014-01)	N	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels		VFC/CKO: nur Verfahren B, C und E	Steel	VFC/CKO: nur Verfahren B, C und E	
ASTM A 262a:2002 (2002-11)	N	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels		VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	Steel	VFC/CKO nur Verfahren B, C und E	
ASTM A 370 (2019-07)	N	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT	Steel	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASTM A 370:2005 (2005-05)	N	Standard test methods and definitions for mechanical testing of steel products.		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT	Steel	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT	
ASTM A 370:2013 (2013-04)	N	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT	Steel	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT	
ASTM A 370a:2017 (2017-12)	N	Standard Test Methods and Definitions for Mechanical Testing of Steel Products		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT	Steel	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren für Zugversuch bei RT	
ASTM A 604/A 604M (2017-03)	N	Standard Practice for Macroetch Testing of Consumable Electrode Remelted Steel Bars and Billets		VPP/Mech	Steel	VPP/Mech	
ASTM A 712 (2014-01)	N	Standard Test Method for Electrical Resistivity of Soft Magnetic Alloys		VPP/PHYS	Soft Magnetic Alloys	VPP/PHYS	
ASTM A 923 (2014-03)	N	Standard Test Methods for Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels		VPC/CKO VPP/Met	Steel	VPC/CKO VPP/Met	
ASTM B 212 (2017-04)	N	Standard Test Method for Apparent Density of Free-Flowing Metal Powders Using the Hall Flowmeter Funnel		VPC/CPU	Free-Flowing Metal Powders	VPC/CPU	
ASTM B 213 (2017-04)	N	Standard Test Methods for Flow Rate of Metal Powders Using the Hall Flowmeter Funnel		VPC/CPU	Metal Powders	VPC/CPU	
ASTM B 417 (2018-10)	N	Bestimmung der Rohdichte nicht freifließender Metallpulver		VPC/CPU	Metal Powder	VPC/CPU	
ASTM B 527 (2015-04)	N	Standard Test Method for Tap Density of Metal Powders and Compounds		VPC/CPU	Metal Powder	VPC/CPU	
ASTM B 964 (2016-06)	N	Standard Test Methods for Flow Rate of Metal Powders Using the Carney Funnel		VPC/CPU: Einschränkung: 50g Probe statt 150g Probe	Metal Powders Using the Carney Funnel	VPC/CPU: Einschränkung: 50g Probe statt 150g Probe	
ASTM E 10 (2018-08)	N	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials		VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren HBW10/3000, 5/750, 2,5/187,5	Metallic Materials	VPP/Mech: Einschränkung: Verfahren HBW10/3000, 5/750, 2,5/187,5	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASTM E 1019 (2018-01)	N	Standard Test Methods for Determination of Carbon, Sulfur, Nitrogen, and Oxygen in Steel, Iron, Nickel, and Cobalt Alloys by Various Combustion and Fusion Techniques		VFC/CCS: Matrixerweiterung:Ferrolegerungen (Analyt: C, S, N, O) und Ti-Legierungen (Analyt: C)	Steel, Iron, Nickel, and Cobalt Alloys	VFC/CCS: Matrixerweiterung:Ferrolegerungen (Analyt: C, S, N, O) und Ti-Legierungen (Analyt: C)	
ASTM E 112 (2013-11)	N	Bestimmung der mittleren Korngröße		VPP/Met: Einschränkung: Comparison Procedure, Heyn Lineal Intercept Procedure, Circular Intercept Procedures	Zuschlagstoffe	VPP/Met: Einschränkung: Comparison Procedure, Heyn Lineal Intercept Procedure, Circular Intercept Procedures	
ASTM E 1181 (2002-06)	N	Standard Test Methods for Characterizing Duplex Grain Sizes		VPP/Met	Unspezifiziert	VPP/Met	
ASTM E 1245 (2016-05)	N	Standard Practice for Determining the Inclusion or Second-Phase Constituent Content of Metals by Automatic Image Analysis		VPP/Met	Metals	VPP/Met	
ASTM E 139 (2018-01)	N	Standard Test Methods for Conducting Creep, Creep-Rupture, and Stress-Rupture Tests of Metallic Materials		VPP/Mech: Einschränkung: Stress-Rupture Tests	Metallic Materials	VPP/Mech: Einschränkung: Stress-Rupture Tests	
ASTM E 1409 (2013-01)	N	Standard Test Method for Determination of Oxygen and Nitrogen in Titanium and Titanium Alloys by Inert Gas Fusion		VFC/CCS	Titanium and Titanium Alloys	VFC/CCS	
ASTM E 1447 (2016-08)	N	Standard Test Method for Determination of Hydrogen in Titanium and Titanium Alloys by Inert Gas Fusion Thermal Conductivity/Infrared Detection Method		VPC/CCS	Titanium and Titanium Alloys	VPC/CCS	
ASTM E 1473 (2016-05)	N	Standard Test Methods for Chemical Analysis of Nickel, Cobalt, and High-Temperature Alloys		VFC/CNC: Einschränkung: Parameter: nur Sn Erweiterung: Parametern: Ag, Bi, Cd, Pb, Sb, Ti, Zn Matrix: Ferrolegerungen und Metalle Messbedingungen: Acetylen / Luft	Nickel, Cobalt, and High-Temperature Alloys	VFC/CNC: Einschränkung: Parameter: nur Sn Erweiterung: Parametern: Ag, Bi, Cd, Pb, Sb, Ti, Zn Matrix: Ferrolegerungen und Metalle Messbedingungen: Acetylen / Luft	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASTM E 18 (2019-02)	N	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials		VPP/Mech: Einschränkung: HRC	Metallic Materials	VPP/Mech: Einschränkung: HRC	
ASTM E 1941 (2016-01)	N	Standard Test Method for Determination of Carbon in Refractory and Reactive Metals and Their Alloys by Combustion Analysis		VPC/CCS	Metals	VPC/CCS	
ASTM E 21 (2018-01)	N	Standard Test Methods for Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials		VFP/Mech	Metallic Materials	VFP/Mech	
ASTM E 21:1998 (1998-01)	N	Standard test methods for elevated temperature tension tests of metallic materials		VFP/Mech	Metallic Materials	VFP/Mech	
ASTM E 220 (2019-10)	N	Standard Test Method for Calibration of Thermocouples By Comparison Techniques		VPP/Mech, WBH	Unspezifiziert	VPP/Mech, WBH	
ASTM E 228 (2017-04)	N	Standard Test Method for Linear Thermal Expansion of Solid Materials With a Push-Rod Dilatometer		VF-Lab	Solid Materials	VF-Lab	
ASTM E 23 (2018-11)	N	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials		VPP/Mech	Metallic Materials	VPP/Mech	
ASTM E 23:1988 (1988-01)	N	Standard test methods for notched bar impact testing of metallic materials		VPP/Mech	Metallic Materials	VPP/Mech	
ASTM E 23:2002 (2002-01)	N	Standard test methods for notched bar impact testing of metallic materials		VPP/Mech	Metallic Materials	VPP/Mech	
ASTM E 23:2007 (2007-01)	N	Standard test methods for notched bar impact testing of metallic materials		VPP/Mech	Metallic Materials	VPP/Mech	
ASTM E 2371 (2013-06)	N	Standard Test Method for Analysis of Titanium and Titanium Alloys by Direct Current Plasma and Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (Performance-Based Test Methodology)		VPC/CNC: Einschränkung: Parameter: Pd, Ru Erweiterung: Parameter: Ti	Titanium and Titanium Alloys	VPC/CNC: Einschränkung: Parameter: Pd, Ru Erweiterung: Parameter: Ti	
ASTM E 23a:2012 (2012-11)	N	Standard test methods for notched bar impact testing of metallic materials		VPP/Mech	Metallic Materials	VPP/Mech	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASTM E 23b:2016 (2016-06)	N	Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials		VPP/Mech	Metallic Materials	VPP/Mech	
ASTM E 2594 (2009-01)	N	Standard Test Method for Analysis of Nickel Alloys by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (Performance-Based Method)		VPC/CNC: Erweiterung: Matrix: Fe-Basis	Nickel Alloys	VPC/CNC: Erweiterung: Matrix: Fe-Basis	
ASTM E 2823 (2017-01)	N	Standard Test Method for Analysis of Nickel Alloys by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (Performance-Based Method)		Erweiterung: Parameter: Cd, Zn, As, Se, Te, P, B PV: anderes Säuregemisch und teilweise Aufschluss in Mikrowelle bzw. Autoklav Messung: QQQ mit Reaktionszelle	Nickel Alloys	Erweiterung: Parameter: Cd, Zn, As, Se, Te, P, B PV: anderes Säuregemisch und teilweise Aufschluss in Mikrowelle bzw. Autoklav Messung: QQQ mit Reaktionszelle	
ASTM E 292 (2018-04)	N	Standard Test Methods for Conducting Time-for-Rupture Notch Tension Tests of Materials		VPP/Mech	Unspezifiziert	VPP/Mech	
ASTM E 350 (2012-01)	N	Chemische Analyse von unlegiertem, niedriglegiertem und Silizelektrostahl, Armco-Eisen und Roheisen		VPC/C	Stahl	VPC/C	
ASTM E 352 (2013-01)	N	Chemische Analyse von Werkzeugstählen und anderen mittel- und hochlegierten Stählen		VPC/C	Stähle	VPC/C	
ASTM E 384 (2017-08)	N	Vickers hardness testing of resistance spot, projection and seam welds (low load and microhardness)		VFP/Mech: Einschränkung: HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1; HK0.2	Unspezifiziert	VFP/Mech: Einschränkung: HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1; HK0.2	
ASTM E 399 (2020-04)	N	Standard Test Method for Linear-Elastic Plane-Strain Fracture Toughness K _{IC} of Metallic Materials		VPP/Mech	Steel	VPP/Mech	
ASTM E 45a (2018-09)	N	Standard Test Methods for Determining the Inclusion Content of Steel		VPP/Met: Einschränkung: Methode A, Methode D	Steel	VPP/Met: Einschränkung: Methode A, Methode D	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ASTM E 562 (2019-09)	N	Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count		VPP/Met	Unspezifiziert	VPP/Met	
ASTM E 8/E 8Ma (2016-09)	N	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials		VPP/Mech: Einschränkung: Rectangular and Round Tension Test Samples	Metallic Materials	VPP/Mech: Einschränkung: Rectangular and Round Tension Test Samples	
ASTM E 92 (2017-05)	N	Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials		VFP/Mech: Einschränkung: HV5, HV10, HV20, HV30	Metallic Materials	VFP/Mech: Einschränkung: HV5, HV10, HV20, HV30	
ASTM E 930 (2019-02)	N	Bestimmung des größten sichtbaren Kornes in einem metallographischen Schliff		VPP/Met	Unspezifiziert	VPP/Met	
ASTM E 975 (2013-02)	N	Standard Practice for X-Ray Determination of Retained Austenite in Steel with Near Random Crystallographic Orientation		VPP/PHYS	Steel	VPP/PHYS	
ASTM G 150 (2018-01)	N	Standard Test Method for Electrochemical Critical Pitting Temperature Testing of Stainless Steels and Related Alloys		VPC/CKO	Steel	VPC/CKO	
ASTM G 28 (2015-11)	N	Standard Test Methods of Detecting Susceptibility to Intergranular Corrosion in Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloys		VFC/CKO	Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloys	VFC/CKO	
ASTM G 48 (2015-01)	N	Standard Test Methods for Pitting and Crevice Corrosion Resistance of Stainless Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride Solution		VPC/CKO	Steel	VPC/CKO	
ASTM G 61 (2018-01)	N	Durchführung zyklischer potentiodynamischer Polarisierungsmessungen zur Bestimmung der örtlichen Korrosionsanfälligkeit von Legierungen auf Eisen-, Nickel- oder Kobaltbasis		VPC/CKO	Legierungen auf Eisen-, Nickel- oder Kobaltbasis	VPC/CKO	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
AWS A 5.1/A 5.1M AWS A5.1/A5.1M -2004 (2012-01)	N	SPECIFICATION FOR CARBON STEEL ELECTRODES FOR SHIELDED METAL ARC WELDING		VPC/CNC: nur Moisture-Test	Carbon Steel Electrodes	VPC/CNC: nur Moisture-Test	
BS 131-1:1961 (1961-01)	N	Verfahren fuer Kerbschlagbiegeversuche. Die Izod-Pruefung von Metallen		VPP/Mech	Metalle	VPP/Mech	
CAHE-WP-MSPDS-20-000- 290102 (2012-01)	N	Specification for duplex stainless steel requirements		VPC/CKO	duplex stainless steel	VPC/CKO	
DIN 29995 (1980-10)	N	Luft- und Raumfahrt; Beizscheibenprüfung von umgeschmolzenen Stählen, Nickel- und Kobaltlegierungen		VPP/Met	Luft	VPP/Met	
DIN 38406-5 (1983-10)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Kationen (Gruppe E); Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (E 5)		VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	Wasser-, Abwasser- und Schlamm	VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	
DIN 38409-2 (1987-03)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H); Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes (H 2)		VFC/CUT: Einschränkung: nur abfiltrierbare Stoffe	Wasser-, Abwasser- und Schlamm	VFC/CUT: Einschränkung: nur abfiltrierbare Stoffe	
DIN 38409-23 (2010-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 23: Bestimmung der bismutaktiven Substanzen (H 23)		VFC/CUT	Wasser-, Abwasser- und Schlamm	VFC/CUT	
DIN 38409-7 (2005-12)	N	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Teil 7: Bestimmung der Säure- und Basekapazität (H 7)		VFC/CUT Einschränkung: nur Bestimmung der Säurekapazität bis zum pH- Wert 4,3	Wasser-, Abwasser- und Schlamm	VFC/CUT Einschränkung: nur Bestimmung der Säurekapazität bis zum pH-Wert 4,3	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
DIN 50602 (1985-09)	N	Metallographische Prüfverfahren; Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen		VPP/Met	Stähle	VPP/Met	
DIN 51007 (2019-04)	N	Thermische Analyse (TA) - Differenz- Thermoanalyse (DTA) und Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) - Allgemeine Grundlagen		VPP/PHYS	Unspezifiziert	VPP/PHYS	
EN 10002-1:1990 (1990-03)	N	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur		VPP/Mech	Metallische Werkstoffe	VPP/Mech	
EN 10002-1:2001 (2001-07)	N	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur; Deutsche Fassung EN 10002-1:2001		VFP/Mech	Metallische Werkstoffe	VFP/Mech	
EN 10002-5:1992 (1992-02)	N	Metallische Werkstoffe; Zugversuch; Teil 5: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur; Deutsche Fassung EN 10002-5:1991		VPP/Mech	Metallische Werkstoffe	VPP/Mech	
EN 10045-1:1990 (1989-05)	N	Metallische Werkstoffe; Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy; Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 10045-1:1990		VPP/Mech	Metallische Werkstoffe	VPP/Mech	
EN 10330 (2015-08)	N	Magnetische Werkstoffe - Verfahren zur Messung der Koerzivität magnetischer Werkstoffe in einem offenen Magnetkreis		VF-Lab	Magnetische Werkstoffe	VF-Lab	
EN 10351 (2011-03)	N	Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen - Analyse von unlegierten und niedrig legierten Stählen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma - Bestimmung von Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (gesamt) und Sn [Routineverfahren]		VPC/CNC	Eisenwerkstoffe	VPC/CNC	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 12457-4 (2002-09)	N	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)		VPC/CUT	Abfälle; Schlämme	VPC/CUT	
EN 12880 (2000-08)	N	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts		VFC/CUT	Schlämme; Schlämme	VFC/CUT	
EN 13137 (2001-08)	N	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Gesamten Organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten		VPC/CUT	Schlämme; Schlämme; Sedimente	VPC/CUT	
EN 13657 (2002-10)	N	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen		VFC/CUT: Einschränkung: Parameter: siehe Endbestimmungsmethoden Geräte: nu	Abfälle	VFC/CUT: Einschränkung: Parameter: siehe Endbestimmungsmethoden Geräte: nur geschlossene Gefäßsysteme (Mikrowellengeräte)	
EN 14346 (2006-12)	N	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes		VFC/CUT	Abfälle; Trockenmasse	VFC/CUT	
EN 1484 (1997-05)	N	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)		VPC/CUT	Leitungen	VPC/CUT	
EN 15002 (2015-04)	N	Charakterisierung von Abfällen - Herstellung von Prüfmengen aus der Laborprobe		VFC/CUT	Abfälle	VFC/CUT	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 16192 (2011-11)	N	Charakterisierung von Abfällen - Analyse von Eluaten		VPC/CUT	Waste	VPC/CUT	
EN 2002-001 (2005-11)	N	Luft- und Raumfahrt- Metallische Werkstoffe- Prüfverfahren- Teil 1: Zugversuch bei Raumtemperatur		VFP/Mech	Luft	VFP/Mech	
EN 2002-002 (2005-11)	N	Luft- und Raumfahrt- Metallische Werkstoffe- Prüfverfahren- Teil 2: Zugversuch bei Hochtemperatur		VFP/Mech	Luft	VFP/Mech	
EN 2002-005 (2007-11)	N	Luft- und Raumfahrt- Metallische Werkstoffe- Prüfverfahren- Teil 005: Kriech- und Zeitstandsversuch unter konstanter Zugbeanspruchung		VPP/Mech: Einschränkung Zeitstandsversuch	Luft	VPP/Mech: Einschränkung Zeitstandsversuch	
EN 26777 (1993-01)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren (ISO 6777:1984)		VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	Wasser	VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	
EN 27888 (1993-09)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (ISO 7888:1985)		VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	Wasser	VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	
EN 903 (1993-10)	N	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS (ISO 7875-1:1984, modifiziert)		VFC/CUT	Wasser	VFC/CUT	
EN ISO 10304-1 (2009-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007)		VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	Wasser	VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	
EN ISO 10523 (2012-02)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (ISO 10523:2008)		VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	Wasser	VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 11885 (2009-05)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007)		VFC/CUT: Einschränkungen: Parametereinschränkungen in Abhängigkeit von der Matrix (Wasser gelöst: Gesamtumfang: Abfall (Eluate): Al, Ba, Ca, C	Wasser	VFC/CUT: Einschränkungen: Parametereinschränkungen in Abhängigkeit von der Matrix (Wasser gelöst: Gesamtumfang: Abfall (Eluate): Al, Ba, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Ni, Sn, V, W; Abfall (Königswasseraufschluss): Ba, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Ni, V, W; Wasser (Königswasseraufschluss): Al, Ba, Cr, Cu, Co, Fe, Mn, Mo, Ni, P, Si, Sn, Ti, V, W, Zn, Ca, Mg, Na, K) Erweiterungen: Matrix: Eluate, Gesamtaufschluss Abfälle	
EN ISO 15350 (2010-04)	N	Stahl und Eisen - Bestimmung der Gesamtgehalte an Kohlenstoff und Schwefel - Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen (Standardverfahren) (ISO 15350:2000)		VFC/CCS Erweiterung der Matrix: Ni-, Ti- und Co-Basislegierungen	Stahl	VFC/CCS Erweiterung der Matrix: Ni-, Ti- und Co-Basislegierungen	
EN ISO 15351 (2010-04)	N	Stahl und Eisen - Bestimmung des Stickstoffgehaltes - Messung der Wärmeleitfähigkeit nach Aufschmelzen in strömendem Inertgas (Routineverfahren) (ISO 15351:1999)		VFC/CCS	Stahl	VFC/CCS	
EN ISO 15587-1 (2002-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss (ISO 15587-1:2002)		VFC/CUT: Einschränkungen: Geräte: nur Aufschluss im geschlossenen System mit mikrowellenunterstützter Heizung Parameter: siehe Endbestimmungsmethoden	Wasser	VFC/CUT: Einschränkungen: Geräte: nur Aufschluss im geschlossenen System mit mikrowellenunterstützter Heizung Parameter: siehe Endbestimmungsmethoden	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 15587-2 (2002-03)	N	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss (ISO 15587-2:2002)		VFC/CUT: Einschränkungen: Geräte: nur Aufschluss im geschlossenen System mit mikrowellenunterstützter Heizung Parameter: siehe Endbestimmungsmethoden	Wasser	VFC/CUT: Einschränkungen: Geräte: nur Aufschluss im geschlossenen System mit mikrowellenunterstützter Heizung Parameter: siehe Endbestimmungsmethoden	
EN ISO 17294-1 (2006-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 1: Allgemeine Anleitung (ISO 17294-1:2004)		VFC/CUT	Wasser	VFC/CUT	
EN ISO 17294-2 (2016-08)	N	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016)		VPC/CUT: Einschränkungen: Parametereinschränkungen in Abhängigkeit von der Matrix (Wasser (gelöst): Ag, Al, As, B, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, P, Pb, Sb, Se, Zn; Wasser (Königswasseraufschluss): Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cu, Hg, Mn, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, Zn; Abfall (Königswasseraufschluss): Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn; Abfall (Eluat): Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Fe, Mn, Ni, Mo, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn) Erweiterungen: Matrix: Eluate, Gesamtaufschluss Abfälle	Wasser	VPC/CUT: Einschränkungen: Parametereinschränkungen in Abhängigkeit von der Matrix (Wasser (gelöst): Ag, Al, As, B, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, P, Pb, Sb, Se, Zn; Wasser (Königswasseraufschluss): Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cu, Hg, Mn, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, V, Zn; Abfall (Königswasseraufschluss): Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn; Abfall (Eluat): Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Fe, Mn, Ni, Mo, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn) Erweiterungen: Matrix: Eluate, Gesamtaufschluss Abfälle	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 3651-1 (1998-05)	N	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 1: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-)Stähle - Korrosionsversuch in Salpetersäure durch Messung des Massenverlustes (Huey-Test) (ISO 3651-1:1998)		VFC/CKO	Ferrit; Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-)Stähle	VFC/CKO	
EN ISO 3651-2 (1998-05)	N	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende ferritische, austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-)Stähle - Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien (ISO 3651-2:1998)		VFC/CKO	Fels; Nichtrostende ferritische, austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-)Stähle	VFC/CKO	
EN ISO 3887 (2018-01)	N	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe (ISO 3887)		VFP/Met: Einschränkung: nur metallografische Methoden	Stahl	VFP/Met: Einschränkung: nur metallografische Methoden	
EN ISO 439 (2010-04)	N	Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtsiliziumgehaltes - Gravimetrisches Verfahren (ISO 439:1994)		VFC/CNC: Erweiterungen: Aufschlussverfahren entsprechend der veränderten Matrix Matrixerweiterung: Ni- und Co-Basis, Ferrolegierungen, Schlacken und Oxide	Stahl	VFC/CNC: Erweiterungen: Aufschlussverfahren entsprechend der veränderten Matrix Matrixerweiterung: Ni- und Co-Basis, Ferrolegierungen, Schlacken und Oxide	
EN ISO 4545-1 (2018-03)	N	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Knoop - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 4545-1:2017)		VPP/Mech: Einschränkung nur HK 0,2	Metallische Werkstoffe	VPP/Mech: Einschränkung nur HK 0,2	
EN ISO 5667-3 (2018-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben (ISO 5667-3:2018)		VPC/CUT: Probenahme nur für relevante Endpunktbestimmungsparameter	Wasser	VPC/CUT: Probenahme nur für relevante Endpunktbestimmungsparameter	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN ISO 642 (1999-09)	N	Stähle - Stirnabschreckversuch (Jominy-Versuch) (ISO 642:1999)		VPP/WBH	Stähle	VPP/WBH	
EN ISO 643 (2012-12)	N	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße (ISO 643:2012)		VPP/Met	Stahl	VPP/Met	
EN ISO 6506-1 (2014-09)	N	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6506-1:2014)		VFP/Mech: Einschränkung: Verfahren HBW10/3000, 5/750, 2,5/187,5	Metallische Werkstoffe	VFP/Mech: Einschränkung: Verfahren HBW10/3000, 5/750, 2,5/187,5	
EN ISO 6507-1 (2018-03)	N	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6507-1:2005)		VPP/Mech: Einschränkung: HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1, HV5, HV10, HV20, HV30;	Metallische Werkstoffe	VPP/Mech: Einschränkung: HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1, HV5, HV10, HV20, HV30;	
EN ISO 6508-1 (2016-08)	N	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 6508-1:2016)		VFP/Mech: Einschränkung: Verfahren nur nach Scala C	Metallische Werkstoffe	VFP/Mech: Einschränkung: Verfahren nur nach Scala C	
EN ISO 6878 (2004-06)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (ISO 6878:2004)		VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	Wasser	VFC/CUT: Erweiterung: Matrix: Eluate	
EN ISO 7027-1 (2016-10)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung Teil 1: Quantitative Verfahren (ISO 7027-1:2016)		VPC/CUT Einschränkung: Arbeitsbereich 1-40 FNU	Wasser	VPC/CUT Einschränkung: Arbeitsbereich 1-40 FNU	
HfdE. Bd.2 T2 S. 235-239 (1998-01)	N	Bestimmung von Wasserstoff in Stahl durch Heißeextraktion - Trägergasverfahren, Wärmeleitfähigkeit		VFC/CCS	Stahl	VFC/CCS	
HfdE. Bd.2 T2 S. 36-43 (1998-01)	N	Die Bestimmung von Aluminium, Blei, Chrom, Cobalt, Kupfer, Mangan, Molybdän, Nickel, Titan, tantal, Vanadium, Wolfram und Zirkonium in Stahl		VPC/CNC: Erweiterung: Matrix: Co- Basis Ni- Basis Probenvorbereitung: zusätzlich abrauchen mit KClO ₃ Erweiterung Parameter: Fe, Nb, Ta Einschränkung Parameter: Al, Pb, Zr	Stahl	VPC/CNC: Erweiterung: Matrix: Co- Basis Ni- Basis Probenvorbereitung: zusätzlich abrauchen mit KClO ₃ Erweiterung Parameter: Fe, Nb, Ta Einschränkung Parameter: Al, Pb, Zr	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
HfdE. Bd.2 T2 S. 71-73 (1998-01)	N	Bestimmung von Arsen in Stahl		VFC/CCS	Stahl	VFC/CCS	
ISO 13322-2 (2006-11)	N	Particle size analysis - Image analysis methods - Part 2: Dynamic image analysis methods		VPC/CPU: Einschränkung: Messung auf den minimalen Feret Durchmesser x _{cm} in	Unspezifiziert	VPC/CPU: Einschränkung: Messung auf den minimalen Feret Durchmesser x _{cm} in	
ISO 14250 (2000-11)	N	Stahl - Metallographische Bestimmung von Duplex-Korngröße und -Verteilung		VPP/Met	Steel	VPP/Met	
ISO 148-1 (2016-10)	N	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren		VPP/Mech	Metallische Werkstoffe	VPP/Mech	
ISO 17053 (2005-02)	N	Stahl und Eisen - Bestimmung des Sauerstoffgehaltes - Verfahren mit Infrarotabsorption		VFC/CCS	Stahl	VFC/CCS	
ISO 204 (2018-08)	N	Metallische Werkstoffe - Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung - Prüfverfahren		VPP/Mech	Metallische Werkstoffe	VPP/Mech	
ISO 4937 (1986-12)	N	Stahl und Gußeisen, Bestimmung des Chromgehalts; potentiometrische oder visuelle Titrationsmethode		VFC/CNC: Erweiterung: Matrix: Ferrolegierungen, Ni- und Co-Basis	Stahl	VFC/CNC: Erweiterung: Matrix: Ferrolegierungen, Ni- und Co-Basis	
ISO 4967 (2013-07)	N	Stahl - Ermittlung des Gehalts an nicht- metallischen Einschlüssen - Mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen		VPP/Met	Stahl	VPP/Met	
ISO 671 (1982-11)	N	Stahl und Gußeisen; Bestimmung des Schwefelgehaltes, titrimetrische Verbrennungsmethode		VFC/CNC Erweiterung der Matrix: Ferrolegierungen und metallhaltige Mineralien	Stahl	VFC/CNC Erweiterung der Matrix: Ferrolegierungen und metallhaltige Mineralien	
ISO 6892-1 (2019-11)	N	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur		VPP/Mech	Metallische Werkstoffe	VPP/Mech	
ISO 6892-2 (2018-03)	N	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur		VPP/Mech	Metallische Werkstoffe	VPP/Mech	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
ISO/TR 17055 (2002-04)	N	Stahl - Bestimmung des Siliciumgehaltes - Verfahren der induktiv gekoppelten Plasmaatomemissionspektrometrie		VFC/CNC: Erweiterung: Matrix: Co- Basis, Ni- Basis	Stahl	VFC/CNC: Erweiterung: Matrix: Co- Basis, Ni- Basis	
JIS G 1253 (2018-07)	N	Iron and Steel - Method for spark discharge atomic emission spectrometric analysis		VPC/CRF: nicht N, Pb, Zr, Mg, Ca, Ta, Sb, Se, Te, La, Ce	Iron and steel	VPC/CRF: nicht N, Pb, Zr, Mg, Ca, Ta, Sb, Se, Te, La, Ce	
JIS G 1256 (2013-03)	N	Iron and Steel - Method for X-ray fluorescence spectrometric analysis		VPC/CRF: nicht S, Pb, Zn, Mg, Ca, Se, Te, Bi, La, Ce, Pr, Nd	Iron and steel	VPC/CRF: nicht S, Pb, Zn, Mg, Ca, Se, Te, Bi, La, Ce, Pr, Nd	
NORSOK Standard M-630 (2013-10)	N	Norsok standard: material data sheets and element data sheets for piping		VPC/CKO	Einschränkungen: nur Korrosionsprüfung NORSOK MDS-D44, NORSOK MDS- D47, NORSOK MDS-D54, NORSOK MDS-D55, NORSOK MDS-D57, NORSOK MDS- R15, NORSOK MDS-R17	VPC/CKO	
OENORM EN ISO 12846 (2012-07)	N	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012)		VPC/CUT: Erweiterung: Matrix: Gesamtaufschluss Abfall	Wasser	VPC/CUT: Erweiterung: Matrix: Gesamtaufschluss Abfall	
OENORM M 6271 (1985-05)	N	Wasseruntersuchung; Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser		VFC/CUT	Abwasser	VFC/CUT	
OENORM M 6288 (1991-10)	N	Wasseruntersuchung - Bestimmung von Chrom(VI) - Spektrophotometrische Methode mit 1,5-Diphenylcarbazid		VFC/CUT: Einschränkung: ohne Berücksichtigung oxidierender und reduzierender Substanzen Erweiterung: Matrix: Eluate	Wasser	VFC/CUT: Einschränkung: ohne Berücksichtigung oxidierender und reduzierender Substanzen Erweiterung: Matrix: Eluate	
OENORM M 6616 (1994-03)	N	Wasseruntersuchung - Bestimmung der Temperatur		VPC/C	Wasser	VPC/C	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OEVE/EN 60404-4 (2009-10)	N	Magnetische Werkstoffe - Teil 4: Verfahren zur Messung der magnetischen Eigenschaften von weichmagnetischen Werkstoffen im Gleichfeld (IEC 60404-4:1995 + A1:2000 + A2:2008) (deutsche Fassung)		VF-Lab	Magnetische Werkstoffe	VF-Lab	
OVE EN 60404-7 (2018-06)	N	Magnetic materials - Part 7: Method of measurement of the coercivity (up to 160 kA/m) of magnetic materials in an open magnetic circuit (IEC 68/596/CDV) (english version)		VPP/PHYS	Steel	VPP/PHYS	
RCC-M MC 1310 (2016-01)	N	afcen Design and construction rules for mechanical components of nuclear installations Section 3: Examination Methods		VPC/CKO	Steels	VPC/CKO	
RCC-M MC 1310:2000 (2000-01)	N	afcen Design and construction rules for mechanical components of nuclear installations Section 3: Examination Methods		VPC/CKO	Steels	VPC/CKO	
RCC-M MC 1310:2002 (2002-01)	N	afcen Design and construction rules for mechanical components of nuclear installations Section 3: Examination Methods		VPC/CKO	Steels	VPC/CKO	
RCC-M MC 1310:2007 (2007-01)	N	afcen Design and construction rules for mechanical components of nuclear installations Section 3: Examination Methods		VPC/CKO	Stells	VPC/CKO	
RCC-M MC 1310:2008 (2008-01)	N	afcen Design and construction rules for mechanical components of nuclear installations Section 3: Examination Methods		VPC/CKO	Steels	VPC/CKO	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
RCC-M MC 1310:2009 (2009-01)	N	afcen Design and construction rules for mechanical components of nuclear installations Section 3: Examination Methods		VPC/CKO	Steels	VPC/CKO	
RCC-M MC 1310:2010 (2010-01)	N	afcen Design and construction rules for mechanical components of nuclear installations Section 3: Examination Methods		VPC/CKO	Steels	VPC/CKO	
RCC-M MC 1310:2012 (2012-01)	N	afcen Design and construction rules for mechanical components of nuclear installations Section 3: Examination Methods		VPC/CKO	Steels	VPC/CKO	
RCC-M MC 1310:2013 (2013-01)	N	afcen Design and construction rules for mechanical components of nuclear installations Section 3: Examination Methods		VPC/CKO	Steels	VPC/CKO	
RCC-M MC 1310:2014 (2014-01)	N	afcen Design and construction rules for mechanical components of nuclear installations Section 3: Examination Methods		VPC/CKO	Steels	VPC/CKO	
RCC-MR RMC 1310 (2007-01)	N	afcen Design and construction rules for mechanical components of nuclear installations Section 3: Examination Methods		VPC/CKO	Steels	VPC/CKO	
SAE AMS 2315G (2013-02)	N	Determination of Delta Ferrite Content		VPP/Met: Einschränkung: Image Analysis Method	Ferrit	VPP/Met: Einschränkung: Image Analysis Method	
SAE AMS 2750E (2012-07)	N	Pyrometry		VPP/Mech, WBH	Unspezifiziert	VPP/Mech, WBH	
SEP 1571-2 (2017-08)	N	Bewertung von Einschlüssen in Edelstählen auf Basis der Einschlussflächen - Teil 2: Verfahren K und M		VPP/Met	Steel	VPP/Met	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
SEP 1614 (1996-09)	N	Mikroskopische Prüfung von Warmarbeitsstählen		VPP/Met	Stähle	VPP/Met	
SEP 1615 (1975-01)	N	Mikroskopische und makroskopische Prüfung von Schnellarbeitsstählen auf ihre Carbidverteilung mit Bildreihen		VPP/Met	Stähle	VPP/Met	
SEP 1680 (1990-12)	N	Aufstellung von Zeit-Temperatur- Umwandlungsschaubildern für Eisenlegierungen		VF-Lab	Eisenlegierungen	VF-Lab	
SEP 1681 (1998-06)	N	Richtlinien für Vorbereitung, Durchführung und Auswertung dilatometrischer Umwandlungsuntersuchungen an Eisenlegierungen		VPP/PHYS	Eisenlegierungen	VPP/PHYS	
SEP 1877 (1994-07)	N	Prüfung der Beständigkeit hochlegierter, korrosionsbeständiger Werkstoffe gegen interkristalline Korrosion		VFC/CKO	Korrosionsbeständige Werkstoffe	VFC/CKO	
Shell Technical Standard DEP 30.10.02.35 EPE (2008-09)	N	Technical standard: Technical Requirements for the Supply of Components in 6Mo Austenitic, 22Cr Duplex and 25Cr Super Duplex Stainless Steel		VPC/CKO	6Mo Austenitic, 22Cr Duplex and 25Cr Super Duplex Stainless Steel	VPC/CKO	
SPC.CR.UR.529 (2011-02)	N	EI SAIPEM general specification - Austenitic stainless steels for urea plant high pressure section laboratory examination procedure and material certification		VPC/CKO	Austenitic stainless steels	VPC/CKO	
Stac. bv, Spec. 53961 (2014-10)	N	Stamicarbon bv: Sampling, Huey test and microscopic examination of corrosion resistant steels according to the specification 18005 material designation BC.01 and BC.05		VPC/CKO	Steels	VPC/CKO	
Stamicarbon bv Spec.71112 (2010-08)	N	Stamicarbon bv: Sampling, Streicher Test and microscopic examination BE.06		VPC/CKO	Steel	VPC/CKO	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG / (Ident.Nr.: 0332)

gültig ab: 05.10.2020

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
VG 95578 (2011-12)	N	Magnetische Vermessung - Permeabilitätsmessung - Grundsätze, Verfahren; Text Deutsch und Englisch		VF-Lab	Unspezifiziert	VF-Lab	

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.