Document	Former editions	Edition acc. to valid certificate	Latest edition	Test area / Exclusions	Title
ASTM A 262	2013; 2014; 2015	2015	2015 (reapproved 2021)	Corrosion tests	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels
ASTM E 112	2013	2013	2013	Metallography	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
ASTM E 1820	2011;-13;-15;-16;-17;-17a;-18;-18a	2022e1	2022e1	Mechanical-technological material tests	Standard Test Method for Measurement of Fracture Toughness
ASTM E 1820	2018ae1;-20;-20e1;-20a;-20ae1;-20b;-21;-22	2022e1	2022e1	Mechanical-technological material tests	Standard Test Method for Measurement of Fracture Toughness
ASTM E 1820	2011;-11e1;-11e2;-13;-13e1;-15;-15a;-15ae1;	2022e1	2022e1	Mechanical-technological material tests	Standard Test Method for Measurement of Fracture Toughness
ASTM E 1921	2013;-15;-16;-17a;-18;-18a;-19;-19a;-19b	2022	2023b	Mechanical-technological material tests	Standard Test Method for Determination of Reference Tempera-ture, T0, for Ferritic Steels in the Transition Range

Document	Former editions	Edition acc. to valid certificate	Latest edition	Test area / Exclusions	Title
ASTM E 1921	2019be1;-20	2022	2023b	Mechanical-technological material tests	Standard Test Method for Determination of Reference Temperature, To, for Ferritic Steels in the Transition Range
ASTM E 1921	2011a;-12;-12a;-13;-13a;-14;-14a;-15;-15a;-15ae1	2022	2023b	Mechanical-technological material tests	Standard Test Method for Determination of Reference Temperature, To, for Ferritic Steels in the Transition Range
ASTM E 1921	2016;-17;-17a;-21;-21a;-22; -22a;-23;-23a	2022	2023b	Mechanical-technological material tests	Standard Test Method for Determination of Reference Temperature, To, for Ferritic Steels in the Transition Range
ASTM E 21	2009; 2017; 2017e1; 2020	2020	2020	Mechanical-technological material tests	Standard Test Methods for Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials
ASTM E 399	2012; 2017	2020	2020	Mechanical-technological material tests	Standard Test Method for Linear-Elastic Plane-Strain Fracture Toughness K Ic of Metallic Materials
ASTM E 8-E 8M	2013; 2015; 2015a; 2016; 2016a; 2016ae1;2021	2022	2022	Mechanical-technological material tests	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials
ASTM G 28	2002 (2008);2002 (2015); 2022	2022	2022	Corrosion tests	Standard test methods of detecting susceptibility to intergranular corrosion in wrought, nickel-rich, chromium-bearing alloys

Document	Former editions	Edition acc. to valid certificate	Latest edition	Test area / Exclusions	Title
DIN 50106	1978-12; 2016-11	2016-11	2023-02	Mechanical-technological material tests	Prüfung metallischer Werkstoffe-Druckversuch Testing of Metallic Materials - Compression Test
DIN EN 10002-5		DIN EN ISO 6892-2:2018-09	1992	Mechanical-technological material tests withdrawn - replaced by DIN EN ISO 6892-2:2011-05	Metallische Werkstoffe; Zugversuch; Teil 5: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur; Deutsche Fassung EN 10002-5:1991 / Tensile testing of metallic materials; method of testing at elevated temperature; german version EN 10002-5:1991
DIN EN 10045-1		DIN EN ISO 148-1:2017-05	1991-04	Mechanical-technological material tests withdrawn - replaced by DIN EN ISO 148-1:2011-01	Metallische Werkstoffe; Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy; Teil 1: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 10045-1:1990 Charpy impact test on metallic materials; part 1: test method; german version EN 10045-1:1990
DIN EN ISO 14556	2006-10 + A1:2006; 2017-05	2017-05	2023-08	Mechanical-technological material tests	Stahl - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy (V-Kerb) - Instrumen-tiertes Prüfverfahren Steel - Charpy V-notch pendulum impact test - Instrumented test method
DIN EN ISO 1463	2004-08	2021-08	2021-08	Metallography	Metall-und Oxidschichten -Schichtdickenmessung - Mikroskopi-sches Verfahren Metallic and oxide coatings - Measurement of coating thickness -Microscopial method
DIN EN ISO 148-1	2011-01	2017-05	2017-05	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 148-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 148-1:2016

Document	Former editions	Edition acc. to valid certificate	Latest edition	Test area / Exclusions	Title
DIN EN ISO 3651-1	1998-08	1998-08	1998-08	Corrosion tests	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen inter-kristalline Korrosion - Teil 1: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)Stähle - Korrosionsversuch in Salpetersäure durch Messung des Massenverlustes (Huey-Test) Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels - Part 1: Austenitic and ferritic-austenitic (duplex)stainless steels - Corrosion test in nitric acid medium by measurement of loss in mass (Huey test)
DIN EN ISO 3651-2	1998-08	1998-08	1998-08	Corrosion tests	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen inter-kristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle - Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels - Part 2: Ferritic, austenitic and ferritic-austenitic (duplex) stainless steels - Corrosion test in media containing sulfuric acid
DIN EN ISO 4136	2013-02	2022-09	2022-09	Mechanical-technological material tests	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch Destructive tests of welds in metallic materials - Transverse tensile test
DIN EN ISO 5173	2012-02	2023-05	2023-05	Mechanical-technological material tests	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen Destructive tests on welds in metallic materials - Bend tests
DIN EN ISO 5178	2011-05	2019-05	2019-05	Mechanical-technological material tests	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen Destructive tests on welds in metallic materials - Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints
DIN EN ISO 643	2003-09; 2013-05; 2015-06; 2017-09	2020-06	2020-06	Metallography	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korn-größe Steels - Micrographic determination of the apparent grain size

Document	Former editions	Edition acc. to valid certificate	Latest edition	Test area / Exclusions	Title
DIN EN ISO 6506-1	2013-03	2015-02	2015-02	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe -Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüf-verfahren Metallic materials - Brinell hardness test - Part 1: Test method
DIN EN ISO 6507-1	2006-03; 2018-07	2018-07	2024-01	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren Metallic materials - Vickers hardness test - Part 1: Test method
DIN EN ISO 6508-1	2006-03; 2015-06; 2016-12	2016-12	2024-04	Mechanical-technological material tests only method B and C	Metallische Werkstoffe -Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (Skalen A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T) Metallic materials - Rockwell hardness test - Part 1: Test method (Scales A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)
DIN EN ISO 6892-1	2009-12;2017-02	2020-06	2020-06	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe -Zugversuch -Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature
DIN EN ISO 6892-2	2011-05	2018-09	2018-09	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe -Zugversuch -Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature
DIN EN ISO 6892-3	2002-06	2015-07	2015-07	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe -Zugversuch bei tiefen Temperaturen Metallic materials - Tensile testing at low temperature
DIN EN ISO 9016	2013-02	2022-07	2022-07	Mechanical-technological material tests	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung Destructive test on welds in metallic materials - Impact tests - Test specimen location, notch orientation and examination

Document	Former editions	Edition acc. to valid certificate	Latest edition	Test area / Exclusions	Title
ISO 14556	2015-09	2015-09	2023-05	Mechanical-technological material tests	DE: Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy (V-Kerb) - Instrumentiertes Prüfverfahren EN: Metallic materials - Charpy V-notch pendulum impact test - Instrumented test method FR: Matériaux métalliques - Essai de flexion par choc sur éprouvette Charpy à entaille en V - Méthode d'essai instrumenté
ISO 1463	2003-03	2021-05	2021-05	Metallography	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren
ISO 148-1	2009-11	2016-10	2016-10	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1: Test method
ISO 3651-1	1998-05	1998-05	1998-05	Corrosion tests	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 3651-2	1998-05	1998-05	1998-05	Corrosion tests	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle; Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien
ISO 4136	2012-11	2022-06	2022-06	Mechanical-technological material tests	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch
ISO 5173	2009-06	2023-01	2023-01	Mechanical-technological material tests	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen

Document	Former editions	Edition acc. to valid certificate	Latest edition	Test area / Exclusions	Title
ISO 5178	2019-01	2019-01	2019-01	Mechanical-technological material tests	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen
ISO 643	2019-12	2019-12	2019-12	Metallography	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße
ISO 6506-1	2005-12; 2014-10	2014-10	2014-10	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren
ISO 6507-1	2018-01	2018-01	2023-10	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
ISO 6508-1	2016-08	2016-08	2023-12	Mechanical-technological material tests only method B and C	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: Skalen B und C)
ISO 6892-1	2009-08; 2016-06	2019-11	2019-11	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe -Zugversuch -Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperaturen Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature
ISO 6892-2	2011-02	2018-03	2018-03	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe -Zugversuch -Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhten Temperaturen Metallic materials - Tensile testing - Part 2: Method of test at elevated temperature

Document	Former editions	Edition acc. to valid certificate	Latest edition	Test area / Exclusions	Title
ISO 6892-3	2015-04	2015-04	2015-04	Mechanical-technological material tests	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 3: Prüfverfahren bei tiefen Temperaturen
ISO 9016	2012-11	2022-03	2022-03	Mechanical-technological material tests	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung
NEN EN ISO 14556			2023-06	Mechanical-technological material tests	Metallic materials - Charpy V-notch pendulum impact test - Instrumented test method Metalen - Kerfslagproef volgens Charpy - Geïnstrumenteerde beproevingsmethode
NEN EN ISO 148-1			2017-01	Mechanical-technological material tests	Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1: Test method Metallische materialen - Kerfslagproef volgens Charpy - Deel 1: Beproevingsmethode
NEN EN ISO 6506-1			2014-10	Mechanical-technological material tests	Metallic materials - Brinell hardness test - Part 1: Test method Metallische materialen - Hardheidsmeting volgens Brinell - Deel 1: Beproevingsmethode
NEN EN ISO 6892-1			2019-12	Mechanical-technological material tests	Metallic materials - Tensile testing - Part 1: Method of test at room temperature Metalen - Trekproef - Deel 1: Beproevingsmethode bij kamertemperatuur
NEN EN ISO 6892-1			2015-05	Mechanical-technological material tests	Metallic materials - Tensile testing - Part 3: Method of test at low temperature Metallische materialen - Trekproef - Deel 3: Beproevingsmethode bij lage temperatuur

Document	Former editions	Edition acc. to valid certificate	Latest edition	Test area / Exclusions	Title
NF EN 10002-5			1992-04	Mechanical-technological material tests withdrawn	DE: METALLISCHE WERKSTOFFE. ZUGVERSUCH. TEIL 5 : PRUEFVERFAHREN BEI ERHOEHTER TEMPERATUR. EN: Metallic materials. Tensile testing. Part 5 : method of testing at elevated temperature. FR: Matériaux métalliques - Essai de traction - Partie 5 : méthode d'essai à température élevée
NF EN 10045-1			1990-10	Mechanical-technological material tests withdrawn	DE: METALLISCHE WERKSTOFFE. KERBSCHLAGBIEGEVERSUCH NACH CHARPY. TEIL 1 : PRUEFVERFAHREN. (EUROPAEISCHE NORM EN 10045-1). EN: Metallic materials. Charpy impact test. Part 1 : test method. FR: Matériaux métalliques - Essai de flexion par choc sur éprouvette Charpy - Partie 1 : méthode d'essai
NF EN ISO 148-1			2017-03	Mechanical-technological material tests	DE: Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1 : Prüfverfahren EN: Metallic materials - Charpy pendulum impact test - Part 1 : test method FR: Matériaux métalliques - Essai de flexion par choc sur éprouvette Charpy - Partie 1 : méthode d'essai
NF EN ISO 4136	2013-01		2022-06	Mechanical-technological material tests	DE: Zerstörende Prüfung von Schweissverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch EN: Destructive tests on welds in metallic materials - Transverse tensile test FR: Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Essai de traction transversale
NF EN ISO 5178			2011-05	Mechanical-technological material tests	DE: Zerstörende Prüfung von Schweissverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweissgut in Schmelzschweissverbindungen EN: Destructive tests on welds in metallic materials - Longitudinal tensile test on weld metal in fusion welded joints FR: Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Essai de traction longitudinale du métal fondu des assemblages soudés par fusion
NF EN ISO 643	2003-04		2013-04	Metallography	DE: Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngrösse EN: Steels - Micrographic determination of the apparent grain size FR: Aciers - Détermination micrographique de la grosseur de grain apparente

Document	Former editions	Edition acc. to valid certificate	Latest edition	Test area / Exclusions	Title
NF EN ISO 6506-1			2006-03	Mechanical-technological material tests	DE: Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1 : Prüfverfahren EN: Metallic materials - Brinell hardness test - Part 1 : test method FR: Matériaux métalliques - Essai de dureté Brinell - Partie 1 : méthode d'essai
NF EN ISO 6892-1	2009-10; 2016-11		2019-12	Mechanical-technological material tests	DE: Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1 : Prüfverfahren bei Raumtemperatur EN: Metallic materials - Tensile testing - Part 1 : method of test at room temperature FR: Matériaux métalliques - Essai de traction - Partie 1 : méthode d'essai à température ambiante
NF EN ISO 6892-2	2011-04		2018-05	Mechanical-technological material tests	DE: Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2 : Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur EN: Metallic materials - Tensile testing - Part 2 : method of test at elevated temperature FR: Matériaux métalliques - Essai de traction - Partie 2 : méthode d'essai à température élevée
NF EN ISO 6892-3			2015-07	Mechanical-technological material tests	DE: Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 3 : Prüfverfahren bei tiefen Temperaturen EN: Metallic materials - Tensile testing - Part 3 : method of test at low temperature FR: Matériaux métalliques - Essai de traction - Partie 3 : méthode d'essai à basse température

63

framatome

Digitally signed by RUEGAMER Bernd
Date: 2026.07.13 17:26:03 +02'00'