

Dok.: AO 5.3-01 Rev. 04 Stand: 03.12.2025	Onlinegeführte Anlage zum QM-System / Online document for quality management system					Flexibilisierung erfolgt	UHLIG Z(f)P GmbH · Innerstetal 16, D-38685 Langelsheim
	Leistungsangebot - Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich / List of test methods in the flexible scope of accreditation						
Prüfverfahren / method	Norm / standard	Ausgabestand / edition	Freigabe der letzten Änderung / approval of the last modification	AA (Methodenanweisung / working procedure)-Nr.:	Revision Datum / date of revision	Gültig / Ja - Informativ	Akkreditiert / accredited Ja - Nein
Metallische Werkstoffe - Zugversuch Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	DIN EN ISO 6892-1	2020-06	04.06.2020 Herr Pfeffer	AA 11-09 Zugversuch	01.10.2013	Ja	Ja
Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur	DIN EN ISO 6892-2	2018-09	14.09.2018 Herr Pfeffer	AA 11-10 Warmzugversuch	11.08.2018	Ja	Ja
Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials	ASTM E8/ E8M	2025	15.04.2024 Herr Pfeffer	AA 11-09 Zugversuch	01.10.2013	Ja	Ja
Standard Test Methods for Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials	ASTM E 21	2020	25.10.2021 Herr Pfeffer	AA 11-10 Warmzugversuch	11.08.2018	Ja	Ja
Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch	DIN EN ISO 4136	2022-09	02.01.2023 Herr Pfeffer	AA 11-09 Zugversuch	01.10.2013	Ja	Ja
Tension Test	ASME SECTION IX QW-150	2025	28.11.2025 Herr Pfeffer	AA 11-09 Zugversuch	01.10.2013	Ja	Ja
Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen	DIN EN ISO 5178	2019-05	26.05.2019 Herr Pfeffer	AA 11-09 Zugversuch	01.10.2013	Ja	Ja
Metallische Werkstoffe; Härteprüfung nach Vickers (HV1; HV5; HV10)	DIN EN ISO 6507-1	2024-01	18.01.2024 Herr Pfeffer	AA 11-06 Härteprüfung	17.01.2024	Ja	Ja
Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials	ASTM E 92	2023	16.10.2023 Herr Pfeffer	AA 11-06 Härteprüfung	17.01.2024	Ja	Ja
Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Härteprüfung – Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	DIN EN ISO 9015-1	2011-05	12.07.2018 Herr Pfeffer	AA 11-06 Härteprüfung	17.01.2024	Ja	Ja
Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Härteprüfung – Teil 2: Mikrohärteprüfung an Schweißverbindungen	DIN EN ISO 9015-2	2016-10	12.07.2018 Herr Pfeffer	AA 11-06 Härteprüfung	17.01.2024	Ja	Ja
Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	DIN EN ISO 7438	2021-03	27.09.2021 Herr Pfeffer	AA 11-11 Biegeversuch	27.09.2021	Ja	Ja
Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	DIN EN ISO 5173	2023-05	02.05.2023 Herr Pfeffer	AA 11-11 Biegeversuch	02.05.2023	Ja	Ja
Guided-bend test	ASME SECTION IX QW-160	2025	28.11.2025 Herr Pfeffer	AA 11-11 Biegeversuch	02.05.2023	Ja	Ja
Standard Test Method for Guided Bend Test for Ductility of Welds	ASTM E 190	2021	27.09.2021 Herr Pfeffer	AA 11-11 Biegeversuch	02.05.2023	Ja	Ja

Dok.: AO 5.3-01 Rev. 04 Stand: 03.12.2025	Onlinegeführte Anlage zum QM-System / Online document for quality management system					Flexibilisierung erfolgt	UHLIG Z(f)P GmbH · Innerstetal 16, D-38685 Langelsheim
	Leistungsangebot - Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich / List of test methods in the flexible scope of accreditation						
Prüfverfahren / method	Norm / standard	Ausgabestand / edition	Freigabe der letzten Änderung / approval of the last modification	AA (Methodenanweisung / working procedure)-Nr.:	Revision Datum / date of revision	Gültig / Ja - Informativ	Akkreditiert / accredited Ja - Nein
Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung	DIN EN ISO 9017	2018-04	23.05.2018 Herr Pfeffer	AA 11-12 Bruchprüfung	01.10.2013	Ja	Ja
Metallische Werkstoffe - Rohr - Ringfaltversuch	DIN EN ISO 8492	2014-03	07.04.2016 Herr Hampe	AA 11-14 Ringfaltversuch	18.08.2014	Ja	Ja
Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	DIN EN ISO 148-1	2017-05	05.09.2017 Herr Hampe	AA 11-04 Kerbschlagbiegeversuch	05.09.2017	Ja	Ja
Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials	ASTM E23	2025	01.07.2025 Herr Pfeffer	AA 11-04 Kerbschlagbiegeversuch	05.09.2017	Ja	Ja
Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	DIN EN ISO 17639	2022-05	19.04.2022 Herr Pfeffer	AA 11-15 Makro/Mikro Untersuchung von Schweißnähten	01.07.2021	Ja	Ja
Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße	DIN EN ISO 643	2024-12	01.03.2025 Herr Pfeffer	AA 11-16 Korngrößenbestimmung	14.11.2025	Ja	Ja
Standard Test Methods for Determining Average Grain Size	ASTM E112	2025	03.11.2025 Herr Pfeffer	AA 11-16 Korngrößenbestimmung	14.11.2025	Ja	Ja
Manuelle Punktzählmethode zur statistischen Abschätzung des Volumenanteils eines Gefügebustandteiles mit Hilfe eines Punktgitters	ISO 9042	2024-04	26.04.2024 Herr Pfeffer	AA 11-17 Gefügebustandteilauszählung	01.10.2013	Ja	Ja
Standard Test Method for Determining Volume Fraction by Systematic Manual Point Count	ASTM E562	2019	13.11.2019 Herr Pfeffer	AA 11-17 Gefügebustandteilauszählung	01.10.2013	Ja	Ja
Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren	DIN EN ISO 1463	2021-08	28.07.2021 Herr Pfeffer	AA 11-18 Mirkoskopische Schichtdickenmessung	27.07.2021	Ja	Ja
Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion	DIN EN ISO 3651-2	1998-08	10.11.2016 Herr Hampe	AA 11-05 IK-Test	10.11.2016	Ja	Ja
Prüfung der Beständigkeit hochlegierter, korrosionsbeständiger Werkstoffe gegen interkristalline Korrosion	SEP 1877	1994-07	10.11.2016 Herr Hampe	AA 11-05 IK-Test	10.11.2016	Ja	Ja
Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels	ASTM A262 Prac. E	2015	10.11.2016 Herr Hampe	AA 11-05 IK-Test	10.11.2016	Ja	Ja
Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels (NITRIC ACID TEST)	ASTM A262 Prac. C	2015	19.05.2022 Herr Pfeffer	AA-11-20 Huey Test	19.05.2022	Ja	Ja

Dok.: AO 5.3-01 Rev. 04 Stand: 03.12.2025	Onlinegeführte Anlage zum QM-System / Online document for quality management system						UHLIG Z(f)P UHLIG Z(f)P GmbH · Innerstetal 16, D-38685 Langelsheim
	Leistungsangebot - Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich / List of test methods in the flexible scope of accreditation					Flexibilisierung erfolgt	
Prüfverfahren / method	Norm / standard	Ausgabestand / edition	Freigabe der letzten Änderung / approval of the last modification	AA (Methodenanweisung / working procedure)-Nr.:	Revision Datum / date of revision	Gültig / Ja - Informativ	Akkreditiert / accredited Ja - Nein
Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion (Huey-Test)	DIN EN ISO 3651-1	1998-08	19.05.2022 Herr Pfeffer	AA-11-20 Huey Test	19.05.2022	Ja	Ja
Prüfung der Beständigkeit nichtrostender austenitischer Stähle gegen interkristallinen Angriff (Prüfung nach Huey)	SEP 1870	1979-06	19.05.2022 Herr Pfeffer	AA-11-20 Huey Test	19.05.2022	Ja	Ja
Standard Test Methods for Detecting Susceptibility to Intergranular Corrosion in Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloys	ASTM G28 Prac. A + B	2024	03.12.2025 Herr Pfeffer	AA-11-21 ASTM G28	19.05.2022	Ja	Ja