

Liste der akkreditierten Prüfverfahren "Ausgabestand mit flexibler Akkreditierung"

Legende: blau: neuer Ausgabestand, flexibel akkreditiert, aber noch nicht auf Urkundenanhang



Teilbereich	Versuche	Prüfnorm	Ausgabestand Urkunde 06.2023	Prüfverfahren	Standort	Durchführung der flexiblen Akkreditierung	Bestandteil der Flexibilisierung des Geltungsbereichs der Akkreditierung nach Kategorie A (R-17025-PL)	
1. Festigkeit statisch (statische Prüfungen)	1.1 Zugversuche	DIN EN ISO 6892-1	2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	N, E	20.08.2021	ja	
		DIN EN ISO 6892-2	2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur	E	20.08.2021	ja	
		DIN EN ISO 10275	2020-12	Metallische Werkstoffe - Blech und Band - Bestimmung des Festigkeitsgradienten im Zugversuch	N, E		ja	
		DIN EN ISO 10113	2021-06	Metallische Werkstoffe - Blech und Band - Bestimmung der senkrechten Anisotropie	E		ja	
		DIN EN ISO 5178	2019-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen	N, E	09.02.2023	ja	
		DIN EN ISO 9017	2018-04	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Bruchprüfung	N, E	20.08.2021	ja	
		DIN EN ISO 4136	2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch	N, E	09.02.2023	ja	
		DIN EN ISO 14273	2016-11	Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen - Probenmaße und Verfahren für die Scherzugprüfung an Widerstandspunkt-, Rollen- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln	N, E	20.08.2021	ja	
		1.2 Druckversuche	DIN 50106	2023-02	Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch bei Raumtemperatur	N, E	13.02.2023	ja
		1.3 Biegeversuche	DIN EN ISO 7438	2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	N, E	09.02.2023	ja
			DIN EN ISO 5173	2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	N, E	15.03.2024	ja
		Hausverfahren	PA-BWF-01	2009-11	Ermittlung des Festigkeits- und Verformungsverhaltens von gekerbten Grundwerkstoffproben und gefügten Proben im Kerbzugversuch	N, E		Außerhalb der Flexibilisierung weil Hausverfahren
			PA-BWF-02	2009-11	Ermittlung des Festigkeits- und Verformungsverhaltens von Bauteilen unter quasistatischer Beanspruchung	N, E		Außerhalb der Flexibilisierung weil Hausverfahren
2. Festigkeit zyklisch (Schwingfestigkeitsprüfungen)	Schwingfestigkeitsprüfungen	DIN 50100	2022-12	Schwingfestigkeitsversuch - Durchführung und Auswertung von zyklischen Versuchen mit konstanter Lastamplitude für metallische Werkstoffproben und Bauteile	N, E	12.02.2023	ja	
		DIN 969	2020-02	Verbindungselemente mit Gewinde - Schwingfestigkeitsversuch bei Axialbelastung - Prüfverfahren und Auswertung der Ergebnisse	N, E	20.08.2021	ja	
		DIN 50142	2019-09	Prüfung metallischer Werkstoffe - Flachbiegeschwingversuch	N, E	10.12.2022	ja	
		DIN 50113	2018-12	Prüfung metallischer Werkstoffe - Umlaufbiegeversuch	E	30.08.2022	ja	
		Hausverfahren	PA-BWF-03	2009-11	Schwingfestigkeitsversuche unter konstanter und variabler Amplitude an Proben und Bauteilen	N, E		Außerhalb der Flexibilisierung weil Hausverfahren
	PA-BWF-04	2009-11	Experimentelle Bestimmung der zyklischen Werkstoffkennwerte mittels dehnungsgeregelter Versuche	E		Außerhalb der Flexibilisierung weil Hausverfahren		
3. Bruchmechanik		ASTM E 399	2020	Standard Test Method for Linear-Elastic Plane-Strain Fracture Toughness of Metallic Materials	E	26.04.2024	ja	
		ISO 12135	2021-07	Metallic materials - Unified method of test for the determination of quasistatic fracture toughness	E	2021-07	ja	
		DIN EN ISO 15653	2018-06	Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren zur Bestimmung der quasistatischen Bruchzähigkeit von Schweißverbindungen	E	20.08.2021	ja	
		ASTM E 647	2015	Standard test method for measurement of fatigue crack growth rates	E		ja	
		4.1 Schlagversuche	DIN EN ISO 148-1	2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1 Prüfverfahren	E	12.02.2023	ja
	DIN EN ISO 9016	2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	E	10.02.2023	ja		
	4.2 Härteprüfungen	DIN EN ISO 6506-1	2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	N		ja	
		DIN EN ISO 6507-1	2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	N	15.02.2023	ja	
		DIN EN ISO 6508-1	2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	N	15.03.2024	ja	
		DIN EN ISO 9015-1	2011-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	N		ja	
		DIN EN ISO 9015-2	2016-10	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärtprüfung an Schweißverbindungen	N		ja	
		DIN EN ISO 18203	2022-07	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	N		ja	
	4.3 Metallographie	DIN 50600	2017-10	Prüfung metallischer Werkstoffe - Metallographische Gefügebilder - Abbildungsmaßstäbe	N	09.02.2023	ja	
		DIN EN ISO 643	2020-06	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	N	10.02.2023	ja	
		DIN EN 1561	2012-01	Gießereiwesen - Gusseisen mit Lamellengraphit	N, E	22.03.2024	ja	
		DIN EN ISO 945-1	2019-10	Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung	N	10.02.2023	ja	
		DIN EN 10247	2017-09	Metallographische Prüfung des Gehaltes nichtmetallischer Einschlüsse in Stählen mit Bildreihen	N	10.02.2023	ja	
		DIN EN ISO 17639	2022-05	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	N	10.02.2023	ja	
	4.4 Schichtdickenmessung	DIN EN ISO 1463	2021-08	Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung - Mikroskopisches Verfahren	N	10.02.2023	ja	
5. Messtechnik		VdTUV-Merkblatt 803	2008-10	Richtlinien zur Durchführung und Auswertung von Dehnungsmessungen mit Dehnungsmessstreifen (DMS)	N, E		ja	
		ASTM E 837	2020	Standard Testing Method for Determining Residual Stresses by the Hole-Drilling Strain-Gage Method	N, E	24.11.2021	ja	
	Hausverfahren	PA-BWF-05	2009-11	Experimentelle Beanspruchungsanalyse mittels handelsüblicher Messensoren	N, E		Außerhalb der Flexibilisierung weil Hausverfahren	
6. Medizintechnik		ASTM F2624	2012	Standard Test Method for Static, Dynamic, and Wear Assessment of Extra-Discal Single Level Spinal Constructs	N, E		nein	
		ASTM F1717	2018	Standard Test Methods for Spinal Implant Constructs in a Vertebroctomy Model	N, E		nein	
		ASTM F2706	2018	Standard Test Methods for Occipital-Cervical and Occipital-Cervical-Thoracic Spinal Implant Constructs in a Vertebroctomy Model	N, E		nein	
		ASTM F1798	2013	Standard Guide for Evaluating the Static and Fatigue Properties of Interconnection Mechanisms and Subassemblies Used in Spinal Arthrodesis Implants	N, E		nein	
		ASTM F2193	2020	Standard Specification and Test Methods for Components Used in the Surgical Fixation of the Spinal Skeletal System	N, E		nein	
		ASTM F2077	2018	Test Methods for Intervertebral Body Fusion Devices	N, E		nein	
		ASTM F2267	04 (18)	Standard Test Method for Measuring Load Induced Subsidence of Intervertebral Body Fusion Device Under Static Axial Compression	N, E		nein	
		ASTM F382	2017	Standard Specification and Test Methods for Metallic Bone Plates	N, E		nein	
		ASTM F543	2017	Standard Specification and Test Methods for Metallic Medical Bone Screws	N, E		nein	
		DIN EN ISO 14801	2017-03	Zahnheilkunde - Implantate - Dynamische Ermüdungsprüfung für enossale dentale Implantate	N, E		nein	
		ISO TS 13498	2011-08	Zahnheilkunde - Torsionsprüfung der Verbindung zwischen Implantatkörper/Verbindungsstelle von enossalen Dentalimplantatsystemen	N, E		nein	