

DO05.3.0 Liste flexible Akkreditierung

Akkreditierungsstelle: Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS)

Akkreditierungsnummer: D-PL-19568-01-00

Grundlage:

Diese Liste basiert auf der aktuell gültigen Urkundenanlage zur Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 und den DAkkS Regeln R-17025-PL und EA 2/15 M

1 Mechanisch-technologische Prüfungen

1.1 Zugversuche / Druckversuch [Flex Akkr. Kategorie
DIN EN ISO 4136:2022-09 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch	B
DIN EN ISO 5178:2019-05 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen	B
DIN EN ISO 6892-1:2020-06 Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: Verfahren B)	B
DIN EN ISO 6892-2:2018-09 Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (hier: Verfahren B)	B
ASTM E 8/E 8M:2025 Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials	B
DIN EN 10002-1:2001-12 Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (zurückgezogene Norm)	B
DIN EN 10002-5:1992-02 Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 5: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur (zurückgezogene Norm)	B

DO05.3.0 Liste flexible Akkreditierung

1.2 Härteprüfungen:	Flex Akkr. Kategorie
DIN EN ISO 3887:2018-05 Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	B
DIN EN ISO 3887:2023-12 Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	B
DIN EN ISO 4498:2010-11 Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle - Bestimmung der Sinterhärte und der Mikrohärte	B
DIN EN ISO 4507:2007-05 Sinter-Eisenwerkstoffe, aufgekohlt oder karbonitriert – Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe durch Messung der Mikrohärte	B
DIN EN ISO 6506-1:2015-02 Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1 - Prüfverfahren	B
DIN EN ISO 6507-1:2018-07 Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1 - Prüfverfahren	B
DIN EN ISO 6507-1:2024-01 Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1 - Prüfverfahren	B
DIN EN ISO 6508-1:2016-12 Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1 - Prüfverfahren (Skalen A und C)	B
DIN EN ISO 6508-1:2024-04 Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1 - Prüfverfahren (Skalen A und C)	B
DIN EN ISO 9015-1:2011-05 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen	B
DIN EN ISO 9015-2:2016-10 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärteprüfung an Schweißverbindungen	B
DIN EN ISO 14271:2018-01 Widerstandsschweißen - Vickers-Härteprüfung (Kleinkraft- und Mikrohärtebereich) von Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollenahtschweißverbindungen	B
DIN EN ISO 18203:2026-05 Stahl – Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	B
DIN ISO 4384-1 2021-08 Gleitlager – Härteprüfung an Lagermetallen – Teil 1: Verbundwerkstoffe	B

DO05.3.0 Liste flexible Akkreditierung

DIN ISO 4384-2 2014-07 Gleitlager – Härteprüfung an Lagermetallen – Teil 2: Massivwerkstoffe	B
DIN EN ISO 2639:2003-04 Stahl - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe (zurückgezogene Norm)	B
DIN EN 10328:2005-04 Eisen und Stahl - Bestimmung der Einhärtungstiefe nach dem Randschichthärten (zurückgezogene Norm)	B
DIN 50190-3:1979-03 Härtetiefe wärmebehandelter Teile - Ermittlung der Nitrierhärtetiefe (zurückgezogene Norm)	B

1.3 Biegeversuche	Kategorie
DIN EN ISO 5173:2023-05 Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen – Biegeversuch	B
DIN EN ISO 7438: 2021-03 Metallische Werkstoffe – Biegeversuch	B

1.4 Kerbschlagbiegeversuche	Kategorie
DIN EN ISO 148-1:2017-05 Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	B
DIN EN ISO 9016:2022-07 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	B
DIN EN 10045-1:1991-04 Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (zurückgezogene Norm)	B

DO05.3.0 Liste flexible Akkreditierung

1.5 Sonstige Prüfungen	Kategorie
ASTM A 262-15:2015-09 Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels	A
DIN 50106: 2023-02 Prüfung metallischer Werkstoffe - Druckversuch	A
DIN EN ISO 642:2000-01 Stahl - Stirnabschreckversuch (Jominy-Versuch)	A
DIN EN ISO 642:2024-11 Stahl - Stirnabschreckversuch (Jominy-Versuch)	A
DIN EN ISO 3651-2:1998-08 Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex)-Stähle - Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien	A
SEP 1584:1996-12 Blaubruchversuch zur Prüfung von Stählen auf makroskopische nichtmetallische Einschlüsse	A
SEP 1877:1994-07 Prüfung der Beständigkeit hochlegierter, korrosionsbeständiger Werkstoffe gegen interkristalline Korrosion	A

2. Metallografische Prüfungen	Kategorie
ASTM E 45:2018 Richtlinien für die quantitative Bestimmung der nichtmetallischen Einschlüsse in Stah	A
ASTM E 45:2025 Richtlinien für die quantitative Bestimmung der nichtmetallischen Einschlüsse in Stah	A
ASTM E 112:2013 Bestimmung der mittleren Korngröße	A
ASTM E 112:2025 Bestimmung der mittleren Korngröße	A
DIN EN ISO 643:2020-06 Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	A
DIN EN ISO 643:2024-12 Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	A
DIN EN ISO 945-1:2019-10 Mikrostruktur von Gusseisen Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung	A

DO05.3.0 Liste flexible Akkreditierung

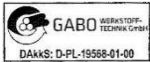
DIN EN ISO 1463:2021-08 Metall- und Oxidschichten - Schichtdickenmessung – Mikroskopisches Verfahren	A
DIN EN ISO 3887:2018-05 Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	A
DIN EN ISO 3887:2023-12 Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	A
DIN EN ISO 17639:2013-02 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	A
DIN EN ISO 17639:2022-05 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten	A
ISO 4967:2013-07 Stahl - Ermittlung des Gehalts an nicht-metallischen Einschlüssen - Mikroskopisches Verfahren mit Bildreihen	A
SEP 1572:2019-03 Mikroskopische Prüfung von Automatenstählen auf sulfidische nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen	A
SEP 1520: 1998-09 Mikroskopische Prüfung der Carbidausbildung in Stählen mit Bildreihe	A
SEP 1614: 1996-09 Mikroskopische Prüfung von Warmarbeitsstählen	A
DIN EN 1321:1996-12 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Makroskopische und mikroskopische Untersuchungen von Schweißnähten (zurückgezogene Norm)	A
DIN 50601:1985-08 Metallographische Prüfverfahren - Ermittlung der Ferrit- oder Austenitkorngröße von Stahl und Eisenwerkstoffen (zurückgezogene Norm)	A
DIN 50602:1985-09 Metallographische Prüfverfahren - Mikroskopische Prüfung von Edelstählen auf nichtmetallische Einschlüsse mit Bildreihen (zurückgezogene Norm)	A

DO05.3.0 Liste flexible Akkreditierung

3. Spektralanalyse	Kategorie
HV002:2025-02 Optische Emissionsspektrometrie (OES) von Stahl- und Eisenwerkstoffen und Aluminiumwerkstoffen mittels Spektrometer ARL iSpark 8860 zur Bestimmung der Elemente Fe, C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Cu, Pb, Al, Co, Nb, Ti, V, W, Zn, N, B, Sn, Mg	C
HV003:2024-10 Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) an Stahl- und Eisenwerkstoffen und Nichteisenmetallwerkstoffen zur Bestimmung der Elemente Fe, (Si), Mn, (P), (S), Cr, Ni, Mo, Cu, Pb, (Al), Co, Nb, Ti, V, W, Zn, Sn, (Mg) Elemente in Klammern sind nur als Anhaltswerte darstellbar!	C

Letzte Überprüfung und Freigabe:

11.05.2026



Laborleiter