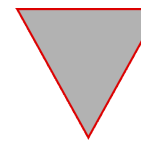
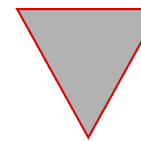
**FO-LAB-01 Liste zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung**

Die nachfolgend genannten Normen fallen in den flexiblen Geltungsbereich unserer DAkkS-Akkreditierung (DAkkS-Registrierungsnummer: D-PL-18454-00) nach Kategorie A. Diese Kategorie ermöglicht die Aufnahme normierter oder gleichwertiger Prüfverfahren sowie deren unterschiedlicher Ausgabestände innerhalb des definierten Prüfbereichs. Nach erfolgreicher Verifizierung werden neue Prüfverfahren ohne weitere Akkreditierungsanpassung in den akkreditierten Geltungsbereich integriert.

Prüfung	Verfahren / Ausgabe	Titel	verifiziert seit
Mechanisch-technologische Untersuchungen			
Kerbschlagbiegeprüfung	DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy Teil 1: Prüfverfahren	01.06.2017
Kerbschlagbiegeprüfung	DIN EN ISO 9016 2022-07	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Beurteilung	04.12.2023
Zugprüfung	DIN EN ISO 4136 2022-09	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querkzugversuch	07.06.2023
Zugprüfung	DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur, Verfahren B	16.11.2021
Biegeprüfung	DIN EN ISO 5173 2023-05	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen - Biegeprüfungen	10.05.2023
Biegeprüfung	DIN EN ISO 7438 2021-03	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch	29.04.2021



Prüfung	Verfahren / Ausgabe	Titel	verifiziert seit
Biegeprüfung	SEP 1390 1996-07	Aufschweißbiegeversuch	01.12.1997
Härteprüfung	DIN EN ISO 6506-1 2015-02 2006-03	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	15.06.2023
Härteprüfung	DIN EN ISO 6507-1 2024-01	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers Teil 1: Prüfverfahren (hier: HV 1,0 und HV 10)	09.01.2024
Metallographische Prüfverfahren			
Metallographie	DIN EN ISO 643 2024-12	Stahl – Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	08.01.2025
Metallographie	DIN EN ISO 945-1 2019-10	Mikrostruktur von Gusseisen Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung	16.11.2021
Metallographie	DIN EN ISO 1463 2021-08	Metall- und Oxidschichten; Schichtdickenmessung; Mikroskopisches Verfahren	01.09.2021
Metallographie	DIN EN ISO 2639 2003-04 <i>zurückgezogen</i>	Stahl – Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe <i>Ersetz durch DIN EN ISO 18203:2022-07</i>	01.04.2003
Metallographie	DIN EN ISO 18203 2022-07	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	01.02.2023



Prüfung	Verfahren / Ausgabe	Titel	verifiziert seit
Manuelle zerstörungsfreie Prüfverfahren			
Ultraschallprüfung - UT	SEL 072 1977-12 <i>zurückgezogen</i>	Ultraschallgeprüftes Grobblech; Technische Lieferbedingungen <i>Zurückgezogene Richtlinie - ersetzt durch DIN EN 10160</i>	01.12.1997
Ultraschallprüfung - UT	DIN EN 10160 1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	01.09.1999
Ultraschallprüfung - UT	DIN EN 10308 2002-03	Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl	01.03.2002
Magnetpulverprüfung – MT	DIN EN ISO 9934-1 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung – Magnetpulverprüfungen –Teil 1: Allgemeine Grundlagen	01.03.2017
Magnetpulverprüfung – MT	DIN EN ISO 17638 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Magnetpulverprüfung	27.03.2017
Sichtprüfung - VT	DIN EN ISO 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	30.03.2017