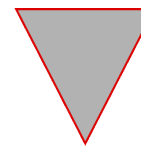


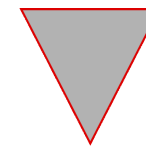
### 7.2.1.2 Liste zum flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Folgende Normen sind Bestandteil der Flexibilisierung des Geltungsbereichs der Akkreditierung nach Kategorie A gemäß DAkkS 71 SD 0 002. Die Nutzung einer Norm oder eines Prüfverfahrens im flexiblen Geltungsbereich beginnt mit der erfolgreich abgeschlossenen Verifizierung.

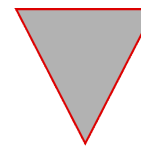
Prüfung	Verfahren	Titel	verifiziert seit
<b>Mechanisch-technologische Untersuchungen</b>			
Kerbschlagbiegeprüfung	DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy Teil 1: Prüfverfahren	01.06.2017
Kerbschlagbiegeprüfung	DIN EN ISO 9016 2022-07	Zerstörende Prüfung von 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 - Querzugversuch	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



<b>Prüfung</b>	<b>Verfahren</b>	<b>Titel</b>	<b>verifiziert seit</b>
Biegeprüfung	SEP 1390 1996-07	Aufschweißbiegeversuch	01.12.1997 im Prüfbetrieb
Härteprüfung	DIN EN ISO 6506-1 2015-02	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
<b>Metallographische Prüfverfahren</b>			
Metallographie	DIN EN ISO 643 2024-12	Stahl – Mikrographische 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



Prüfung	Verfahren	Titel	verifiziert seit
Metallographie	<b>DIN EN ISO 18203<sup>1</sup> 2022-07</b>	Stahl - Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	01.02.2023
Metallographie	DIN EN ISO 3887 2023-12	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	09.01.2024
<b>Optische Funkenemissionsspektrometrie an Stahl- und Eisenwerkstoffen</b>			
Funkenemissionsspektrometrie	QMA 7.2.1.6-01 2023-10	Hausverfahren Optische Funken-emissionsspektrometrie	2023-10
<b>Manuelle zerstörungsfreie Prüfverfahren</b>			
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



<b>Prüfung</b>	<b>Verfahren</b>	<b>Titel</b>	<b>verifiziert seit</b>
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