

Aktuelle Normenstände und Prüfverfahren des Werkstofflabors der Deutschen Bahn Systemtechnik GmbH:

Norm / Ausgabedatum / Version	Titel der Norm (ggf. Abweichungen)	Prüfgegenstand
DIN 27201-10: 2025-07	Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Grundlagen - Teil 10: Thermisches Spritzen (hier nur 8.3.2.1 und 8.3.2.2)	Proben aus metallischen Werkstoffen
DIN EN ISO 6892-1: 2020-06	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur	Proben aus metallischen Werkstoffen
DIN EN ISO 148-1: 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren	Proben aus metallischen Werkstoffen
DIN EN ISO 6506-1: 2015-02	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfverfahren	Proben aus metallischen Werkstoffen
DIN EN ISO 6507- 1:2024-01	Metallische Werkstoffe – Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	Proben aus metallischen Werkstoffen
DIN EN ISO 6508-1: 2024-04	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren	Proben aus metallischen Werkstoffen
ASTM E 399: 2019	Standard Test Method for Linear-Elastic Plain Strain Fracture Toughness K _{IC} of Metallic Materials	Proben aus metallischen Werkstoffen
DIN EN ISO 643: 2024-12	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße	Proben aus metallischen Werkstoffen
DIN EN ISO 945-1: 2019-10	Mikrostruktur von Gusseisen – Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung	Proben aus metallischen Werkstoffen
DIN EN ISO 3887: 2023-12	Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe	Proben aus metallischen Werkstoffen
DIN EN ISO 18203: 2022-07	Stahl – Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten	Proben aus metallischen Werkstoffen
ISO 4967: 2025-02	Steel-Determination of content of nonmetallic inclusions - Micrographic method	Proben aus metallischen Werkstoffen