



# Prüfverfahren – Akkreditiertes Prüflabor

Aktuelle Liste der Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

(Interne Verwendung und Veröffentlichung auf Homepage)

## 1 Mechanisch-technologische und Härteprüfungen

DIN 267-13 2007-05	Mechanische Verbindungselemente – Technische Lieferbedingungen – Teil 13: Teile für Schraubenverbindungen mit besonderen mechanischen Eigenschaften zum Einsatz bei Temperaturen von -200 °C bis +700 °C
DIN 267-27 2023-10	Mechanische Verbindungselemente – Teil 27: Schrauben aus Stahl mit klebender Beschichtung, Technische Lieferbedingungen
DIN 267-28 2009-09	Mechanische Verbindungselemente – Teil 28: Schrauben aus Stahl mit klemmender Beschichtung, Technische Lieferbedingungen
DIN EN ISO 2320 2016-05	Muttern aus Stahl mit Klemmteil - Mechanische und funktionelle Eigenschaften
DIN EN ISO 2702 2023-03	Wärmebehandelte Blechschrauben aus Stahl - Mechanische Eigenschaften
DIN EN ISO 3506-1 2020-08	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen – Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen
DIN EN ISO 3506-2 2020-08	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus korrosionsbeständigen nichtrostenden Stählen – Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen
DIN EN ISO 898-1 2013-05	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl – Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen
DIN EN ISO 898-2 2023-02	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl – Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen
DIN EN ISO 898-5 2012-09	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl – Teil 5: Gewindestifte und ähnliche Verbindungselemente mit Gewinde in festgelegten Härteklassen
DIN EN ISO 16047 2013-01	Verbindungselemente - Drehmoment/Vorspannkraft-Versuch
DIN 7500-1 2021-07	Gewindefurchende Schrauben für Metrisches ISO-Gewinde – Teil 1: Technische Lieferbedingungen für einsatzgehärtete und angelassene Schrauben
DIN EN 14399-1 2015-04	Hochfeste vorspannbare Garnituren für Schraubverbindungen im Metallbau – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN ISO 6507-1 <u>2024-01</u>	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers – Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell – Teil 1: Prüfverfahren



## 2 Funkenemissionsspektrometrie

ANW 2-010-05-22-001    Optische Funkenemissionsspektroskopie an Verbindungselementen  
2019-04-17                    aus unlegierten, niedrig- und hochlegierten Stählen zur Bestimmung von 22  
Elementen

## 3 Schichtdickenbestimmung

DIN EN ISO 3497            Metallische Schichten: Schichtdickenmessung – Röntgenfluoreszenz-Verfahren  
2001-12

### verwendete Abkürzungen:

DIN        Deutsches Institut für Normung e.V.  
EN        Europäische Norm  
IEC        International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission  
ISO        International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung  
ANW        Hausverfahren der Firma Berrang SE