

**Leistungsangebot - Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich**  
gültig nur in Verbindung mit der aktuellen Akkreditierungsurkunde D-PL-21230-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

## **Mechanisch technologische Untersuchungen an metallischen Werkstoffen**

Freigabedatum:

### **1.1 Zugversuch**

|                              |   |            |
|------------------------------|---|------------|
| DIN EN ISO 6892-1<br>2017-02 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren<br>bei Raumtemperatur | 10.01.2019 |
| DIN EN ISO 6892-1<br>2020-06 | Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren<br>bei Raumtemperatur | 31.07.2020 |

### **1.2 Härteprüfung**

|                              |   |            |
|------------------------------|---|------------|
| DIN EN ISO 6507-1<br>2018-07 | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren<br>(HV0,3, HV1, <b>HV5</b> , HV10, HV30) | 10.01.2019 |
| DIN EN ISO 6507-1<br>2024-01 | Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren<br>(HV0,3, HV1, <b>HV5</b> , HV10, HV30) | 21.02.2024 |

### **1.3 Kerbschlagbiegeversuch**

|                             |   |            |
|-----------------------------|---|------------|
| DIN EN ISO 148-1<br>2017-05 | Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren | 10.01.2019 |
|-----------------------------|---|------------|

## **2. Prüfung an Verbindungselementen**

|                              |  |            |
|------------------------------|--|------------|
| DIN EN ISO 898-1<br>2013-05  | Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen<br>aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl – Teil 1: Schrauben mit festgelegten<br>Festigkeitsklassen – Regelgewinde und Feingewinde<br>Ausschluss: Prüfkraftversuch Kap. 9.6  | 10.01.2019 |
| DIN EN ISO 898-2<br>2012-08  | Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl<br>und legiertem Stahl – Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen<br>– Regelgewinde und Feingewinde<br>Ausschluss: Prüfkraftversuch Kap. 9.1  | 10.01.2019 |
| DIN EN ISO 898-2<br>2023-02  | Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl<br>und legiertem Stahl – Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen<br>– Regelgewinde und Feingewinde<br>Ausschluss: Prüfkraftversuch Kap. 9.1  | 22.06.2024 |
| DIN EN ISO 898-5<br>2012-09  | Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl<br>und legiertem Stahl – Teil 5: Gewindestifte und ähnliche Verbindungselemente mit<br>Gewinde in festgelegten Härtklassen – Regelgewinde und Feingewinde<br>Ausschluss: Bestimmung der Torsionsfestigkeit bei Gewindestiften mit Innensechskant und<br>Innensechsrund der Härtklasse 45H Kap. 9.4 | 10.01.2019 |
| DIN EN ISO 3506-1<br>2010-04 | Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 1:<br>Schrauben   | 10.01.2019 |
| DIN EN ISO 3506-1<br>2020-08 | Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 1:<br>Schrauben   | 16.09.2020 |