

## Akkreditierte Prüftätigkeiten im flexiblen Geltungsbereich des Prüflabors der Würth Industrie Service

Die folgende Liste führt die Prüftätigkeiten auf, die das Prüflabor der Würth Industrie Service GmbH & Co. KG im Rahmen des flexiblen Geltungsbereichs mit abweichenden Ausgabestand zum auf der Anlage der Akkreditierungsurkunde (D-PL-20518-01-00) aufgeführten Ausgabestand durchführt. Die Liste wird quartalsweise aktualisiert.

Norm	Ausgabedatum	Prüfverfahren	Im Labor in Verwendung seit
<b>1 Mechanisch-technologische Prüfungen</b>			
<b>1.1 Härteprüfungen an Metallen</b>			
DIN 7500-1	2021-07	Gewindefurchende Schrauben für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 1: Technische Lieferbedingungen für einsatzgehärtete und angelassene Schrauben Abschnitt 5.1: Prüfung der Kernhärte Abschnitt 5.2: Prüfung der Randhärte Abschnitt 5.3: Prüfung der Einsatzhärtungstiefe	01.09.2021
DIN EN ISO 2702	2023-03	Mechanische Verbindungselemente – Wärmebehandelte Blechschrauben – Mechanische und physikalische Eigenschaften Abschnitt 6.2: Prüfung der Oberflächenhärte Abschnitt 6.3: Einsatzhärtungstiefe Abschnitt 6.4: Prüfung der Kernhärte	11.04.2023
DIN EN ISO 6507-1	2024-01	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren (hier: HV0,3; HV1; HV3; HV5; HV10; HV30)	25.01.2024
DIN EN ISO 6508-1	2024-04	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: HRC; HR15N; HR45N; HR30N)	29.04.2024
DIN EN ISO 898-2	2023-02	Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen Abschnitt 10.2: Härteprüfung	31.03.2023
<b>1.2 Härteprüfungen an Kunststoffen</b>			
-			
<b>1.3 Festigkeitsprüfung/Zugversuch</b>			
DIN 580	2024-05	Ringschrauben Abschnitt 7: Zugversuch	22.05.2024
DIN 582	2024-05	Ringmuttern Abschnitt 7: Zugversuch	22.05.2024
DIN EN ISO 898-2	2023-02	Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen Abschnitt 10.1: Prüfkraftversuch	31.03.2023
<b>1.4 Drehmomentprüfungen und Reibwertprüfungen</b>			
DIN 7500-1	2021-07	Gewindefurchende Schrauben für Metrisches ISO-Gewinde - Teil 1: Technische Lieferbedingungen für einsatzgehärtete und angelassene Schrauben	01.09.2021

		Abschnitt 5.6: Einschraubversuch	
DIN 267-27	2023-10	Verbindungselemente - Teil 27: Schrauben aus Stahl mit mikroverkapselter klebender Beschichtung (MK-Beschichtung) - Technische Lieferbedingungen Abschnitt 6.2.1: Prüfung ohne Vorspannung (bis 150 Nm und bei Raumtemperatur) Abschnitt 6.2.2: Prüfung mit Vorspannung (bis 150 Nm und bei Raumtemperatur) Abschnitt 6.3: Prüfung der Gewindereibungszahlen (ab M5)	14.02.2024
1.5 Kerbschlagbiegeversuche			
-			
<b>2 Metallographische Untersuchungen</b>			
-			
<b>3 Korrosionsprüfungen</b>			
DIN EN ISO 9227	2023-03	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	02.05.2023

**Legende / verwendete Abkürzungen:**

- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- EN Europäische Norm
- ISO International Organization for Standardization