

DIN EN ISO 898-3:2021-11 (D)

Mechanische Verbindungselemente - Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 3: Flache Scheiben mit festgelegten Festigkeitsklassen (ISO 898-3:2018 + Amd 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 898-3:2018 + A1:2021

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1 | 4 |
| Vorwort..... | 5 |
| A1 Vorwort der Änderung A1 | 6 |
| Einleitung..... | 7 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 8 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 8 |
| 3 Begriffe..... | 9 |
| 4 Symbole..... | 9 |
| 5 Bezeichnungssystem für Festigkeitsklassen von Scheiben in Hinblick auf die Festigkeitsklassen von Schrauben und Muttern..... | 9 |
| 6 Werkstoffe..... | 10 |
| 7 Mechanische und physikalische Eigenschaften..... | 12 |
| 8 Prüfverfahren..... | 13 |
| 8.1 Härteprüfung..... | 13 |
| 8.1.1 Allgemeines..... | 13 |
| 8.1.2 Härteprüfung an der Auflagefläche der Scheibe..... | 13 |
| 8.1.3 Härtebestimmung an einem Radialquerschnitt durch die Scheibe..... | 16 |
| 8.2 Entkohlungsprüfung..... | 17 |
| 8.2.1 Allgemeines..... | 17 |
| 8.2.2 Mikroskopisches Verfahren..... | 18 |
| 8.2.3 Härteprüfverfahren..... | 18 |
| 8.3 Prüfung der Aufkohlung..... | 19 |
| 8.3.1 Allgemeines..... | 19 |
| 8.3.2 Durchführung der Prüfung..... | 19 |
| 8.3.3 Anforderungen..... | 19 |
| 8.4 Wiederanlassprüfung..... | 20 |
| 8.4.1 Allgemeines..... | 20 |
| 8.4.2 Durchführung der Prüfung..... | 20 |
| 8.4.3 Anforderungen..... | 20 |
| 9 Kennzeichnung..... | 20 |
| 9.1 Allgemeines..... | 20 |
| 9.2 Kennzeichnung von Scheiben..... | 20 |
| 9.3 Kennzeichnung von Verpackungen..... | 21 |
| Anhang A (normativ) Duktilitätsprüfung für Scheiben der Festigkeitsklasse 380HV..... | 22 |
| Literaturhinweise..... | 25 |