

DIN EN ISO 898-3:2018-09 (D)

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 3: Flache Scheiben mit festgelegten Festigkeitsklassen (ISO 898-3:2018); Deutsche Fassung EN ISO 898-3:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole	7
5 Bezeichnungssystem für Festigkeitsklassen von Scheiben in Hinblick auf die Festigkeitsklassen von Schrauben und Muttern	7
6 Werkstoffe	8
7 Mechanische und physikalische Eigenschaften.....	10
8 Prüfverfahren.....	11
8.1 Härteprüfung.....	11
8.1.1 Allgemeines.....	11
8.1.2 Härteprüfung an der Auflagefläche der Scheibe	11
8.1.3 Härtebestimmung an einem Radialquerschnitt durch die Scheibe	14
8.2 Entkohlungsprüfung.....	15
8.2.1 Allgemeines.....	15
8.2.2 Mikroskopisches Verfahren.....	16
8.2.3 Härteprüfverfahren	16
8.3 Prüfung der Aufkohlung.....	17
8.3.1 Allgemeines.....	17
8.3.2 Durchführung der Prüfung.....	17
8.3.3 Anforderungen.....	17
8.4 Wiederanlassprüfung	18
8.4.1 Allgemeines.....	18
8.4.2 Durchführung der Prüfung.....	18
8.4.3 Anforderungen.....	18
9 Kennzeichnung.....	18
9.1 Allgemeines.....	18
9.2 Kennzeichnung von Scheiben.....	18
9.3 Kennzeichnung von Verpackungen	19
Anhang A (normativ) Duktilitätsprüfung für Scheiben der Festigkeitsklasse 380HV	20
Literaturhinweise	23