DIN EN ISO 898-5:1998-10 (D)

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl – Teil 5: Gewindestifte und ähnliche nicht auf Zug beanspruchte Verbindungselemente (ISO 898-5:1998); Deutsche Fassung EN ISO 898-5:1998

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Bezeichnungssystem 3

4 Werkstoffe 4

5 Technische Eigenschaften 4

6 Prüfverfahren für die mechanischen Eigenschaften 5
6.1 Härteprüfung 5
6.1.1 Härteprüfung nach Vickers 5
6.1.2 Härteprüfung nach Brinell 5
6.1.3 Härteprüfung nach Rockwell 5
6.2 Prüfung der Randentkohlung: Bestimmung des Kohlungszustandes 5
6.2.1 Begriffe 5
6.2.1.1 Grundmetallhärte 6
6.2.1.2 Randentkohlung 6
6.2.1.3 Teilweise Entkohlung (Abkohlung) 6
6.2.1.4 Vollständige Entkohlung (Auskohlung) 6
6.2.1.5 Aufkohlung 6
6.2.2 Meßmethoden 6
6.2.2.1 Mikroskopische Bestimmung 6
6.2.2.2 Bestimmung durch Härteprüfung 6
6.3 Bestimmung der Torsionsfestigkeit bei Gewindestiften mit Innensechskant der Festigkeitsklasse 45H 7

7 Kennzeichnung 8
7.1 Kennzeichnung der Gewindestifte mit der Festigkeitsklasse 8
7.2 Kennzeichnung der Herkunft 8

Anhang A (informativ) **Literaturhinweise** 9

Anhang ZA (normativ) **Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen** 9