

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