DIN 17115:2012-07 (D)

Stähle für geschweißte Rundstahlketten und Ketten-Einzelteile - Technische Lieferbedingungen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Einteilung und Bezeichnung 5
4.1 Einteilung 5
4.2 Bezeichnung 5

5 Bestellangaben 5
5.1 Verbindliche Angaben 5
5.2 Optionen 6
5.3 Bestellbeispiele 6

6 Anforderungen 7
6.1 Herstellverfahren 7
6.2 Lieferzustand (Wärmebehandlungszustand und Oberflächenausführung) 7
6.3 Chemische Zusammensetzung 7
6.4 Härtbarkeit 7
6.5 Mechanische Eigenschaften 7
6.6 Technologische Eigenschaften 8
6.7 Korngröße 8
6.8 Nichtmetallische Einschlüsse 8
6.9 Innere Beschaffenheit 8
6.10 Oberflächenbeschaffenheit 8
6.11 Maße und Grenzabmaße sowie Masse 9

7 Prüfung 9
7.1 Art der Prüfung 9
7.2 Arten der Prüfbescheinigungen 9
7.3 Zusammenfassung der Prüfungen 9

8 Probenahme 9
8.1 Prüfeinheit 9
8.2 Entnahme und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben 9

9 Prüfverfahren 11
9.1 Chemische Analyse 11
9.2 Zugversuch 11
9.3 Kerbschlagbiegeversuch 11
9.4 Biegeversuch 11
9.5 Härteprüfung 11
9.6 Nachweis der Härtbarkeit 12
9.7 Bestimmung der Korngröße 12
9.8 Bestimmung der nichtmetallischen Einschlüsse 12
9.9 Prüfung auf Randentkohlung 12
9.10 Maßkontrolle und Sichtprüfung 12
9.11 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung 12

10 Kennzeichnung 12
10.1 Verbindliche Kennzeichnung 12
10.2 Zusätzliche Kennzeichnung 12