

# 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 Härbarkeit.....	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 Härbarkeit .....	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