E DIN EN 10340-1:2017-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-02-17

Stahlguss für das Bauwesen - Teil 1: Allgemeines; Deutsche und Englische Fassung prEN 10340-1:2017

Steel castings for structural uses - Part 1: General; German and English version prEN 10340-1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Definitionen ... 6

4 Produkteigenschaften ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Maß- und Formtoleranzen ... 6
4.3 Mechanische Eigenschaften (Streckgrenze, Zugfestigkeit, Dehnung und Kerbschlagfestigkeit) ... 6
4.3.1 Allgemeines ... 6
4.3.2 Streckgrenze, Zugfestigkeit ... 6
4.4 Schweißbarkeit ... 6
4.5 Beständigkeit (chemische Zusammensetzung) ... 7
4.6 Gefährliche Substanzen ... 7

5 Prüfung, Beurteilung und Probenahme ... 7
5.1 Maße, Grenzabmaße und Formtoleranzen ... 7
5.2 Mechanische Eigenschaften ... 7
5.2.1 Allgemeines ... 7
5.2.2 Prüfhäufigkeit ... 7
5.2.3 Vorbereitung der Proben ... 7
5.2.4 Vorbereitung der Proben ... 8
5.2.5 Versuchsmethoden ... 8
5.2.6 Identifizierung von Probenabschnitten und Proben ... 9
5.3 Chemische Zusammensetzung (Dauerhaftigkeit) ... 9
5.4 Schweißbarkeit ... 9

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Typprüfung ... 9
6.2.1 Allgemeines ... 9
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien ... 10
6.2.3 Prüfberichte ... 11
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien ... 11
6.2.5 Ergebnisse der stufenweisen Bestimmung des Produkttyps ... 12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 13
6.3.1 Allgemeines ... 13
6.3.2 Anforderungen ... 14
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen ... 16
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle ... 17
6.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle ... 18
6.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen ... 18

6.3.7 Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden 18

7 Einteilung und Bezeichnung 19
7.1 Sorten und Gütegruppen 19
7.2 Bezeichnung 19

8 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung 19

Anhang A (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 21
A.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 21
A.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: *Assessment and Verification of Constancy of Performance*) 21
A.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 22

Literaturhinweise 24