

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		
	Nr. 305/2011	21
A.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	21
A.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: <i>Assessment and Verification of Constancy of Performance</i>)	21
A.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	22
	Literaturhinweise	24