

E DIN EN 15088:2016-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-08-12

**Aluminium und Aluminiumlegierungen - Erzeugnisse für Tragwerksanwendungen -
Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15088:2016**

**Aluminium and aluminium alloys - Structural products for construction works -
Technical conditions for inspection and delivery; German and English version prEN
15088:2016**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole, Einheiten und Abkürzungen.....	8
3.1 Begriffe	8
3.2 Abkürzungen	9
3.3 Symbole	9
4 Erzeugniseigenschaften	9
4.1 Allgemeines	9
4.1.1 Einleitung.....	9
4.1.2 Bestellangaben.....	10
4.1.3 Auswahl von Legierung und Werkstoffzustand.....	10
4.2 Maß- und Formtoleranzen	10
4.3 Mechanische Eigenschaften	10
4.4 Ermüdungsfestigkeit	10
4.5 Biegebarkeit.....	10
4.6 Schweißbarkeit.....	11
4.7 Gefährliche Stoffe	11
4.8 Beständigkeit gegen Korrosion	11
5 Prüfung, Bewertung und Probenahmeverfahren	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Maß- und Formtoleranzen	13
5.3 Mechanische Eigenschaften	13
5.4 Ermüdungsfestigkeit	13
5.5 Biegebarkeit.....	13
5.6 Schweißbarkeit.....	13
5.7 Gefährliche Stoffe	13
5.8 Beständigkeit gegen Korrosion	13
6 Bewertung und Verifizierung der Leistungsbeständigkeit (en: Assessment and verification of constancy of performance).....	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Typenprüfung.....	14
6.2.1 Allgemeines	14
6.2.2 Analysenproben, Prüfung und Übereinstimmungskriterien.....	15
6.2.3 Prüfberichte	15
6.2.4 Ergebnisse anderer Parteien.....	16
6.2.5 Stufenweise Festlegung der Erzeugnistyp-Ergebnisse.....	16
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	17
6.3.1 Allgemeines	17

6.3.2	Anforderungen.....	18
6.3.3	erzeugnisspezifische Anforderungen	21
6.3.4	Erstinspektion des Werkes und der WPK	22
6.3.5	Laufende Überwachung der WPK	22
6.3.6	Verfahren für Änderungen.....	22
6.3.7	Einzelserzeugnisse, Vorfertigungserzeugnisse (z. B. Prototypen) und Erzeugnisse, die in sehr geringen Mengen hergestellt werden	23
Anhang A (normativ) Dauerschwingversuch und Konstruktion von stranggepressten, gewalzten oder geschmiedeten Erzeugnissen		
		24
A.1	Allgemeines.....	24
A.2	Dauerschwingversuch am Grundwerkstoff (stranggepresste, gewalzte oder geschmiedete Erzeugnisse).....	24
A.3	Proben für den Dauerschwingversuch.....	26
A.4	Bemessungscode	26
Anhang B (normativ) Biegebarkeit		
		27
B.1	Allgemeines.....	27
B.2	Biegebarkeitsklassen	29
B.3	Zuordnung zu genormten Werkstoffzuständen von Halbzeugen.....	29
Anhang C (informativ) Eigenschaften und Leistungen von halbfertigen tragenden Aluminiumerzeugnissen.....		
		31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....		
		32
ZA.1	Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften.....	32
ZA.2	System zur Bewertung und Verifizierung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	33
ZA.3	Zuweisung von AVCP-Aufgaben.....	33
Literaturverzeichnis		
		34