

DIN EN 13195:2010-04 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Spezifikationen für Kneterzeugnisse und Gussstücke für Seewassermanwendungen (Schiffbau, Meeres- und Offshoretechnik); Deutsche Fassung EN 13195:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Werkstoffauswahl	6
5 Bestellangaben	7
6 Kneterzeugnisse aus Aluminiumlegierungen für Seewassermanwendungen	7
6.1 Technische Bedingungen für Prüfung und Lieferung	7
6.2 Mechanische Eigenschaften	7
6.3 Grenzabmaße und Formtoleranzen	7
6.4 Besondere Anforderungen an die Korrosionsprüfung der Legierungen EN AW-5059, EN AW-5083, EN AW-5086, EN AW-5383	8
7 Gussstücke	9
7.1 Mechanische Eigenschaften	9
7.2 Technische Lieferbedingungen für Gussstücke	9
Anhang A (informativ) Empfehlungen für die richtige Verwendung bestimmter Legierungen	12
A.1 Werkstoffauswahl	12
A.2 Knetlegierungen	12
A.2.1 Aushärtbare Knetlegierungen	12
A.2.2 Nicht aushärtbare Knetlegierungen	13
A.3 Gusslegierungen	14
A.4 Schweißen	15
Anhang B (normativ) Mechanische Eigenschaften der Aluminiumlegierung EN AW-5383 für stranggepresste Erzeugnisse	20
Anhang C (informativ) Erläuterung zu den verwendeten Bezeichnungen der Werkstoffzustände	21
Literaturhinweise	22