DIN EN 13195:2010-04 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Spezifikationen für Kneterzeugnisse und Gussstücke für Seewasseranwendungen (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 Seewasseranwendungen ... 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 Korrosionprüfung 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