

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Werkstoffauswahl</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Bestellangaben</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Kneterzeugnisse aus Aluminiumlegierungen für Seewassermanwendungen</b> .....	<b>7</b>
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
<b>7 Gussstücke</b> .....	<b>9</b>
7.1 Mechanische Eigenschaften .....	9
7.2 Technische Lieferbedingungen für Gussstücke .....	9
<b>Anhang A (informativ) Empfehlungen für die richtige Verwendung bestimmter Legierungen</b> .....	<b>12</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Mechanische Eigenschaften der Aluminiumlegierung EN AW-5383 für stranggepresste Erzeugnisse</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang C (informativ) Erläuterung zu den verwendeten Bezeichnungen der Werkstoffzustände</b> .....	<b>21</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>22</b>