DIN EN 12516-4:2008-05 (D)

Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 4: Berechnungsverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus anderen metallischen Werkstoffen als Stahl; Deutsche Fassung EN 12516-4:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Symbole und Einheiten 6

4 Zusammenhang zwischen den Dickenbezeichnungen 7

5 Anforderungen 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Werkstoffe – Gusseisen 8
5.2.1 Allgemeines 8
5.2.2 Berechnungskennwerte 9
5.2.3 Druck-/Temperatur-Zuordnungen für Gusseisen 10
5.2.4 Schweißen 10
5.3 Werkstoffe – Kupfer-Knetlegierungen 11
5.3.1 Allgemeines 11
5.3.2 Berechnungskennwerte 12
5.3.3 Druck/Temperatur-Zuordnungen für Kupfer-Knetlegierungen 14
5.4 Werkstoffe – Aluminium-Knetlegierungen 15
5.4.1 Allgemeines 15
5.4.2 Berechnungskennwerte 15
5.4.3 Druck/Temperatur-Zuordnungen für Aluminium-Knetlegierungen 15
5.5 Zulässige Spannungen 17

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG 18

Literaturhinweise 19