

DIN EN 12516-4:2015-01 (D)

Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 4: Berechnungsverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus anderen metallischen Werkstoffen als Stahl; Deutsche Fassung EN 12516-4:2014

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Symbole und Einheiten..... | 5 |
| 4 Zusammenhang zwischen den Dickenbezeichnungen | 5 |
| 5 Anforderungen..... | 5 |
| 5.1 Allgemeines | 5 |
| 5.2 Werkstoffe — Gusseisen | 6 |
| 5.2.1 Zulässige Werkstoffsorten | 6 |
| 5.2.2 Festigkeitswerte | 6 |
| 5.2.3 Druck-/Temperatur-Zuordnungen für Gusseisen..... | 8 |
| 5.2.4 Schweißen | 8 |
| 5.3 Werkstoffe — Kupfer-Knetlegierungen | 8 |
| 5.3.1 Allgemeines | 8 |
| 5.3.2 Festigkeitswerte | 10 |
| 5.3.3 Druck-/Temperatur-Zuordnungen für Kupfer-Knetlegierungen..... | 13 |
| 5.4 Werkstoffe — Aluminium-Knetlegierungen | 13 |
| 5.4.1 Allgemeines | 13 |
| 5.4.2 Festigkeitswerte | 13 |
| 5.4.3 Druck-/Temperatur-Zuordnungen für Aluminium-Knetlegierungen | 19 |
| 5.5 Zulässige Spannungen | 19 |
| 5.5.1 Aluminium und Aluminiumlegierungen – Knetwerkstoffe | 19 |
| 5.5.2 Andere Werkstoffe als Aluminium..... | 19 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG (DGRL) | 21 |
| Literaturhinweise..... | 22 |