



# DIN EN 12516-4:2018-11 (D)

Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 4: Berechnungsverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus anderen metallischen Werkstoffen als Stahl; Deutsche Fassung EN 12516-4:2014+A1:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches 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 .....	9
5.3.1 Allgemeines.....	9
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 abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie)  .....	21
Literaturhinweise .....	22