

# DIN 743-3:2012-12 (D)

## Tragfähigkeitsberechnung von Wellen und Achsen - Teil 3: Werkstoff-Festigkeitswerte

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Allgemeine Formelzeichen, Benennungen und Einheiten .....	4
4 Werkstoff-Festigkeitswerte .....	5
4.1 Dauerfestigkeit.....	5
4.2 Fließgrenze.....	5
Anhang A (normativ) Festigkeitswerte .....	6
Anhang B (informativ) Liste vergleichbarer früherer Bezeichnungen für Baustahl .....	8
Tabellen	
Tabelle A.1 — Festigkeitswerte für unlegierte Baustähle nach DIN EN 10025-2 .....	6
Tabelle A.2 — Festigkeit für schweißgeeignete Feinkornbaustähle nach DIN EN 10025-3.....	6
Tabelle A.3 — Kernfestigkeitswerte für Einsatzstähle (entspricht blindgehärteten Zustand) nach DIN EN 10084.....	6
Tabelle A.4 — Festigkeitswerte für Vergütungsstähle im vergüteten Zustand nach DIN EN 10083.....	7
Tabelle A.5 — Festigkeitswerte für Nitrierstähle nach DIN 17211 .....	7
Tabelle B.1 — Bezeichnungen für Baustahl .....	8