

# DIN 743-3:2024-07 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Symbole .....	5
5 Werkstoff-Festigkeitswerte .....	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Dauerfestigkeit.....	5
5.3 Fließgrenze.....	7
Anhang A (normativ) Festigkeitswerte.....	8
Anhang B (informativ) Liste vergleichbarer früherer Bezeichnungen für Baustahl .....	11
Literaturhinweise .....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Festigkeitswerte für unlegierte Baustähle nach DIN EN 10025-2.....	8
Tabelle A.2 — Festigkeitswerte für schweißgeeignete Feinkornbaustähle nach DIN EN 10025-3.....	8
Tabelle A.3 — Kernfestigkeitswerte für Einsatzstähle (entspricht blindgehärtetem Zustand) nach DIN EN ISO 683-3 (Auszug).....	9
Tabelle A.4 — Festigkeitswerte für Vergütungsstähle im vergüteten Zustand nach DIN EN ISO 683-1 (Auszug) sowie DIN EN ISO 683-2 (Auszug).....	9
Tabelle A.5 — Festigkeitswerte für Nitrierstähle nach DIN EN ISO 683-5.....	9
Tabelle B.1 — Bezeichnungen für Baustahl.....	11