

E DIN 743-3:2023-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2023-07-28

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 und Abkürzungen	5
5 Werkstoff-Festigkeitswerte	5
5.1 Allgemeines.....	5
5.2 Dauerfestigkeit.....	6
5.3 Fließgrenze.....	6
Anhang A (normativ) Festigkeitswerte.....	7
Anhang B (informativ) Liste vergleichbarer früherer Bezeichnungen für Baustahl	9
Literaturhinweise	10
Tabellen	
Tabelle A.1 — Festigkeitswerte für unlegierte Baustähle nach DIN EN 10025-2.....	7
Tabelle A.2 — Festigkeitswerte für schweißgeeignete Feinkornbaustähle nach DIN EN 10025-3.....	7
Tabelle A.3 — Kernfestigkeitswerte für Einsatzstähle (entspricht blindgehärtetem Zustand) nach DIN EN ISO 683-3 (Auszug)	8
Tabelle A.4 — Festigkeitswerte für Vergütungsstähle im vergüteten Zustand nach DIN EN ISO 683-1 (Auszug) sowie DIN EN ISO 683-2 (Auszug)	8
Tabelle A.5 — Festigkeitswerte für Nitrierstähle nach DIN EN ISO 683-5.....	8
Tabelle B.1 — Bezeichnungen für Baustahl.....	9