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