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

Tabellen

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