

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 |