E DIN EN 10250-3:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-03-13

Freiformschmiedestücke aus Stahl für allgemeine Verwendung - Teil 3: Legierte Edelstähle; Deutsche und Englische Fassung prEN 10250-3:2026

Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 3: Alloy special steels; German and English version prEN 10250-3:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Chemische Zusammensetzung 6

4.1 Schmelzenanalyse 6

4.2 Stückanalyse 6

5 Wärmebehandlung 6

6 Mechanische Eigenschaften 7

Anhang A (informativ) Wärmebehandlung 13

Literaturhinweise 14

Tabellen

Tabelle 1 — Stahlsorten und ihre chemische Zusammensetzung[a] 8

Tabelle 2 — Zulässige Abweichungen der chemischen Zusammensetzung nach der Stückanalyse von den für die Schmelzenanalyse in Tabelle 1 angegebenen Werten 10

Tabelle 3a —Mechanische Eigenschaften im vergüteten Zustand (Dicke des maßgeblichen Querschnitts t_R bis zu 330mm) 11

Tabelle 3b — Mechanische Eigenschaften im vergüteten und abgeschreckten Zustand (Dicke des maßgeblichen Querschnitts t_R bis 660 mm) 12

Tabelle A.1 — Wärmebehandlung 13