

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