

E DIN EN 10028-5:2026-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-11-13

Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 5: Schweißgeeignete Feinkornbaustähle, thermomechanisch gewalzt; Deutsche und Englische Fassung prEN 10028-5:2026

Flat products made of steels for pressure purposes - Part 5: Weldable fine grain steels, thermomechanically rolled; German and English version prEN 10028-5:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Grenzabmaße	7
5 Masseberechnung	7
6 Einteilung und Bezeichnung	7
6.1 Einteilung.....	7
6.2 Bezeichnung.....	8
7 Bestellangaben.....	8
7.1 Verbindliche Angaben	8
7.2 Optionen.....	8
7.3 Bestellbeispiel	8
8 Anforderungen.....	8
8.1 Stahl- und Herstellungsverfahren.....	8
8.2 Lieferzustand	8
8.3 Chemische Zusammensetzung.....	9
8.4 Mechanische Eigenschaften	9
8.5 Oberflächenbeschaffenheit	9
8.6 Innere Beschaffenheit.....	9
9 Prüfung.....	9
9.1 Art und Inhalt der Prüfbescheinigungen	9
9.2 Durchzuführende Prüfungen.....	9
9.3 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung	9
10 Probenahme.....	9
11 Prüfverfahren.....	9
12 Kennzeichnung.....	10
Anhang A (informativ) Hinweise zum Schweißen.....	14
Anhang B (informativ) Änderungen zu der vorherigen Version EN 10028-5:2017	15
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU.....	16
Literaturhinweise	17

Tabellen

Tabelle 1 — Chemische Zusammensetzung (Schmelzenanalyse)^a	11
Tabelle 2 — Grenzabweichungen der chemischen Zusammensetzung nach der Stückanalyse von den nach der Schmelzenanalyse in Tabelle 1 angegebenen Grenzwerten	12
Tabelle 3 — Höchstwerte für das Kohlenstoffäquivalent (CEV) nach der Schmelzenanalyse (bei Vereinbarung bei der Anfrage und Bestellung)^a	12
Tabelle 4 — Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur	13
Tabelle 5 — Mindestwerte der Kerbschlagarbeit (gültig für Querproben).....	13
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/68/EU	16