

E DIN EN 10028-1:2026-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-11-13

**Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen;
Deutsche und Englische Fassung prEN 10028-1:2026**

**Flat products made of steels for pressure purposes - Part 1: General requirements;
German and English version prEN 10028-1:2026**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
4 Grenzabmaße	10
5 Masseberechnung	10
6 Einteilung und Bezeichnung	11
6.1 Einteilung.....	11
6.2 Bezeichnung.....	11
7 Bestellangaben.....	11
7.1 Verbindliche Angaben	11
7.2 Optionen.....	12
7.3 Bestellbeispiele.....	12
8 Anforderungen.....	12
8.1 Stahl- und Herstellungsverfahren.....	12
8.2 Lieferzustand	12
8.3 Chemische Zusammensetzung.....	13
8.4 Mechanische Eigenschaften	13
8.5 Oberflächenbeschaffenheit	13
8.6 Innere Beschaffenheit.....	13
9 Prüfung.....	13
9.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen.....	13
9.2 Durchzuführende Prüfungen.....	14
9.3 Wiederholungsprüfungen, Sortieren und Nachbehandlung	16
10 Probenahme.....	16
10.1 Prüfumfang.....	16
10.2 Auswahl und Vorbereitung der Probenabschnitte und Proben.....	16
11 Prüfverfahren.....	21
11.1 Chemische Analyse	21
11.2 Zugversuch bei Raumtemperatur	21
11.3 Zugversuch bei erhöhter Temperatur	21
11.4 Kerbschlagbiegeversuch.....	22
11.5 Sonstige Prüfungen.....	22
12 Kennzeichnung.....	23
Anhang A (informativ) Änderungen zur vorherigen Version EN 10028-1:2017.....	25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU.....	26

Literaturhinweise	27
--------------------------------	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Gültige Normen für die Grenzabmaße und Toleranzen je Produktform.....	10
Tabelle 2 — Übersicht über die Prüfungen und den Prüfumfang.....	15
Tabelle 3 — Übersicht über die Probenahmeorte	18
Tabelle 4 — Probenlage für Erzeugnisse nach prEN 10028-2:2026 bis prEN 10028-6:2026.....	19
Tabelle 5 — Probenlage für Erzeugnisse nach prEN 10028-7:2026	20
Tabelle 6 — Kennzeichnung der Erzeugnisse	23
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/68/EU	26