

E DIN EN 10143:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Blech und Band aus Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10143:2026

Continuously hot-dip coated steel sheet and strip - Tolerances on dimensions and shape; German and English version prEN 10143:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Vom Käufer bereitzustellende Angaben	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Optionen.....	8
4.3 Bezeichnung.....	9
5 Lieferformen	9
6 Dickentoleranzen	10
7 Toleranzen für die Breite.....	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Bleche und Bänder mit einer Breite von ≥ 600 mm	14
7.3 Bleche und Bänder mit einer Breite < 600 mm	14
8 Längentoleranzen	15
9 Ebenheitstoleranzen	15
9.1 Allgemeines	15
9.2 Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze R_e oder einem festgelegten Mindestzugfestigkeitswert $R_{p0,2} < 340$ MPa	16
9.3 Stahlsorten mit einem festgelegten Mindestwert von $R_{p0,2} \geq 340$ MPa.....	17
10 Rechtwinkligkeitstoleranzen	17
11 Geradheitstoleranzen	17
12 Überlagerung der Maße	18
Anhang A (normativ) Dickentoleranzen mit ausschließlich positiven Toleranzen nach 5.3.....	19
Anhang B (normativ) Dickentoleranzen mit ausschließlich negativen Toleranzen nach 5.4.....	22
Literaturhinweise	25

Bilder

Bild 1 — Abweichung von der Rechtwinkligkeit u und Geradheit q	17
--	----

Tabellen

Tabelle 1 — Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze R_e oder einer festgelegten Mindeststreckgrenze $R_{p0,2} < 260 \text{ MPa}^a$	11
Tabelle 2 — Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindestprüffestigkeit von $260 \text{ MPa} \leq R_{p0,2} < 340 \text{ MPa}^a$ und für die Sorte DX51D	12
Tabelle 3 — Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von $340 \text{ MPa} \leq R_{p0,2} < 420 \text{ MPa}^a$	12
Tabelle 4 — Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von $420 \text{ MPa}^a \leq R_{p0,2} \leq 1100 \text{ MPa}$	13
Tabelle 5 — Breitentoleranzen für Bleche und Breitbänder.....	14
Tabelle 6 — Breitentoleranzen für Bleche und Bänder $< 600 \text{ mm}$.....	14
Tabelle 7 — Längentoleranzen.....	15
Tabelle 8 — Ebenheitstoleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze R_e oder einer festgelegten Mindeststoßfestigkeit $R_{p0,2} < 260 \text{ MPa}$	16
Tabelle 9 — Ebenheitstoleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von $260 \text{ MPa} \leq R_{p0,2} < 340 \text{ MPa}$ und für die Sorte DX51D	16
Tabelle A.1 — Transponierte Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze R_e oder einer festgelegten Mindestdehngrenze $R_{p0,2} < 260 \text{ MPa}^a$	19
Tabelle A.2 — Transponierte Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindest-Beweisgrenze von $260 \text{ MPa} \leq R_{p0,2} < 340 \text{ MPa}^a$ und für Stahlsorten der Sorte DX51	20
Tabelle A.3 — Transponierte Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von $340 \text{ MPa}^a \leq R_{p0,2} < 420 \text{ MPa}$.....	20
Tabelle A.4 — Umgerechnete Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von $420 \text{ MPa} \leq R_{p0,2} \leq 1100 \text{ MPa}^a$	21
Tabelle B.1 — Transponierte Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze R_e oder einer festgelegten Mindeststreckgrenze $R_{p0,2} < 260 \text{ MPa}^a$	22
Tabelle B.2 — Transponierte Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von $260 \text{ MPa} \leq R_{p0,2} < 340 \text{ MPa}^a$ und für DX51-Stahlsorten.....	22
Tabelle B.3 — Transponierte Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von $340 \text{ MPa} \leq R_{p0,2} < 420 \text{ MPa}^a$	23
Tabelle B.4 — Umgerechnete Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von $420 \text{ MPa} \leq R_{p0,2} \leq 1100 \text{ MPa}^a$	24