# E DIN EN 10131:2026-12 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2026-10-30**

## Kaltgewalzte Flacherzeugnisse ohne Überzug und mit elektrolytischem Zink- oder Zink-Nickel-Überzug aus weichen Stählen sowie aus Stählen mit höherer Streckgrenze zum Kaltumformen - Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche und Englische Fassung prEN 10131:2026

## Cold rolled uncoated and zinc or zinc-nickel electrolytically coated low carbon and high yield strength steel flat products for cold forming - Tolerances on dimensions and shape; German and English version prEN 10131:2026

## 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 ..... 8

5 Lieferformen ..... 9

6 Grenzabmaße der Dicke ..... 9

7 Toleranzen für die Breite ..... 13
7.1 Allgemeines ..... 13
7.2 Bleche und Bänder mit einer Breite von ≥ 600 mm ..... 13
7.3 Bleche und Bänder mit einer Breite < 600 mm ..... 14

8 Längentoleranzen ..... 14

9 Ebenheitstoleranzen ..... 15
9.1 Allgemeines ..... 15
9.2 Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze $R_e$ < 260 MPa ..... 15
9.3 Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von 260 MPa ≤ $R_e$ < 340 MPa. ..... 16
9.4 Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von $R_e$ ≥ 340 MPa ..... 16

10 Toleranzen für die Rechtwinkligkeit ..... 16

11 Toleranzen für die Kantenwölbung ..... 16

12 Überlagerung von Abmessungen ..... 17

Anhang A (normativ) Grenzabmaße der Dicke mit ausschließlich positiven Toleranzen nach 5.3 ..... 18

Anhang B (normativ) Grenzabmaße der Dicke mit ausschließlich negativen Toleranzen nach 5.4 ..... 21

Literaturhinweise ..... 24


**Bilder**


Bild 1 — Rechtwinkligkeit ($u$) und Kantenwölbung ($q$) ..... 17

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Grenzabmaße der Dicke für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze $R_e$ < 260 MPa[a] ..... 10**

**Tabelle 2 — Grenzabmaße der Dicke für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von 260 MPa ≤ $R_e$ < 340 MPa[a] ..... 11**

**Tabelle 3 — Grenzabmaße der Dicke für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von 340 MPa ≤ $R_e$ < 420 MPa[a] ..... 12**

**Tabelle 4 — Grenzabmaße der Dicke für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von 420 MPa ≤ $R_e$ ≤ 1 100 MPa[a] ..... 12**

**Tabelle 5 — Grenzabmaße der Breite für Bleche und *Breitbänder* (3.2) mit einer Breite von ≥ 600 mm ..... 13**

**Tabelle 6 — Toleranzen für Bleche und *geschnittene Breitbänder* (3.3) mit einer Breite von weniger als 600 mm ..... 14**

**Tabelle 7 — Längentoleranzen ..... 14**

**Tabelle 8 — Ebenheitstoleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze $R_e$ < 260 MPa ..... 15**

**Tabelle 9 — Ebenheitstoleranzen für Stahlbleche mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von 260 ≤ $R_e$ < 340 MPa ..... 16**

**Tabelle A.1 — Verschiebung von Grenzabmaßen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze $R_e$ oder einer festgelegten Mindeststreckgrenze $R_{p0,2}$ < 260 MPa[a] ..... 18**

**Tabelle A.2 — Verschiebung von Grenzabmaßen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von 260 MPa ≤ $R_{p0,2}$ < 340 MPa[a] ..... 19**

**Tabelle A.3 — Verschiebung von Grenzabmaßen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von 340 MPa ≤ $R_{p0,2}$ < 420 MPa[a] ..... 19**

**Tabelle A.4 — Verschiebung von Grenzabmaßen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von 420 MPa ≤ $R_{p0,2}$ ≤ 1 100 MPa[a] ..... 20**

**Tabelle B.1 — Verschiebung von Grenzabmaßen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze $R_e$ oder einer festgelegten Mindeststreckgrenze $R_{p0,2}$ < 260 MPa[a] ..... 21**

**Tabelle B.2 — Verschiebung von Grenzabmaßen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von 260 MPa ≤ $R_{p0,2}$ < 340 MPa[a] ..... 21**

**Tabelle B.3 — Verschiebung von Grenzabmaßen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von 340 MPa ≤ $R_{p0,2}$ < 420 MPa[a] ..... 22**

**Tabelle B.4 — Umgerechnete Toleranzen für Stahlsorten mit einer festgelegten Mindeststreckgrenze von 420 MPa ≤ $R_{p0,2}$ ≤ 1 100 MPa[a] ..... 23**