E DIN 16941:2026-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-10-16

Extrudierte Profile aus thermoplastischen Kunststoffen - Toleranzen und Abnahmebedingungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Toleranzreihen 7

5 Toleranzen 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Profilquerschnitt 8
5.2.1 Allgemeines 8
5.2.2 Maßtoleranzen 8
5.2.3 Form- und Lagetoleranzen 12
5.3 Profillängsrichtung 13
5.3.1 Allgemeines 13
5.3.2 Maßtoleranzen 13
5.3.3 Form- und Lagetoleranzen 13

6 Sichtfläche 15

7 Zeichnungseintragung 15

Anhang A (informativ) Zusätzliche Erläuterungen 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Veranschaulichung Methode 1 11

Bild 2 — Veranschaulichung Methode 2 12

Bild 3 — Bestimmung der Geradheitsabweichung in Profillängsrichtung 14

Bild 4 — Bestimmung der Verwindungsabweichung 15

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße für Längenmaße 9

Tabelle 2 — Grenzabmaße für Wanddicken 9

Tabelle 3 — Grenzabmaße für Rundungshalbmesser und Fasenhöhen 9

Tabelle 4 — Grenzabweichungen für Winkelmaße **10**

Tabelle 5 — Geradheitstoleranz **12**

Tabelle 6 — Parallelitätstoleranz **13**

Tabelle 7 — Grenzabmaße und Grenzabweichungen für Lieferlängen **13**

Tabelle 8 — Verwindungstoleranz t_v **15**