

# E DIN 16941:2024-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-08-23

## Extrudierte Profile aus thermoplastischen Kunststoffen - Allgmeintoleranzen für Maße, Form und Lage

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Toleranzreihen .....	5
5 Allgmeintoleranzen.....	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Profilquerschnitt .....	6
5.2.1 Allgemeines.....	6
5.2.2 Maßtoleranzen.....	6
5.2.3 Form- und Lagetoleranzen .....	8
5.3 Profillängsrichtung.....	9
5.3.1 Allgemeines.....	9
5.3.2 Maßtoleranzen.....	10
5.3.3 Form- und Lagetoleranzen .....	10
6 Zeichnungseintragungen .....	12
Anhang A (informativ) Erläuterungen .....	13
Literaturhinweise .....	14
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Bestimmung der Geradheitsabweichung in Profillängsrichtung .....	11
Bild 2 — Bestimmung der Verwindungsabweichung.....	12
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Grenzabmaße für Längenmaße .....	7
Tabelle 2 — Grenzabmaße für Wanddicken .....	7
Tabelle 3 — Grenzabmaße für Rundungshalbmesser und Fasenhöhen.....	8
Tabelle 4 — Grenzabweichungen für Winkelmaße .....	8
Tabelle 5 — Geradheitstoleranz .....	9
Tabelle 6 — Parallelitätstoleranz.....	9

<b>Tabelle 7 — Grenzabmaße und Grenzabweichungen für Lieferlängen .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 8 — Verwindungstoleranz <math>t_v</math>.....</b>	<b>11</b>