

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
Bilder	
Bild 1 — Bestimmung der Geradheitsabweichung in Profillängsrichtung	11
Bild 2 — Bestimmung der Verwindungsabweichung.....	12
Tabellen	
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

Tabelle 7 — Grenzabmaße und Grenzabweichungen für Lieferlängen	10
Tabelle 8 — Verwindungstoleranz t_v.....	11