DIN EN ISO 6284:2024-04 (D)

Technische Produktdokumentation - Dokumentation im Bauwesen - Angabe von Grenzabmaßen (ISO 6284:2023); Deutsche Fassung EN ISO 6284:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 10

Vorwort ... 11

Einleitung ... 12

1 Anwendungsbereich ... 13

2 Normative Verweisungen ... 13

3 Begriffe ... 13

4 Allgemeines ... 14
4.1 Allgemeine Grundsätze ... 14
4.2 Anwendung ... 14
4.3 Bezeichnungen der verschiedenen Arten von Abweichungen ... 15

5 Angabe von Grenzabmaßen ... 15
5.1 Als Maße auf Konstruktionszeichnungen oder als Angabe in den Anmerkungen ... 15
5.2 Als Eigenschaftsangaben in Datenvorlagen ... 18

Literaturhinweise ... 25

Bilder

Bild 1 — Beispiele für die Angabe von Grenzabmaßen für Größenmaße ... 16

Bild 2 — Beispiele für Grenzabmaße für Lagemaße ... 16

Bild 3 — Beispiel für eine Winkelabweichung ... 16

Bild 4 — Beispiel für eine Profilabweichung einer Linie ... 17

Bild 5 — Beispiel für eine Geradheitsabweichung einer Linie ... 17

Bild 6 — Beispiel für eine Lageabweichung einer Linie ... 18

Tabellen

Tabelle 1 —Bezeichnungen gängiger Arten von Abweichungen ... 15

Tabelle 2 — Grenzabmaße für eine Länge ... 19

Tabelle 3 — Grenzabmaße für einen Winkel ... 19

Tabelle 4 — Grenzabmaße für eine Profilabweichung einer Linie ... 20

Tabelle 5 — Grenzabmaße für eine Geradheitsabweichung einer Linie 20

Tabelle 6 — Grenzabmaße für eine Ebenheitsabweichung einer Oberfläche 21

Tabelle 7 — Lageabweichung eines Punkts 22

Tabelle 8 — Lageabweichung einer Linie 22

Tabelle 9 — Abweichung von der Vertikalen 24

Tabelle 10 — Abweichung von der Horizontalen 24