DIN EN ISO 5458:2018-11 (D)

Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Geometrische Tolerierung - Elementgruppen und kombinierte geometrische Spezifikation (ISO 5458:2018); Deutsche Fassung EN ISO 5458:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Symbole und Spezifikationsmodifikatoren ... 8
5 Grundsätze ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Konzepte ... 9
5.3 Regel A: Positionsspezifikation ... 10
5.4 Regeln für die Elementgruppenspezifikation ... 10
5.4.1 Allgemeines ... 10
5.4.2 Regel B: Nebenbedingungen ... 11
5.4.3 Regel C: Einzelne Elementgruppenspezifikation ... 12
5.4.4 Regel D: Mehrfache Elementgruppenspezifikation ... 14
5.4.5 Regel E: Mehrstufige einzelne Elementgruppenspezifikation ... 17
5.5 Elementgruppenmerkmal ... 22
Anhang A (informativ) Frühere Praxis, wesentliche Änderungen ... 24
Anhang B (informativ) Unterschiede zwischen ISO 5458:1998 und diesem Dokument ... 26
Anhang C (informativ) Beispiele für Elementgruppenspezifikationen ... 28
Anhang D (normativ) Relationen und Maße von graphischen Symbolen ... 46
Anhang E (informativ) Konzeptdiagramm für Elementgruppenspezifikationen und Relationen mit Modifikatoren ... 47
Anhang F (informativ) Relation zum GPS-Matrix-Modell ... 48
Literaturhinweise ... 49