

# 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