

DIN EN ISO 5459:2011-12 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Geometrische Tolerierung - Bezüge und Bezugssysteme (ISO 5459:2011); Deutsche Fassung EN ISO 5459:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole	10
5 Die Rolle der Bezüge	12
6 Allgemeine Konzepte	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Intrinsische Merkmale der den Bezugselementen zugeordneten Flächen	16
6.2.1 Allgemeines	16
6.2.2 Ein Einzelbezug, gebildet aus einem einzelnen (Geometrie) Element	16
6.2.3 Gemeinsamer Bezug, gebildet aus zwei oder mehreren (Geometrie) Elementen gleichzeitig	16
6.2.4 Bezugssysteme, gebildet aus zwei oder mehreren einzelnen (Geometrie) Elementen in festgelegter Reihenfolge	18
6.3 Einzelbezüge, gemeinsame Bezüge und Bezugssysteme	18
6.3.1 Allgemeines	18
6.3.2 Einzelbezüge	18
6.3.3 Gemeinsame Bezüge	20
6.3.4 Bezugssysteme	20
7 Graphische Sprache	23
7.1 Allgemeines	23
7.2 Kennzeichnung von Bezugselementen	24
7.2.1 Symbol für das Bezugselement	24
7.2.2 Bezugsbezeichner	24
7.2.3 Bezugsstellen	24
7.3 Festlegung von Bezügen und Bezugssystemen	27
7.4 Eintragung und Bedeutung der Regeln	28
7.4.1 Allgemeines	28
7.4.2 Regeln	29
Anhang A (normativ) Zuordnung von Bezügen	45
Anhang B (informativ) Invarianzklassen	55
Anhang C (informativ) Beispiele	57
Anhang D (informativ) Frühere Zeichnungspraxis	81
Anhang E (informativ) Beispiele für ein Bezugssystem oder einen gemeinsamen Bezug, gebildet mit berührenden (Geometrie) Elementen	84

Anhang F (normativ) Beziehungen und Abmessungen der graphischen Symbole	90
Anhang G (informativ) Beziehung zum GPS-Matrix-Modell	91
Literaturhinweise	92