

E DIN EN ISO 14405-2:2018-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-08-10

**Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Dimensionelle Tolerierung - Teil 2:
Andere als lineare oder Winkelgrößenmaße (ISO/FDIS 14405-2:2018); Deutsche und
Englische Fassung prEN ISO 14405-2:2018**

**Geometrical product specifications (GPS) - Dimensional tolerancing - Part 2:
Dimensions other than linear or angular sizes (ISO/FDIS 14405-2:2018); German and
English version prEN ISO 14405-2:2018**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	7
4 Grundsätze und Regeln für die Zeichnungseintragung von Maßen und diesbezüglichen Toleranzen.....	8
5 Einheiten, die in technischen Zeichnungen für Maße verwendet werden.....	9
6 Zeichnungseintragung von Toleranzen für lineare Maße und Winkelmaße.....	9
7 Veranschaulichungen für eine mehrdeutige Plus-Minus-Tolerierung im Gegensatz zu geometrischen Spezifikationen.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Linearer Abstand zwischen zwei vollständigen Geometrieelementen.....	10
7.3 Linearer Abstand zwischen einem vollständigen und einem abgeleiteten Geometrieelement.....	12
7.4 Linearer Abstand zwischen zwei abgeleiteten Geometrieelementen.....	12
7.5 Radiales Maß.....	13
7.6 Linearer Abstand zwischen zwei nicht ebenen vollständigen Geometrieelementen.....	14
7.7 Linearer Abstand in zwei Richtungen.....	14
8 Plus-Minus-Tolerierung für Winkel.....	15
8.1 Beispiele für die Anwendung geometrischer Spezifikationen auf einen Winkelabstand zwischen zwei vollständigen Geometrieelementen.....	15
8.2 Winkelabstand zwischen einem vollständigen Geometrieelement und einem abgeleiteten Geometrieelement.....	16
Anhang A (informativ) Erklärungen und Beispiele für die Mehrdeutigkeiten, die bei der Verwendung von Plus-Minus-Toleranzen für andere als lineare oder Winkelgrößenmaße verursacht werden.....	18
Anhang B (informativ) Zusammenhänge mit dem GPS-Matrix-Modell.....	25
Literaturhinweise.....	27