

DIN EN ISO 8015:2011-09 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Grundlagen - Konzepte, Prinzipien und Regeln (ISO 8015:2011); Deutsche Fassung EN ISO 8015:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Grundlegende Annahmen für das Lesen von Spezifikationen auf Zeichnungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Funktionsgrenzen	6
4.3 Toleranzgrenzen	6
4.4 Funktionsniveau des Werkstücks	6
5 Elementare Grundsätze	6
5.1 Grundsatz des Aufrufens	6
5.2 Grundsatz der GPS-Normenhierarchie	7
5.3 Grundsatz der bestimmenden Zeichnung	7
5.4 Grundsatz des Geometrieelementes	8
5.5 Grundsatz der Unabhängigkeit	8
5.6 Grundsatz der Dezimaldarstellung	8
5.7 Grundsatz der Standardfestlegung	8
5.8 Grundsatz der Referenzbedingungen	9
5.9 Grundsatz des starren Werkstücks	9
5.10 Grundsatz der Dualität	9
5.10.1 Operatorkonzept	9
5.10.2 Beschreibung des Grundsatzes der Dualität	9
5.11 Grundsatz der Funktionsbeherrschung	10
5.12 Grundsatz der allgemeinen Spezifikation	10
5.13 Grundsatz der Verantwortlichkeit	10
6 Regeln zur Angabe von Standardspezifikationsoperatoren	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Allgemeine standardmäßige GPS-Spezifikation der ISO	11
6.3 Abgewandelte standardmäßige GPS-Spezifikation	11
7 Regeln zur Angabe von speziellen Spezifikationsoperatoren	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Hinzugefügte ergänzende Information (Anforderungen) zu den grundlegenden Spezifikationen der ISO	13
8 Regeln für eingeklammerte Angaben	13
Anhang A (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Informationen über diese Norm und ihre Anwendung	14
A.3 Position im GPS-Matrix-Modell	14
A.4 Betroffene Internationale Normen	15
Literaturhinweise	16