

DIN EN ISO 8062-3:2007-10 (D)

Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Maß-, Form- und Lagetoleranzen für Formteile - Teil 3: Allgemeine Maß-, Form- und Lagetoleranzen und Bearbeitungszugaben für Gussstücke (ISO 8062-3:2007); Deutsche Fassung EN ISO 8062-3:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Symbole	6
5 Toleranzgrade	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Maßtoleranzgrade für das Gussstück (DCTG)	6
5.3 Form- und Lagetoleranzgrad für Gussstücke (GCTG)	7
6 Oberflächenversatz (SMI)	10
7 Wanddicke	11
8 Erforderliche Bearbeitungszugaben (RMA)	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Grade von erforderlichen Bearbeitungszugaben (RMAG)	11
9 Angaben auf Zeichnungen	12
9.1 Angabe von allgemeinen Maßtoleranzen für Gussstücke	12
9.2 Angabe von erforderlichen Bearbeitungszugaben	12
9.3 Angabe von Form- und Lagetoleranzen für Gussstücke	13
10 Zurückweisung	13
Anhang A (informativ) Gusstoleranzen und Form- und Lagetoleranzen	14
Anhang B (informativ) Grade von erforderlichen Bearbeitungszugaben (RMAG)	17
Anhang C (informativ) Konzepte für die allgemeine Tolerierung von Merkmalen	18
Anhang D (informativ) Bezugssysteme für allgemeine geometrische Toleranzen	20
Anhang E (informativ) Anwendung der geometrischen Toleranzen für Gussstücke	24
Anhang F (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrixmodell	32
Literaturhinweise	33