

# 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