

# DIN CEN ISO/TS 8062-2:2014-03 (D)

Geometrische Produktspezifikationen (GPS) - Maß-, Form- und Lagetoleranzen für Formteile - Teil 2: Regeln (ISO/TS 8062-2:2013); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 8062-2:2013

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 3     |
| Einleitung .....  | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5     |
| 3 Begriffe .....  | 6     |
| 4 Symbole.....  | 8     |
| 5 Bezeichnung in Zeichnungen .....  | 9     |
| 6 Art der Kennzeichnung.....  | 10    |
| 6.1 Single-Zeichnung und Kombi-Zeichnung.....   | 10    |
| 6.2 Kennzeichnung für das fertige Formteil .....  | 10    |
| 6.3 Kennzeichnung für das teilbearbeitete Formteil.....   | 10    |
| 6.4 Kennzeichnung für das endbearbeitete Formteil.....  | 11    |
| 6.5 Kennzeichnung für eine vom Lieferer durchzuführende spanende Bearbeitung .....                            | 11    |
| 7 Eintragungen in Zeichnungen.....  | 12    |
| 7.1 Symbole für die Oberflächenbeschaffenheit.....  | 12    |
| 7.2 Zustandskennzeichnungen für Formteile.....  | 12    |
| 7.3 Erforderliche Bearbeitungszugabe, RMA .....   | 16    |
| 8 Angabe der allgemeinen Toleranzen.....  | 16    |
| 8.1 Allgemeine Toleranzen nach ISO 8062-3 .....   | 16    |
| 8.2 Allgemeine Toleranz für das Oberflächenprofil .....   | 17    |
| 9 Arten von Spezifikationen .....   | 17    |
| 9.1 Allgemeines .....   | 17    |
| 9.2 Spezifikation für den Zustand des fertigen Formteils .....  | 17    |
| 9.3 Spezifikation für die Zustände eines teilbearbeiteten Formteils.....                                      | 18    |
| 9.4 Spezifikation für den Zustand eines endbearbeiteten Formteils .....                                       | 19    |
| 10 Tolerierung.....   | 20    |
| 10.1 Allgemeines .....  | 20    |
| 10.2 Tolerierung fertiger Formteile.....  | 20    |
| 10.3 Tolerierung teilbearbeiteter Formteile.....  | 21    |
| 10.4 Tolerierung endbearbeiteter Formteile .....  | 21    |
| Anhang A (normativ) Größenverhältnisse und Maße von graphischen Symbolen.....                                 | 25    |
| Anhang B (informativ) Summierungsverfahren — Zusammenhang zwischen Formteil und<br>bearbeitetem Formteil..... | 27    |
| Anhang C (informativ) Berechnung der Nennmaße für zu bearbeitende Elemente des Formteils .....                | 31    |
| Anhang D (informativ) Beispiele für das Verfahren mit Mehrfachtolerierung .....                               | 33    |
| Anhang E (informativ) Beispiele für Zeichnungen.....  | 45    |
| Anhang F (informativ) Zuordnung der Aufgaben.....   | 55    |
| Anhang G (informativ) Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell.....   | 58    |
| Literaturhinweise.....  | 60    |