DIN 509:2022-12 (D)

Technische Produktdokumentation - Freistiche - Formen, Maße und Grenzabmaße

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Maße 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Freistich Form E 7
4.3 Freistich Form F 7
4.4 Freistich Form G 8
4.5 Freistich Form H 8
4.6 Obere und untere Grenzabmaße für Freistiche 8

5 Ausführung der Oberfläche 9

6 Bezeichnung 9

7 Bearbeitungszugabe 9

8 Angabe in Zeichnungen 10

Anhang A (informativ) Bemaßung in Übereinstimmung mit den Geometrischen Produktspezifikationen (ISO GPS) 12
A.1 Allgemeines 12
A.2 Bemaßung der Form F nach gültigen ISO GPS-Regeln 12

Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 — Freistich für weiter zu bearbeitende zylindrische Fläche mit Bearbeitungszugabe 7

Bild 2 — Freistich für weiter zu bearbeitende Plan- und zylindrische Fläche mit Bearbeitungszugabe 7

Bild 3 — Freistich für kleinen Übergang mit Bearbeitungszugabe 8

Bild 4 — Freistich für stärker ausgerundeten Übergang mit Bearbeitungszugabe 8

Bild 5 — Maße für Bearbeitungszugabe, Freistich Form F 10

Bild 6 — Vereinfachte Darstellung eines Freistiches Form F 11

Bild A.1 — Bemaßung mit ISO GPS-Regeln für Freistich Form F mit Linienprofil und Positionsspezifikatoren 13

Bild A.2 — Bemaßung mit ISO GPS-Regeln für Freistich Form F mit Flächenprofil 13

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für Freistiche 9

Tabelle 2 — Zuordnung der Maße von Freistich und Bearbeitungszugabe 10