

E DIN 509:2022-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-01-28

Technische Produktdokumentation - Freistiche - Formen, Maße - Toleranzangaben

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.....	6
4.3 Freistich Form F.....	7
4.4 Freistich Form G.....	7
4.5 Freistich Form H	8
4.6 Toleranzwerte 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 (GPS)	12
A.1 Allgemeines.....	12
A.2 Bemaßung der Form F nach gültigen 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 GPS Regeln für Freistich Form F mit Linienprofil und Positionsspezifikatoren.....	13
Bild A.2 — Bemaßung mit 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