

# 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
<b>Bilder</b>	
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**