E DIN EN ISO 18388:2026-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-11-20

Technische Produktdokumentation (TPD) - Freistiche - Formen, Maße und Grenzabmaße (ISO/DIS 18388:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18388:2026

Technical product documentation (TPD) - Relief grooves - Types and dimensioning (ISO/DIS 18388:2026); German and English version prEN ISO 18388:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Maße 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Freistich Form E 10
4.3 Freistich Form F 10
4.4 Freistich Form G 11
4.5 Freistich Form H 11

5 Maße der Freistiche 11
5.1 Freistiche 11
5.2 Senkung am Gegenstück 13

6 Auslegung der Fläche 14

7 Bezeichnung 14

8 Bearbeitungszugaben 14

9 Darstellung in der technischen Produktdokumentation 15
9.1 Allgemeines 15
9.2 Konventionelle Darstellung 16
9.3 Vereinfachte Darstellung 17

Anhang A (informativ) Bemaßung nach geometrischen Produktspezifikationen (ISO GPS) 18
A.1 Allgemeines 18
A.2 Bemaßung von Form F nach gültigen ISO GPS-Regeln 18

Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Freistich für weiter zu bearbeitende zylindrische Flächen mit Bearbeitungszugabe 10

Bild 2 — Freistich für weiter zu bearbeitende Plan- und zylindrische Flächen mit Bearbeitungszugabe 10

Bild 3 — Freistich für kleinen Übergang mit Bearbeitungszugabe 11

Bild 4 — Freistich für stärker ausgerundeten Übergang mit Bearbeitungszugabe 11

Bild 5 — Senkung am Gegenstück **13**

Bild 6 — Maße für Bearbeitungszugaben, Freistich der Form F **15**

Bild 7 — Vollständige Angabe für Freistiche der Form F1,2×0,2 ..... **16**

Bild 8 — Vollständige Angabe für Freistiche der Form E1,2×0,2 ..... **17**

Bild 9 — Vereinfachte Angabe für Freistiche der Form F1,2×0,2 ..... **17**

Bild 10 — Vereinfachte Angabe für Freistiche der Form E1,2×0,2 ..... **17**

Bild A.1 — Bemaßung nach ISO GPS-Regeln für Freistiche nach Form F mit Linienprofil und Positionsangaben **19**

Bild A.2 — Bemaßung nach ISO GPS-Regeln für Freistiche nach Form F mit Flächenprofil **19**

Tabellen

Tabelle 1 — Maße der Freistiche **12**

Tabelle 2 — Maß *a* der Senkung **13**

Tabelle 3 — Zuweisung von Maßen für Freistich und Bearbeitungszugabe **15**