

# DIN/TR 23605:2024-02 (D)

## Technische Produktspezifikation (TPS) - Anwendungsanleitung - Strukturierte und kommentierte Übersicht der ISO- und DIN-Normen zu Technischer Produktdokumentation (TPD) und Geometrischer Produktspezifikation (GPS)

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Grundlegende und allgemeine Normen .....	8
4.1 ISO GPS-Matrix .....	8
4.2 Standardreferenztemperatur.....	9
5 Angabe des Konzepts .....	9
6 Dokumentationsarten.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Kommentare und Empfehlungen .....	10
6.2.1 Kombinierte Zeichnung.....	10
6.2.2 Dokumentenliste (Zeichnungsliste).....	10
7 Beziehung zwischen Konstruktionsdefinition und Interpretation (Auslegung).....	10
7.1 Zielstellung einer TPD .....	10
7.2 Unsicherheit der Spezifikation .....	10
7.3 Erfassung.....	11
8 Darstellungsmedien .....	11
9 Maßstäbe.....	12
10 Linien, Pfeile und Endpunkte .....	12
10.1 Linien.....	12
10.2 Pfeile und Endpunkte.....	12
11 Schriften .....	12
12 Projektionen .....	13
13 Ansichten .....	13
14 Schnitte .....	13
15 Positionsnummern .....	13
16 Graphische Darstellung (Kurzzeichen und Symbole).....	13
16.1 Kurzzeichen.....	13
16.2 Für physikalische Größen angewendete Symbole.....	13
16.3 Allgemeine Symbole .....	14
16.4 Textäquivalente .....	15
16.5 Darstellung von Prozessen.....	16
17 Darstellung von Geometrieelementen .....	16
18 Darstellung von Komponenten.....	16
19 Bemaßung und Tolerierung .....	17

19.1	Allgemeines.....	17
19.2	Dezimalzeichen.....	19
20	Geometrische Tolerierung.....	19
21	Angabe der Oberflächenbeschaffenheit.....	20
22	Verifikation .....	21
22.1	Technische Ausrüstung .....	21
22.2	Abnahmeprüfungen .....	21
23	Sicherheit.....	23
23.1	Einleitung.....	23
23.2	Allgemeine Sicherheit.....	23
24	Ablage und Wiederauffinden.....	23
25	Schutzvermerke.....	23
Anhang A (informativ) Weitere in ISO/TR 23605 nicht enthaltene Abschnitte und Normen .....		24
A.1	Prüfung, Prüfmittel und deren Kalibrierung .....	24
A.1.1	Dualitätsprinzip.....	24
A.1.2	Einfache Längen- und Winkelmessgeräte .....	24
A.1.3	Koordinatenmesstechnik .....	29
A.1.4	Prüfung der Oberflächentextur .....	30
A.2	Ergänzende ISO GPS-Normen.....	30
A.2.1	Toleranznormen für bestimmte Fertigungsverfahren .....	30
A.2.2	Geometriennormen für Maschinenelemente .....	33
Anhang B (informativ) Referenzierte Normen.....		40
Anhang C (informativ) Zurückgezogene Normen.....		64
Anhang D (informativ) Das ISO GPS-Matrix-Modell.....		69
Literaturhinweise.....		70
<b>Tabellen</b>		
Tabelle B.1 — Referenzierte Normen.....		40
Tabelle C.1 — Ersatzlos zurückgezogene DIN-Normen.....		64
Tabelle D.1 — Matrix Modell der ISO GPS-Normen.....		69