DIN EN ISO 7533:2025-04 (D)

Technische Produktdokumentation (TPD) - Identifikation von Spezifikationen in der technischen Produktdokumentation (TPD) (ISO 7533:2024); Deutsche Fassung EN ISO 7533:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Allgemeines 10

5 Identifikator für Spezifikationsangaben 12
5.1 Regeln für die Nummerierung 12
5.2 Graphisches Symbol 12
5.3 Angabe des graphischen Symbols in der TPD 12

6 Spezifikationsidentifikatoren 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Spezifikationsidentifikatoren bei der Spezifikation einer Oberflächenbeschaffenheit 14
6.3 Spezifikationsidentifikatoren bei einer Größenmaßspezifikation 14
6.4 Spezifikationsidentifikatoren bei der Spezifikation einer Grundgesamtheit 14

7 Anwendung von Spezifikationsidentifikatoren auf wiederholte und zusammengesetzte Geometrieelemente 14
7.1 Allgemeines 14
7.2 Spezifikationsidentifikatoren für wiederholte Geometrieelemente 15
7.3 Spezifikationsidentifikatoren für zusammengesetzte Geometrieelemente 16

Anhang A (informativ) Beispiele für die Verwendung von Spezifikationsidentifikatoren 17

Anhang B (informativ) Empfehlungen für Änderungen der TPD 19

Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Überblick über die im Dokument verwendeten Begriffe 11

Bild 2 — Beispiel für die Angabe eines Spezifikationsidentifikators, hier die Nummer „12“. 12

Bild 3 — Positionierung der Angabe des Identifikators neben der GPS-Spezifikation 13

Bild 4 — Positionierung der Angabe des Identifikators bei übereinander angeordneten GPS-Spezifikationen 13

Bild 5 — Beispiel für die Angabe einer Spezifikation der Oberflächenbeschaffenheit, die zwei Spezifikationen festlegt, und für die Spezifikationsidentifikatoren, um darauf zu verweisen 14

Bild 6 — Beispiel für die Angabe einer Größenmaßspezifikation, die zwei Spezifikationen festlegt, und für die Spezifikationsidentifikatoren, um darauf zu verweisen 14

Bild 7 — Beispiel für die Angabe der Spezifikation einer Grundgesamtheit, die zwei Spezifikationen festlegt, und für die Spezifikationsidentifikatoren, um darauf zu verweisen 14

Bild 8 — Beispiel für die Verwendung von eindeutigen Identifikatoren für integrale Geometrieelemente nach ISO 7499 16

Tabellen

Tabelle A.1 — Mit Blattnummern in einer 2D-Definition 17

Tabelle A.2 — Mit Blattnummern und Namen für Ansichten in einer 2D-Definition 17

Tabelle A.3 — Mit nummerierten Ankern (en: capture numbers) in einer 3D-Definition 17

Tabelle A.4 — Mit Blattnummern, nummerierten Ansichten und Identifikator von Einzelheiten in einer 2D-Definition 17

Tabelle A.5 — Mit Verweiskennzeichnungen, siehe ISO 128-3 18

Tabelle A.6 — Beispiel für Messergebnisse mit Spezifikationsidentifikatoren 18