E DIN EN ISO 7533:2023-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-10-06

Technische Produktdokumentation (TPD) - Benennung der Spezifikationen in der Technischen Produktspezifikation (TPS) (ISO/DIS 7533:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 7533:2023

Technical product documentation (TPD) - Naming the specifications in the Technical product specification (TPS) (ISO/DIS 7533:2023); German and English version prEN ISO 7533:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

Einleitung 9

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 10

4 Allgemeines 10

5 Benennung von Spezifikationen 11
5.1 Graphisches Symbol zur Angabe der Benennung einer Spezifikation 11
5.2 Regeln für die Nummerierung von Spezifikationen 12
5.3 Regeln für die Benennung mehrerer Anforderungen, die sich aus derselben Spezifikation ergeben 12
5.3.1 Allgemeines 12
5.3.2 Regeln für die Benennung mehrerer Anforderungen, die sich aus derselben Spezifikation der Oberflächenbeschaffenheit ergeben 12
5.3.3 Regeln für die Benennung mehrerer Anforderungen einer Größenmaßspezifikation 13
5.3.4 Regeln für die Benennung mehrerer Anforderungen mittels einer Spezifikation der Grundgesamtheit 13

6 Regeln für die Benennung von Spezifikationen, die sich aus einer Spezifikationsangabe ergeben, die für mehrere gleichartige Geometrieelemente anwendbar ist 14
6.1 Regeln für die Benennung von Spezifikationen, die sich aus einer Spezifikationsangabe ergeben, die unabhängig voneinander für mehrere gleichartige Geometrieelemente anwendbar ist 14
6.2 Regeln für die Benennung von Spezifikationen aus einer Spezifikation, die für mehrere gleichartige Geometrieelemente, die als Elementgruppe angesehen werden, anwendbar ist 15

Anhang A (informativ) Beispiele für die Verwendung von Benennungen von Spezifikationen 16

Anhang B (informativ) Empfehlungen für den Umgang mit Änderungen der TPD 18

Literaturhinweise 19

Bilder

Bild 1 — Angabe der Benennung einer Spezifikation 11

Bild 2 — Position der Benennung neben der GPS-Spezifikation 11

Bild 3 — Position der Benennungen bei übereinander angeordneten GPS-Spezifikationen 12

Bild 4 — Beispiel für eine Spezifikation der Oberflächenbeschaffenheit, durch die zwei Anforderungen festgelegt werden 13

Bild 5 — Beispiel für eine Größenmaßspezifikation, durch die zwei Anforderungen festgelegt werden 13

Bild 6 — Beispiel für eine Spezifikation der Grundgesamtheit, durch die zwei Anforderungen festgelegt werden 13

Bild 7 — Beispiel für implizite Nummern 15

Tabellen

Tabelle A.1 — Mit Blattnummern (SH, en: sheet) in einer 2D-Produktdefinition 16

Tabelle A.2 — Mit Blattnummern (SH, en: sheet) und Bezeichnungen für Ansichten in einer 2D-Produktdefinition 16

Tabelle A.3 — Mit nummerierten Ankern (en: capture numbers) in einer 3D-Produktdefinition 16

Tabelle A.4 — Mit Blattnummern, nummerierten Ansichten und Identifikator von Einzelheiten in einer 2D-Produktdefinition 16

Tabelle A.5 — Mit Verweiskennzeichnungen, siehe ISO 128-3:2022 17

Tabelle A.6 — Beispiel für Messergebnisse mit Benennungen 17