DIN 4000-192:2023-05 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 192: Positioniereelemente

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Sachmerkmal-Listen-Nummer und Zuordnung 6

5 Sachmerkmal-Liste Nr. 1 6
5.1 Grundformen 6
5.1.1 Allgemeines 6
5.1.2 Grundformen von Positionierelementen 8
5.1.3 Grundformen von Positioniereinheiten 17
5.2 Merkmale 22
5.3 Festlegungen für die Merkmalkennungen 25
5.4 Blockstruktur 35
5.4.1 Grundlagen Blockstruktur 35
5.4.2 Notwendige Merkmalblöcke 36

6 Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung 36
6.1 Allgemeines 36
6.2 Merkmalszuordnung 37

7 Stücklistenstruktur und Datenfelder für Stücklisten 49
7.1 Stücklistenstruktur und -aufbau 49
7.2 Stücklistenfelder für den Datenaustausch 49
7.3 Beispiel 1: Positioniereinheit verstellbar, Pendelfunktion 50
7.4 Beispiel 2: Aufnahmeeinheit, federnd, herstellerspezifisch 51

Anhang A (normativ) Normative Zusammenhänge 52

Anhang B (informativ) Zuordnung von bevorzugten Benennungen in Deutsch und Englisch zur jeweiligen Bildkennung 53

Anhang C (informativ) Beispiele für XML-Files zum Datenaustausch von Positionierelementen/-einheiten, nach DIN 4000-102 54

Literaturhinweise 56

Bilder

Bild 1 — Mögliche Bestandteile einer Anlageeinheit 7

Bild 2 — Werkstückspezifische Grundeinheit mit Positioniereinheiten 8

Bild 3 — Schwertausführung 32

Bild 4 — Stücklistenstruktur einer Positioniereinheit 49

Bild C.1 — XML-File für ein Positionierelement 54

Bild C.2 — Beispiel Ordnerstruktur in einem Daten-Container 55

Bild C.3 — Musterbeispiel Property_DIN-Ordner 55

Tabellen

Tabelle 1 — Grundformen von Positionierelementen in Spannvorrichtungen 9

Tabelle 2 — Grundformen von Positioniereinheiten in Spannvorrichtungen 18

Tabelle 3 — Merkmalliste 22

Tabelle 4 — Kopfformen von Positionierelementen 31

Tabelle 5 — Kopfoberflächen Positionierelemente 33

Tabelle 6 — Merkmalblock „Befestigungsmöglichkeiten“ 36

Tabelle 7 — Merkmalblock „Anschlussmöglichkeiten“ 36

Tabelle 8 — Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung BLD=101 bis BLD=115 38

Tabelle 9 — Zuordnung der Merkmale zur Bildkennung BLD=201 bis BLD=208 43

Tabelle 10 — Datenfelder für Stücklisten 50

Tabelle 11 — Datenfelder für Stücklisten 51

Tabelle 12 — Bewertung der notwendigen Datenfelder, Beispiel 1 51

Tabelle 13 — Bewertung der notwendigen Datenfelder für eine federnde Aufnahmeeinheit 51

Tabelle B.1 — Bevorzugte Benennung zu Bildkennungen in Deutsch und Englisch 53