

DIN 4000-192:2023-05 (D)

Sachmerkmal-Listen - Teil 192: Positionierelemente

| 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 |