

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: Aufnahmeinheit, 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