DIN SPEC 69874-3:2014-11 (D)

Grafische Datendarstellung - Dokumentationserstellung für den standardisierten Datenaustausch - Teil 3: Definition der Zeichnungskopfmerkmale und deren XML-Datenaustausch

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Beschreibung der Datenfelder 6
3.1 Allgemeines 6
3.2 Haupt-Datenfelder 6
3.2.1 Lieferant 6
3.2.2 Hersteller 6
3.2.3 Zeichnungsdatei 7
3.2.4 3D-Datei 7
3.2.5 Geometriedaten-Datei 7
3.2.6 Anwendungsdaten-Datei 7
3.3 Werkzeug-Datenfelder 7
3.3.1 Materialnummer 7
3.3.2 Werkstoff 7
3.3.3 Beschichtung/Oberfläche 7
3.4 Zeichnungs-Datenfeld 7
3.4.1 Hersteller-Zeichnungsnummer 7
3.4.2 Benennung 1 7
3.4.3 Benennung 2 7
3.4.4 Benennung 3 8
3.4.5 Benennung 4 8
3.4.6 Zeichnungsformat 8
3.4.7 Maßstab 8
3.4.8 Zeichnungseinheit 8
3.4.9 Erstelldatum 8
3.4.10 Name 8
3.4.11 Prüfdatum 8
3.4.12 Prüfname 8
3.5 Revisions-Datenfelder 8
3.5.1 Revisionsnummer 8
3.5.2 Änderungsnummer 8
3.5.3 Revisionsdatum 8
3.5.4 Revisionsname 9
3.6 Produkt-Datenfelder 9
3.6.1 Produktnummer 9
3.6.2 Katalognummer 9
3.6.3 Bestellbezeichnung 9
3.6.4 Ersatz für 9
3.7 Kunden-Datenfelder 9
3.7.1 Kundenname 9
3.7.2 Kundennummer 9
3.7.3 Kunden-Werkzeugnummer 9
3.7.4 Kunden-Zeichnungsnummer 9
3.7.5 Kunden-Werkstückbezeichnung 9
3.7.6 Kunden-Werkstücknummer 9
3.7.7 Kunden-Kostenstelle 9
3.7.8 Kunden-Lieferantennummer 10

3.8 Prozess-Datenfelder 10
3.8.1 Prozessbeschreibung 10
3.8.2 Prozessnummer 10
3.8.3 Prozessstationsname 10
3.8.4 Prozessstationsnummer 10
3.8.5 Maschinennummer 10
3.8.6 Werkstückstoff 10
3.9 Stücklisten-Datenfelder 10
3.9.1 STL-Position 10
3.9.2 STL-Stückzahl 10
3.9.3 STL-Benennung 10
3.9.4 STL-Werkstoff 10
3.9.5 STL-Artikelnummer 10
3.9.6 STL-Kunden-Sachnummer 10
3.9.7 STL-Bezeichnung 11
3.9.8 STL-Teilekennung 11
3.9.9 STL-Attribut 11
3.9.10 STL-Lieferumfang 12
3.9.11 STL-Zeichnungsnummer 12
3.9.12 STL-Abmessung 12

4 Definition der Feldgrößen und fremdsprachige Benennung 12
4.1 Allgemeines 12
4.2 Datenfelder der XML-Struktur 12
4.3 Sonderdatenfeld 15

5 XML-Datei 15
5.1 Allgemeines 15
5.2 XML-tags 15
5.3 Wurzelelement 16
5.4 Datenelement 16
5.5 Festlegungen zum XML-Schema 16
5.5.1 XML-tag <Admin-Data> 16
5.5.2 XML-tag <Tool> 16
5.5.3 XML-tag <Main-Data> 17
5.5.4 XML-tag <Tool-Properties> 17
5.5.5 XML-tag <Drawing-Data> 17
5.5.6 XML-tag <Revision-Data> 18
5.5.7 XML-tag <Product-Data> 18
5.5.8 XML-tag <Customer-Block> 19
5.5.9 XML-tag <Customer-Data> 19
5.5.10 XML-tag <Process-Data> 20
5.5.11 XML-tag <Sparepart-Data> 20
5.5.12 XML-tag „BOM“ 21
5.6 Struktur des XML-Files 21

Anhang A (informativ) Beispiel eines XML-Files 22

Anhang B (informativ) Dokument-Typ-Definition (DTD) 25

Anhang C (informativ) Änderungen gegenüber VDMA 34190:2011-08 31

Literaturhinweise 32

Bilder

Bild A.1 — Klemmhalter SCLCR2020K12 22

Tabellen

Tabelle 1 — Datenfelder für den Zeichnungsrahmen – Zeichnungskopffelder 12
Tabelle 2 — Datenfelder für den Zeichnungsrahmen – Stücklistenfelder 14
Tabelle 3 — Sonderdatenfelder für den Zeichnungsrahmen 15
Tabelle C.1 — Änderungen gegenüber VDMA 34190:2011-08 31