DIN 30-10:2022-09 (D)

Technische Produktdokumentation - Zeichnungsvereinfachung - Teil 10: Vereinfachte Angaben und Sammelangaben, Ausführung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Vereinfachte Angaben 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Eintragung vereinfachter Angaben 8
4.2.1 Allgemeines Kennzeichen 8
4.2.2 Spezielle Kennzeichen 9
4.2.3 Prüfkennzeichen 9

5 Sammelangaben 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Struktur der Sammelangaben 12
5.3 Eintragung der Sammelangaben 12

6 Anordnung der vereinfachten Angaben und Sammelangaben in Zeichnungen 12

Anhang A (normativ) Verhältnisse und Maße der graphischen Symbole 13

Anhang B (informativ) Beispiele für spezielle Kennzeichen und Sammelangaben 14

Anhang C (informativ) Zeichnungsbeispiel für vereinfachte und Sammelangaben 16

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Grundsymbol „allgemeines Kennzeichen“ 8

Bild 2 — Angabe des Symbols „allgemeines Kennzeichen“ mit einer Hinweislinie 9

Bild 3 — Angabe des Symbols „allgemeines Kennzeichen“ im Anschluss an eine Zeichnungsangabe 9

Bild 4 — Angabe der Kennungen 9

Bild 5 — Grundsymbol „Prüfkennzeichen“ — Standardkennzeichnung 9

Bild 6 — Graphisches Symbol „Prüfkennzeichen“, unterteilt in Felder — Bedarfsfallkennzeichnung 10

Bild 7 — Grundsymbol „Prüfkennzeichen“ und Angabe seiner Bedeutung 10

Bild 8 — Graphisches Symbol „Prüfkennzeichen“ mit Feldern und Erläuterung der im Symbol enthaltenen Kennungen 10

Bild 9 — Graphisches Symbol „Prüfkennzeichen“ mit speziellem Kennzeichen für Schweißnaht 11

Bild 10 — Graphisches Symbol „Prüfkennzeichen“ mit der Angabe einer Oberflächenbeschaffenheit 11

Bild 11 — Beispiel für Angabe des graphischen Symbols „Prüfkennzeichen“, wenn die Prüfanforderungen nicht präzisiert sind 11

Bild A.1 — Symbol „Prüfkennzeichen“ 13

Bild C.1 — Beispiel für Angabe von vereinfachten Angaben und Sammelangaben 17

Tabellen

Tabelle B.1 — Beispiele für spezielle Kennzeichen (Nr. 1 bis 6) 14

Tabelle B.2 — Beispiele für Sammelangaben 14