# 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**