DIN EN ISO 4172:2024-08 (D)

Technische Produktdokumentation (TPD) - Baukonstruktionszeichnungen - Zeichnungen für den Zusammenbau vorgefertigter Teile (ISO 4172:2024); Deutsche Fassung EN ISO 4172:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8
Vorwort ... 9
Einleitung ... 10
1 Anwendungsbereich ... 11
2 Normative Verweisungen ... 11
3 Begriffe ... 11
4 Dokumentation ... 12
4.1 Allgemeines ... 12
4.1.1 Arten von Zeichnungen und Dokumenten ... 12
4.1.2 Anwendung von Linien ... 12
4.1.3 Angabe von Maßen ... 13
4.1.4 Angabe von Toleranzen und Grenzabmaßen ... 13
4.1.5 Anweisungen ... 13
4.2 Übersichts-Anordnungszeichnungen ... 13
4.2.1 Allgemeines ... 13
4.2.2 Darstellung ... 13
4.2.3 Ansichten und Maßstäbe ... 14
4.2.4 Angabe von Bezeichnungen ... 14
4.2.5 Darstellung von Untertagebauwerken ... 14
4.3 Zusammenbauzeichnungen ... 20
4.3.1 Allgemeines ... 20
4.3.2 Darstellung ... 20
4.3.3 Ansichten und Maßstäbe ... 21
4.3.4 Angabe von Bezeichnungen ... 21
4.4 Einzelteil-Zeichnungen ... 21
4.4.1 Allgemeines ... 21
4.4.2 Darstellung ... 22
4.4.3 Ansichten und Maßstäbe ... 22
4.4.4 Angabe von Bezeichnungsschlüsseln ... 22
4.5 Detailzeichnungen ... 22
4.5.1 Allgemeines ... 22
4.5.2 Darstellung ... 23
4.5.3 Ansichten und Maßstäbe ... 24
4.5.4 Angaben von Grenzabmaßen ... 24
4.6 Bauteil-Listen und Teilelisten ... 24
4.6.1 Allgemeines ... 24
4.6.2 Darstellung ... 25
4.7 Spezifikationen ... 26
5 Bezeichnungen ... 26
5.1 Allgemeines ... 26
5.2 Darstellung vereinfachter Bezeichnungen ... 26
Literaturhinweise ... 28

Bilder

Bild 1 — Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der Bauteile durch Umrisse dargestellt sind ... 15

Bild 2 — Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der Träger durch einzelne Linien dargestellt sind ... 16

Bild 3 — Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der Platten durch Umrisse dargestellt sind ... 17

Bild 4 — Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der Verkleidungen in Seitenansicht dargestellt sind ... 18

Bild 5 — Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der ein Rahmentragwerk in der Schnittansicht dargestellt ist ... 19

Bild 6 — Beispiel für eine Übersichts-Anordnungszeichnung, in der ein Rahmentragwerk in einer axonometrischen Darstellung abgebildet ist ... 20

Bild 7 — Beispiel für eine Zusammenbauzeichnung, in der eine Gruppe von Verkleidungen in der Draufsicht dargestellt wird ... 21

Bild 8 — Beispiel für eine Detailzeichnung, in der eine Verbindung in horizontaler Schnittansicht dargestellt wird ... 23

Bild 9 — Beispiel für eine Detailzeichnung, in der eine Verbindung in vertikaler Schnittansicht dargestellt wird ... 24

Tabellen

Tabelle 1 — Hauptbezeichnungen für vorgefertigte tragende Bauteile ... 27