

Kolonnen und sonstige Apparate

Teil 2: Geländer für Bühnen

DIN

28017-2

ICS 71.120.20

Ersatz für
DIN 28017-2:1991-09

Columns and other vessels — Part 2: Railings for platforms

Colonnes et d'autres appareils — Partie 2: Garde-corps pour plateformes

Vorwort

Diese Norm wurde im Arbeitsausschuss Anlagenteile (AA 1) des Normenausschusses Chemischer Apparatebau (FNCA) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 28017-2:1991-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Geländer Form B entfallen aus sicherheitstechnischen Gründen.
- b) Die Art der Senkungen wurde geändert.
- c) Die Werkstoffangaben wurden aktualisiert.
- d) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 28017-2: 1991-09

Fortsetzung Seite 2 bis 10

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

**Documents**

Document Sharing Hub

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Geländer aus Stahl nach DIN 24533, Form C für Bühnen an Kolonnen und sonstigen Apparaten.

Die Geländer sind so bemessen, dass sie in Höhe des Handlaufes eine Horizontallast (Streckenlast) von mindestens 300 N/m aufnehmen können (siehe DIN 31003).

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 74-1, *Senkungen für Senkschrauben (ausgenommen Senkschrauben mit Köpfen nach DIN EN 27721).*

DIN 1013-1, *Stabstahl — Warmgewalzter Rundstahl für allgemeine Verwendung, Maße, zulässige Maß- und Formabweichungen.*

DIN 1017-1, *Stabstahl — Warmgewalzter Flachstahl für allgemeine Verwendung, Maße, Gewichte, zulässige Abweichungen.*

DIN 7969, *Senkschrauben mit Schlitz mit Sechskantmutter für Stahlkonstruktionen.*

DIN 7989-1, *Scheiben für Stahlkonstruktionen — Teil 1: Produktklasse C.*

DIN 7990, *Sechskantschrauben mit Sechskantmutter für Stahlkonstruktionen.*

DIN 28017-1, *Kolonnen und sonstige Apparate — Teil 1: Bühnen einschließlich Zugänge.*

DIN 31003, *Ortsfeste Arbeitsbühnen einschließlich Zugänge — Begriffe, Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung.*

DIN EN 10025, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen — Technische Lieferbedingungen (enthält Änderung A1:1993); Deutsche Fassung EN 10025:1990.*

DIN EN 10029, *Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an — Grenzabmaße, Formtoleranzen, zulässige Gewichtsabweichungen; Deutsche Fassung EN 10029:1991.*

DIN EN 10056-1, *Gleichschenkliger und ungleichschenkliger Winkel aus Stahl — Teil 1: Maße; Deutsche Fassung EN 10056-1:1998.*

DIN EN 10210-1, *Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen — Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10210-1:1994.*

DIN EN 10219-1, *Kaltgefertigte geschweißte Hohlprofile für den Stahlbau aus unlegierten Baustählen und aus Feinkornbaustählen — Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10219-1:1997.*

DIN EN ISO 13920, *Schweißen — Allgemeintoleranzen für Schweißkonstruktionen — Längen- und Winkelmaße — Form und Lage (ISO 13920:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13920:1996.*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

3 Maße, Bezeichnungen

Maße in Millimeter

Allgemeintoleranzen: ISO 2768 — v, für Schweißkonstruktionen: EN ISO 13920 — D

3.1 Geländer Form C

Anwendung auch für besonders gefährdete (z. B. gasgefährdete) Bereiche.

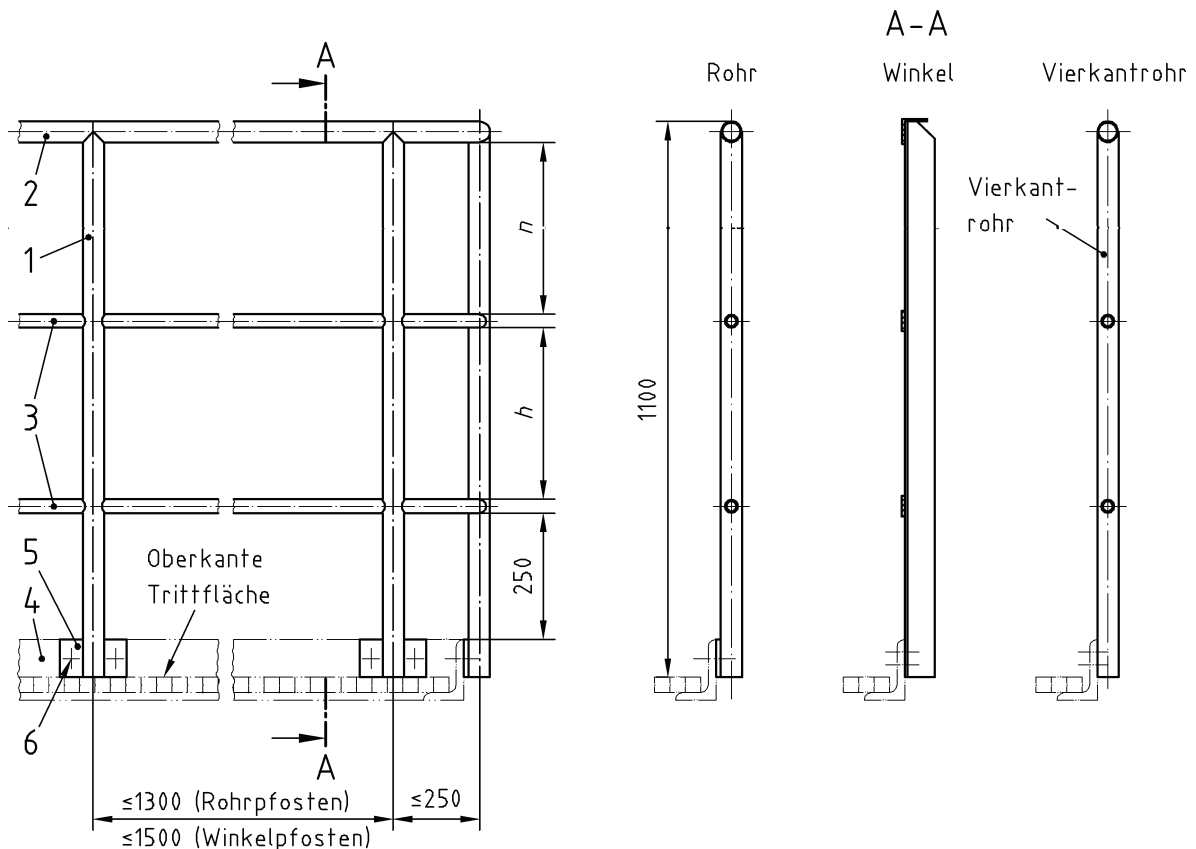


Bild 1 — Geländer Form C

Bezeichnung eines Geländers Form C, Geländerpfosten aus Rohr (R) Ausführung A, Handlauf aus Rohr (R), Knieleiste aus Rohr (R) Form B, Geländerpfosten, Handlauf und Knieleiste geschweißt (S), Verbindung Geländerpfosten/Bühnenrandwinkel (Fußleiste) geschweißt (S):

Geländer DIN 28017 — C — RA — R — RB — S

Bezeichnung eines Geländers Form C, Geländerpfosten aus Winkel (L), Handlauf aus Winkel (L) Form B, Knieleiste aus FI-Stahl (FI), Geländerpfosten, Handlauf und Knieleiste geschraubt (G), Verbindung Geländerpfosten/Bühnenrandwinkel geschraubt (G):

Geländer DIN 28017 — C — L — LB — FI — G — G

Bezeichnung eines Geländers Form C, Geländerpfosten aus Vierkantrohr (V), Handlauf aus Rohr (R), Knieleiste aus Rohr (R), Geländerpfosten, Handlauf und Knieleiste geschraubt (G), Verbindung Geländerpfosten/Bühnenrandwinkel geschraubt (G):

Geländer DIN 28017 — C — V — R — R — G — G