

DIN 28082-2

ICS 71.120.10

Ersatz für
DIN 28082-2:2016-04**Standzargen für Apparate –
Teil 2: Fußring mit Doppelring und Stegen oder mit Ankerkonsole**

Skirts for apparatus –

Part 2: Bottom ring with bracket supports or twin ring with webs

Huisseries pour appareils –

Partie 2: Bague de fond avec double enveloppe-pattes ou bague double avec âmes

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Formen und Ausführungen	5
4 Maße	9
5 Anschlusslasche für Erdung und Potentialausgleich.....	9
6 Werkstoffe.....	9
7 Schweißen	9
8 Bezeichnung	10
Literaturhinweise.....	11

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 012-00-01 AA „Anlagenteile“ im DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) erarbeitet.

DIN 28082, *Standzargen für Apparate*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Mit einfachem Fußring*
- *Teil 2: Fußring mit Doppelring und Stegen oder mit Ankerkonsole*

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 28082-2:1996-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 1 „Anwendungsbereich“, Bezug auf AGI-Arbeitsblatt und AD-Merkblatt gestrichen;
- b) Bild 1 bis 3 neu angeordnet, mit Legende versehen und Fußnoten erweitert;
- c) Tabelle 1, Ankerschraubenkräfte sowie Hinweis auf AD-Merkblatt gestrichen;
- d) Tabelle 2 „Mindeststreckgrenzen für Ankerschrauben nach DIN 18800-1“ gestrichen;
- e) Abschnitt 5 „Anschlusslasche für Erdung und Potentialausgleich“, neu aufgenommen;
- f) Abschnitt 7 „Schweißen“, neu aufgenommen;
- g) Abschnitt 8 „Bezeichnungen“, Bezeichnung geändert.

Gegenüber DIN 28082-2:2016-04 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) Maße g in den Bildern 2 a), 2 b), 3 a) und 3 b) wurden geändert, die rechte Maßbezugslinie muss jeweils der Mittellinie der Bohrung entsprechen.

Frühere Ausgaben

DIN 28082-2: 1977-06, 1978-05, 1996-06, 2016-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm ist anzuwenden für Standzargen mit Fußring mit Doppelring und Stegen oder mit Ankerkonsole, die an stehenden Apparaten mit gewölbten Böden (z. B. nach DIN 28011 oder DIN 28013) angeschweißt werden (siehe Bild 1). Diese Standzargen werden vorwiegend eingesetzt an Apparaten mit Zusatzbeanspruchungen (z. B. durch Wind, Erdbebenbeschleunigung, Rohrleitungskräfte).

Standzargen für Apparate in der Ausführung mit einfachem Fußring sind in DIN 28082-1 festgelegt. Diese Standzargen sind für geringe Zusatzbeanspruchungen vorgesehen.

Der Nachweis der Tragfähigkeit ist nicht Bestandteil dieser Norm.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 28005-1, *Toleranzen für Behälter — Teil 1: Behälter aus metallischen Werkstoffen*

DIN 28007-1, *Toleranzen für Kolonnen — Teil 1: Kolonnen aus metallischen Werkstoffen*

DIN 28011, *Gewölbte Böden — Klöpperform*

DIN 28013, *Gewölbte Böden — Korbbogenform*

DIN 28082-1, *Standzargen für Apparate — Teil 1: Mit einfachem Fußring*

DIN 28088, *Anschlusslaschen für Erdung und Potentialausgleich an verfahrenstechnischen Apparaten*

DIN EN 1708-1, *Schweißen — Verbindungselemente beim Schweißen von Stahl — Teil 1: Druckbeanspruchte Bauteile*

DIN EN 10025-2, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen — Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle*