DIN 28007-2

ICS 71.120.10

Ersatz für
DIN 28007-2:2001-04

Allgemeintoleranzen für Kolonnen – Teil 2: Kolonnen aus Stahl, emailliert

General tolerances for columns –
Part 2: Glass lined columns

Tolérances générales pour colonnes –
Partie 2: Colonnes en acier vitrifié

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. · Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.
Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Preisgruppe 8
www.din.de
www.beuth.de

Documents
Document Sharing Hub
2629151

Full document details: DIN 28007-2:2017-04

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Bezeichnung und Zeichnungsangaben ... 5

4 Allgemeintoleranzen für Kolonnen aus Stahl, emailliert ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Grenzabmaße für Längen ... 6
4.3 Grenzabmaße für Durchmesser und Rundheitstoleranzen ... 7
4.4 Ebenheit und Winkligkeit von Vorschweißbund-Dichtflächen ... 9
4.4.1 Ebenheit ... 9
4.4.2 Winkligkeit ... 9
4.5 Unterfütterung von PTFE-umhüllten Dichtungen nach DIN 28148 ... 10
4.6 Stutzenstellung ... 10
4.7 Geradheitstoleranz ... 12

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN 28007-2:2017-04

Vorwort

Dieses Dokument wurde im Unterausschuss NA 012-00-02-01 UA „Emaillierung“ im DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 28007 „*Allgemeintoleranzen für Kolonnen*“ besteht aus:

— *Teil 1: Kolonnen aus metallischen Werkstoffen*

— *Teil 2: Kolonnen aus Stahl, emailliert*

Änderungen

Gegenüber DIN 28007-2:2001-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Toleranzklassen „fein“ und „mittel“ wurden eingeführt;

b) Tabelle 4 wurde angepasst;

c) 4.4.2 wurde neu hinzugefügt;

d) Tabelle 5 wurde neu hinzugefügt;

e) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 28007-2: 1986-07, 1994-01, 2001-04

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN 28007-2:2017-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Allgemeintoleranzen für Fertigmaße an Kolonnen aus Stahl, emailliert, die verfahrenstechnischen Zwecken dienen.

Für Allgemeintoleranzen für emaillierte Behälter gilt DIN 28005-2 und für emaillierte Rührbehälter DIN 28006-2.

Die Allgemeintoleranzen nach dieser Norm gelten nur dann, wenn in Zeichnungen oder zugehörigen Unterlagen (z. B. in technischen Lieferbedingungen) nach Abschnitt 3 auf diese Norm hingewiesen wird. Zeichnungen sind unvollständig, wenn sie keinen Hinweis auf eine Norm über Allgemeintoleranzen tragen, obwohl sie untolerierte Maße (ausgenommen Hilfsmaße) enthalten.

Die hier festgelegten Allgemeintoleranzen können mit werkstattüblichen Mitteln eingehalten werden. Auf Vereinbarung dürfen auch einzelne Allgemeintoleranzen ausgewählt werden.

Bei Reemaillierungen sind besondere Vereinbarungen zu treffen.

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 28005-2, *Allgemeintoleranzen für Behälter — Teil 2: Behälter aus Stahl, emailliert*

DIN 28006-2, *Allgemeintoleranzen für Rührbehälter — Teil 2: Rührbehälter aus Stahl, emailliert*

DIN 28011, *Gewölbte Böden — Klöpperform*

DIN 28013, *Gewölbte Böden — Korbbogenform*

DIN 28148, *PTFE-umhüllte Dichtungen für Rührbehälter aus Stahl, emailliert*

DIN EN ISO 13920, *Schweißen — Allgemeintoleranzen für Schweißkonstruktionen — Längen- und Winkelmaße; Form und Lage*

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN 28007-2:2017-04