

DIN 28160

ICS 71.120.10

Ersatz für
DIN 28160:1983-10**Tragringe für Rührbehälter aus unlegiertem und nichtrostendem Stahl –
Höhenlage**Support rings for carbon and stainless steel agitator vessels –
PositionBrides supports pour appareils à agitateur en acier non allié et acier inoxydable –
Position

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Höhenlage der Tragringe für Rührbehälter Form A ohne Außenmantel und ohne Halbrohrschlange	4
3.3 Höhenlage der Tragringe für Rührbehälter Form A mit Außenmantel (AM) oder mit Halbrohrschlange (HS) unterhalb des Tragrings	6
3.4 Höhenlage der Tragringe für Rührbehälter Form A mit Außenmantel (AM)	7
3.5 Höhenlage der Tragringe für Rührbehälter Form B ohne Außenmantel und ohne Halbrohrschlange	8
3.6 Höhenlage der Tragringe für Rührbehälter Form B mit Außenmantel (AM) oder mit Halbrohrschlange (HS) unterhalb des Tragrings	9
3.7 Höhenlage der Tragringe für Rührbehälter Form B mit Außenmantel (AM)	11

Vorwort

Dieses Dokument (DIN 28160:2012-02) wurde vom Arbeitsausschuss NA 012-00-01 AA „Anlagenteile“ im Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 28160:1983-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich überarbeitet;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Bilderunterschriften und Tabellenüberschriften ergänzt;
- d) in 2.1 Bezeichnungsbeispiel für Tragring gestrichen;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 28160: 1983-10

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument gilt für die Höhenlage von Tragringen an Rührbehältern aus unlegiertem und nichtrostendem Stahl nach DIN 28136-1, Form A und Form B.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 28006-1, *Toleranzen für Rührbehälter — Teil 1: Rührbehälter aus metallischen Werkstoffen*

DIN 28040, *Flachdichtungen für Behälter und Apparate — Apparateflanschverbindungen*

DIN 28084-2, *Tragringe und Ringträger an Apparaten — Teil 2: Ausführungen, Maße, Dickenermittlung*

DIN 28084-3, *Tragringe und Ringträger an Apparaten — Teil 3: Maße und maximale Betriebsgewichte für Rührbehälter aus unlegierten und nichtrostenden Stählen*

DIN 28136-1, *Rührbehälter — Teil 1: Hauptmaße*

DIN 28137-1, *Rührwerkflansche — Teil 1: Für Rührbehälter aus unlegiertem und nicht rostendem Stahl*

3 Maße

3.1 Allgemeines

Die Durchmesser und die Dicken der Tragringe sind nach DIN 28084-2 und DIN 28084-3 auszuführen. Für die Maße h_1 , h_2 und h_3 sind Aufrundungen der kleinsten Werte gewählt worden, die sich konstruktiv verwirklichen lassen.

Andere Höhenmaße sind gesondert zu vereinbaren.

Allgemeintoleranzen nach DIN 28006-1.

3.2 Höhenlage der Tragringe für Rührbehälter Form A ohne Außenmantel und ohne Halbbroherschlange

In Bild 1 sind Tragringe nach DIN 28084-2 an Rührbehältern Form A nach DIN 28136-1 ohne Außenmantel und ohne Halbbroherschlange dargestellt. Maße siehe Tabelle 1.

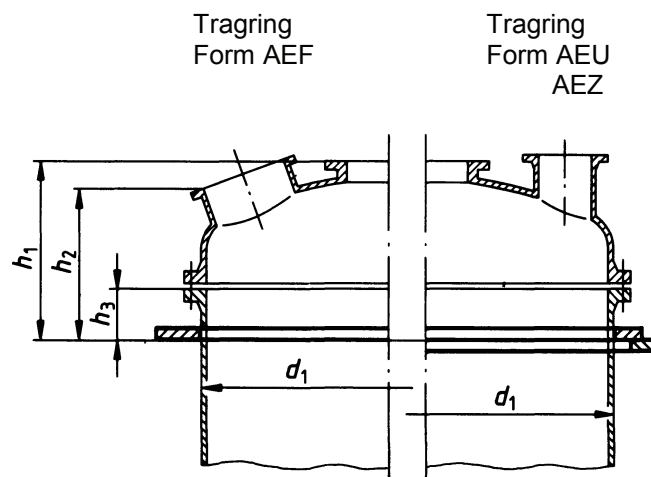


Bild 1 – Höhenlage für Rührbehälter Form A ohne Außenmantel und ohne Halbbroherschlangen