

**DIN 28137-1****DIN**

ICS 71.120.10

Einsprüche bis 2014-03-15  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 28137-1:2005-01**Entwurf****Rührwerkflansche –  
Teil 1: Für Rührbehälter aus Stahl**Mounting flanges for agitation units –  
Part 1: For vessels of steelBrides de montage du mécanisme de commande agitateur –  
Partie 1: Pour appareils en acier**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-11-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fnca@din.de](mailto:fnca@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Ausführungen, Maße und Bezeichnung .....</b>	<b>5</b>
3.1 Allgemeines .....	5
3.2 Grundflansch .....	6
3.3 Verwendungsformen .....	7
3.4 Maße und Gewichte .....	8
3.5 Bezeichnung .....	9
3.6 Kennzeichnung .....	9
<b>4 Flanschwerkstoffe und Halbzeug .....</b>	<b>9</b>
<b>5 Rechnerischer Nachweis .....</b>	<b>10</b>
<b>6 Ultraschallprüfung im Anschweißbereich .....</b>	<b>10</b>
<b>Anhang A (informativ) Erläuterungen .....</b>	<b>11</b>
<b>Anhang B (informativ) Flansche mit O-Ring-Nut .....</b>	<b>12</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>13</b>

## Vorwort

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

DIN 28137 *Rührwerkflansche* besteht aus:

- *Teil 1: Für Rührbehälter aus Stahl*
- *Teil 2: Form E für Rührbehälter aus Stahl, emailliert*

## Änderungen

Gegenüber DIN 28137-1:2005-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Titel wurde geändert;
- b) der Anwendungsbereich wurde überarbeitet;
- c) die Normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- d) die Abschnitte 3 und 4 wurden in einem neuen Abschnitt 3 „Ausführungen, Maße und Bezeichnung“ zusammengefasst;
- e) in 3.2 wurde ein Grundflansch inklusive Bemaßung festgelegt;
- f) in 3.3 wurden die Verwendungsformen AG, BG, CGO und CGU festgelegt; die Formen AN, BN und CN mit O-Ring-Nut wurden in den informativen Anhang B verschoben;
- g) die Maßstabellen wurden überarbeitet;
- h) die Bezeichnungsbeispiele wurden überarbeitet;
- i) einer neuer Abschnitt 3.6 zur Kennzeichnung wurde hinzugefügt;
- j) die Angaben zu Flanschwerkstoffen und Halbzeug wurden überarbeitet;
- k) Abschnitt 7 Dichtungen wurde gestrichen;
- l) die Angaben zur Ultraschallprüfung wurden überarbeitet;
- m) die Erläuterungen in Anhang A wurden überarbeitet;
- n) Literaturhinweise wurden aufgenommen;
- o) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.