

Allgemeintoleranzen für Rührbehälter

Teil 2: Rührbehälter aus Stahl, emailliert

DIN
28006-2

ICS 71.120.10

Ersatz für
DIN 28006-2:1983-10

General tolerances for agitator vessels —
Part 2: Glass lined agitator vessels

Tolérances générales pour appareils avec agitateur —
Partie 2: Appareils à agitateur en acier vitrifié

Tolleranze generali per apparecchi con agitatore —
Partie 2: Apparecchi con agitatore in acciaio vetrificato

Inhalt

	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Bezeichnung und Zeichnungsangaben	2
4 Allgemeintoleranzen für Rührbehälter aus Stahl, emailliert	3
4.1 Allgemeines	3
4.2 Grenzabmaße	3
4.3 Unterfütterung der PTFE-umhüllten Dichtungen	7
Anhang A (informativ) Erläuterungen	7

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA), Arbeitsausschuss 2-1 „Emaillierung“, erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 28006-2:1983-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die zulässigen Maßabweichungen in Tabelle 1 wurden überarbeitet.
- b) Die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 28006-2: 1978-09, 1983-10

Fortsetzung Seite 2 bis 7

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

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Allgemeintoleranzen für Fertigmaße an Rührbehältern vorzugsweise nach DIN 28136-1 und DIN 28136-3, die emailliert sind und vorwiegend verfahrenstechnischen Zwecken dienen. Die Toleranzen nach dieser Norm gelten nur dann, wenn in Zeichnungen oder zugehörigen Unterlagen (z. B. Lieferbedingungen) nach Abschnitt 3 auf diese Norm hingewiesen wird. Zeichnungen sind unvollständig, wenn sie keinen Hinweis auf eine Norm über Allgemeintoleranzen tragen, obwohl sie untolerierete 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

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 28011, *Gewölbte Böden — Klöpperform.*

DIN 28013, *Gewölbte Böden — Korbbogenform.*

DIN 28136-1, *Rührbehälter — Hauptmaße.*

DIN 28136-3, *Rührbehälter — Teil 3: Anordnung und Größe der Deckelstutzen für Rührbehälter aus Stahl, emailliert.*

DIN 28137-2, *Rührwerkflansche — Form E für Rührbehälter aus Stahl, emailliert — Anschlussmaße.*

DIN 28140-2, *Anschlüsse für Auslaufarmaturen an Behältern aus Stahl, emailliert — Anschlussmaße PN 10.*

DIN 28145-4, *Angeschweißte Teile für Rührbehälter aus Stahl, emailliert — Tragringe.*

DIN EN ISO 13920, *Schweißen — Allgemeintoleranzen für Schweißkonstruktionen — Längen- und Winkelmaße — Form und Lage (ISO 3920:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13920:1996.*

3 Bezeichnung und Zeichnungsangaben

Sollen die Allgemeintoleranzen für Rührbehälter aus Stahl, emailliert, nach dieser Norm angewendet werden, so ist in Zeichnungen und bei Bestellungen anzugeben:

Allgemeintoleranz DIN 28006-2

4.1 Allgemeines

Die zulässigen Abweichungen zwischen Rührwerkstutzen und Rührwerkflansch sind DIN 28137-2 zu entnehmen.

Für genormte Halbzeuge, z. B. Rohre, Flansche, gelten die in den Normen für Halbzeuge festgelegten Grenzümaße.

Die Toleranzfestlegungen in dieser Norm beziehen sich auf Fertigmaße, das heißt auf Maße, die am fertigen Bauteil gemessen werden können, siehe Erläuterungen.

4.2 Grenzabmaße

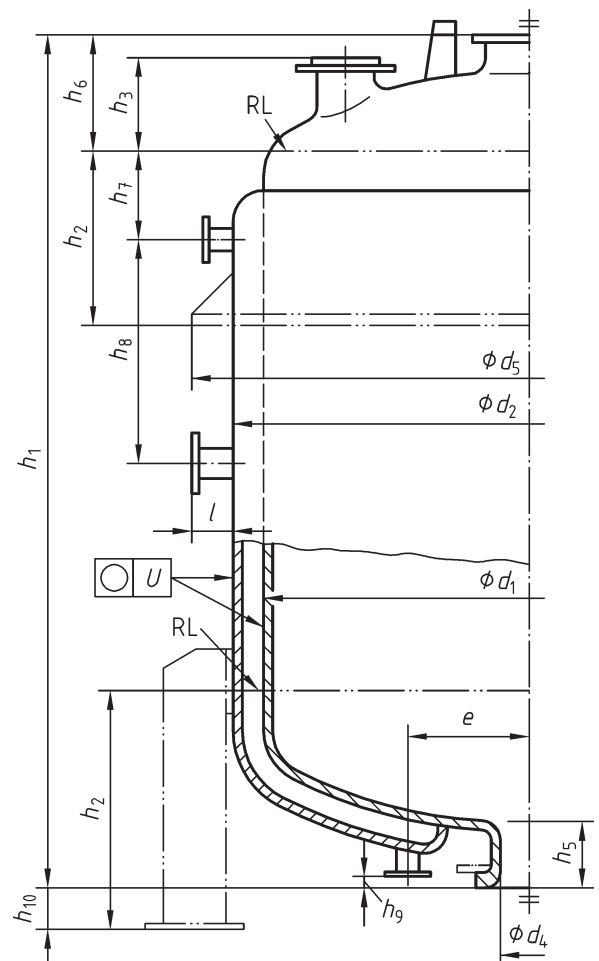


**Bild 2 — Rührbehälter Form BE nach
DIN 28136-1 und DIN 28136-3**