

Flachdichtungen für Behälter und Apparate
Apparateflanschverbindungen

DIN
28040

ICS 21.140; 71.120.10

Ersatz für
DIN 28040:1989-02

Gaskets for vessels and process apparatus —
Process apparatus flanged joints

Joints d'étanchéité plats pour récipients et appareils —
Raccords à bride sur appareils

Vorwort

Diese Norm wurde vom Unterausschuss FNCA UA 1-2 des Normenausschusses Chemischer Apparatebau (FNCA) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 28040:1989-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) It-Dichtungen und Warnhinweis hinsichtlich Asbest gestrichen.
- b) Bezug auf die Flanschdichtflächen nach DIN EN 1092-1 aufgenommen.
- c) Redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 28040: 1967-11, 1978-06, 1989-02

Fortsetzung Seite 2 bis 4

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

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Flachdichtungen für Apparateflanschverbindungen an Behältern und Apparaten nach DIN 28030-1, die vorzugsweise verfahrenstechnischen Zwecken dienen.

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 28030-1, *Flanschverbindungen für Behälter und Apparate — Teil 1: Apparateflanschverbindungen*.

DIN EN 1092-1, *Flansche und ihre Verbindungen — Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehör — Teil 1: Stahlflansche, nach PN bezeichnet; Deutsche Fassung EN 1092-1:2001*.

3 Maße, Bezeichnung

Maße für

d_1 und d_2 nach Tabelle 1.

Das Maß s ist je nach Anforderung bzw. Beständigkeit des Dichtungswerkstoffs zwischen Besteller und Hersteller zu vereinbaren.

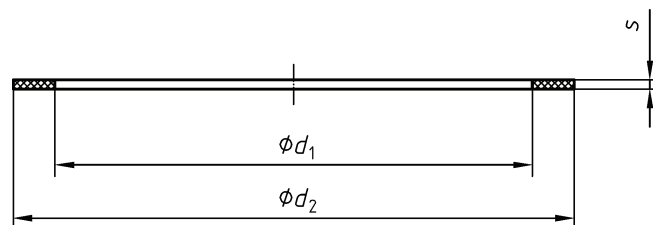


Bild 1 — Flachdichtung

Bezeichnung einer Flachdichtung von $d_1 = 1\,000\text{ mm}$, $d_2 = 1\,050\text{ mm}$ und $s = 4\text{ mm}$ aus PTFE:

Flachdichtung DIN 28040 — $1\,000 \times 1\,050\text{ mm} \times 4$ — PTFE

4 Werkstoff

Der Werkstoff ist je nach Anforderung bzw. Beständigkeit zwischen Besteller und Hersteller zu vereinbaren.