

DIN EN 1514-2

ICS 23.040.80

Einsprüche bis 2013-03-28
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1514-2:2005-08

Entwurf

**Flansche und ihre Verbindungen –
Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung –
Teil 2: Spiraldichtungen für Stahlflansche;
Deutsche Fassung prEN 1514-2:2012**

Flanges and their joints –
Gaskets for PN-designated flanges –
Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges;
German version prEN 1514-2:2012

Brides et leurs assemblages –
Joints pour les brides désignées PN –
Partie 2: Joints spirales pour utilisation avec des brides en acier;
Version allemande prEN 1514-2:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-01-28 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 bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nard@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) 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 16 Seiten

Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1514-2:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 74 „Flansche und ihre Verbindungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 082-00-16 AA „Flansche und ihre Verbindungen“ im Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) verantwortlich.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1514-2:2005-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Maße für PN 16 wurden aufgenommen;
- b) der nichtmetallische Füllstoff Chrysotilasbest wurde aus Tabelle 2 gestrichen;
- c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.

Flansche und ihre Verbindungen — Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung — Teil 2: Spiraldichtungen für Stahlflansche

Brides et leurs assemblages — Joints pour les brides désignées PN — Partie 2 : Joints spiralés pour utilisation avec des brides en acier

Flanges and their joints — Gaskets for PN-designated flanges — Part 2: Spiral wound gaskets for use with steel flanges

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

NARD/dwa ((A/3.F/E/E)) 2013-01-02

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnungen	5
4.1 Wesentliche Merkmale und Maße	5
4.1.1 Allgemeines	5
4.1.2 Maximale Flächenpressung	6
4.1.3 Verwendung eines Innenrings	6
4.2 PN-Stufen	7
4.3 DN-Stufen (Nennweiten)	7
4.4 Dichtungsformen	7
4.5 Bestellangaben	7
5 Ausführung der Dichtungen	7
6 Dichtungsformen	8
7 Maße	8
8 Kennzeichnung	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Farbkennzeichnung	11
Anhang A (informativ) Bestellangaben	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1514-2:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 74 „Flansche und ihre Verbindungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1514-2:2005 ersetzen.

Der Grund für die Überarbeitung ist die Aufnahme von Maßen für PN 16. Die Maße der verschiedenen Bauteile der hier beschriebenen Spiraldichtungen und ihre Toleranzen wurden festgelegt, um einen möglichen Überstand des Führungsringes in die Bohrung der abzudichtenden Rohrleitung zu begrenzen. Die anderen Merkmale der Norm wurden festgelegt, um die einwandfreie Funktionsfähigkeit von nach dieser Norm hergestellten Spiraldichtungen sicherzustellen.

EN 1514 "Flansche und ihre Verbindungen — Dichtungen für Flansche mit PN-Bezeichnung" besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: *Flachdichtungen aus nichtmetallischem Werkstoff mit oder ohne Einlagen*
- Teil 2: *Spiraldichtungen für Stahlflansche*
- Teil 3: *Nichtmetallische Weichstoffdichtungen mit PTFE-Mantel*
- Teil 4: *Dichtungen aus Metall mit gewelltem, flachem oder gekerbtem Profil für Stahlflansche*
- Teil 6: *Kammprofilabdichtungen für Stahlflansche*
- Teil 7: *Metallummantelte Dichtungen mit Auflage für Stahlflansche*
- Teil 8: *Runddichtringe aus Gummi für Nutflansche*