

DIN EN 13555**DIN**

ICS 23.040.60; 23.040.80

Ersatz für
DIN EN 13555:2005-02

**Flansche und ihre Verbindungen –
Dichtungskennwerte und Prüfverfahren für die Anwendung der Regeln
für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden Flanschen und
Dichtungen;
Deutsche Fassung EN 13555:2014**

Flanges and their joints –
Gasket parameters and test procedures relevant to the design rules for gasketed circular
flange connections;
German version EN 13555:2014

Brides et leurs assemblages –
Paramètres de joints et procédures d'essai relatives aux règles de calcul des
assemblages à brides circulaires avec joint;
Version allemande EN 13555:2014

Gesamtumfang 38 Seiten

Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13555:2014) 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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13555:2005-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 3 wurde die Auflistung der Definitionen überarbeitet;
- b) in Abschnitt 4 wurde die Auflistung der Symbole überarbeitet;
- c) ein neuer Unterabschnitt 6.3 mit Prüfanforderungen an Metallfolien wurde hinzugefügt;
- d) der Unterabschnitt 6.4 über die Oberflächenbeschaffenheit wurde überarbeitet;
- e) die Unterabschnitte 7.2 und 7.3 über Prüfdichtungen wurden überarbeitet;
- f) Abschnitt 8 über Prüfverfahren wurde einschließlich der Bilder 1a) bis Bild 6 vollständig überarbeitet;
- g) in Abschnitt 9 wurden die Einzelheiten zum Prüfbericht überprüft;
- h) Anhang F über das Verhältnis der Dichtungskennwerte in EN 13555 zu den Kennwerten nach dem PVRC-Verfahren wurde überarbeitet;
- i) ein neuer informativer Anhang G über die Bestimmung der Dichtungseigenschaften von Werkstoffen für Dichtungsbänder auf Rolle wurde hinzugefügt;
- j) ein neuer informativer Anhang H über das empfohlene Verfahren zur Ermittlung des Haftreibungskoeffizienten von Dichtungen wurde hinzugefügt;
- k) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN V 28090: 1989-01
DIN 28090-1: 1995-09
DIN EN 13555: 2005-02

Deutsche Fassung

Flansche und ihre Verbindungen —
Dichtungskennwerte und Prüfverfahren für die Anwendung der
Regeln für die Auslegung von Flanschverbindungen mit runden
Flanschen und Dichtungen

Flanges and their joints —
Gasket parameters and test procedures relevant to the
design rules for gasketed circular flange connections

Brides et leurs assemblages —
Paramètres de joints et procédures d'essai relatives aux
règles de calcul des assemblages à brides circulaires avec
joint

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. Februar 2014 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel