

Flansch-Rohre und Flansch-Formstücke aus Stahl mit Auskleidung aus Hart- oder Weichgummi

Technische Lieferbedingungen

DIN**2875**

ICS 23.040.60

Ersatz für
DIN 2875:1993-05

Flanged steel pipes and flanged steel fittings with hard or soft rubber
lining — Technical specifications

Tubes et raccords avec grides en acier avec caoutchouc durci ou mou —
Spécifications techniques

Inhalt

Seite

Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Werkstoffe für Stahlteile	4
4 Bestellangaben	5
5 Anforderungen.....	6
5.1 Auskleidung	6
5.2 Herstellung	7
5.3 Oberflächenbeschaffenheit der Gummierung	8
5.4 Maße und Grenzabmaße	8
5.5 Elektrostatische Aufladbarkeit	8
6 Prüfung.....	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Ort der Prüfung.....	8
6.3 Prüfung der Vormaterialien	8
6.4 Prüfung am Fertigteil	9
7 Verpackung, Lagerung, Transport.....	9
8 Kennzeichnung.....	10

Fortsetzung Seite 2 bis 10

Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD)
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

**Documents**

Document Sharing Hub

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Rohrleitungen und Dampfkesselanlagen (NARD) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 2875:1993-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweis auf Druckgeräte-Richtlinie aufgenommen;
- b) beim Rohrleitungsteil Bogen, T-Stücke und Reduzierstücke in Tabelle 1 wurden die Kurznamen St 37.0 und St 35.8 I durch die Stahlsorte P235 sowie H II durch die Stahlsorte P265 ersetzt;
- c) beim Rohrleitungsteil Vorschweißbund, Vorschweißflansch in Tabelle 1 wurden die Kurznamen (Vormaterial Blech) von RSt 37-2 in S235JRG2 und H II in P265GH geändert, wobei die Werkstoffnummern beibehalten wurden;
- d) beim Losflansch in Tabelle 1 Werkstoff C 22.3 und C 22.8 ergänzt;
- e) beim Losflansch in Tabelle 1 wurden die Kurznamen der Werkstoffe von RSt 37-2 in S235JRG2 und St 52-3 in S355J2G3 geändert, wobei die Werkstoffnummern beibehalten wurden;
- f) Werkstoff EN-GJS-400-18-LT neu aufgenommen;
- g) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 2875: 1985-09, 1993-05

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Lieferung von Flansch-Rohren und Flansch-Formstücken nach DIN 2848 aus Stahl mit einer Auskleidung aus Vulkanisaten auf der Basis von Natur- oder Synthese-Kautschuk (im Folgenden Gummierung genannt). Sie beinhaltet die Ausführung von Gummierungen in der Werkstatt und auf Baustellen.

Für Bauteile, die nicht in DIN 2848 aufgeführt sind, sollte diese Norm sinngemäß angewendet werden.

Sofern die Formstücke Anwendung im Geltungsbereich der Druckgeräte-Richtlinie (DGRL)¹⁾ finden, sind die Normen der Reihe E DIN EN 13480 zu beachten. Gleiches gilt für andere Anwendungsbereiche, für die zusätzliche Vorschriften bestehen.

Die mit • und •• gekennzeichneten Festlegungen in der Norm siehe Abschnitt 4.

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).

1) Richtlinie 97/23/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. Mai 1997 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über Druckgeräte, ABl. EG, L 181.

DIN 1626, *Geschweißte kreisförmige Rohre aus unlegierten Stählen für besondere Anforderungen — Technische Lieferbedingungen.*

DIN 1629, *Nahtlose kreisförmige Rohre aus unlegierten Stählen für besondere Anforderungen — Technische Lieferbedingungen.*

DIN 2528, *Flansche — Verwendungsfertige Flansche aus Stahl — Werkstoffe.*

DIN 2848, *Flansch-Rohre aus Stahl und Flansch-Formstücke aus Stahl und Gusseisen mit Auskleidung — PN 10, PN 25 und PN 40.*

DIN 7716, *Erzeugnisse aus Kautschuk und Gummi — Anforderungen an die Lagerung, Reinigung und Wartung.*

DIN 17175, *Nahtlose Rohre aus warmfesten Stählen — Technische Lieferbedingungen.*

DIN 17177, *Elektrisch pressgeschweißte Rohre aus warmfesten Stählen — Technische Lieferbedingungen.*

DIN 28051, *Chemischer Apparatebau — Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen für Bauteile aus metallischem Werkstoff — Konstruktive Gestaltung der metallischen Bauteile.*

DIN 28053:1998-11, *Chemischer Apparatebau — Beschichtungen und Auskleidungen aus organischen Werkstoffen für Bauteile aus metallischem Werkstoff — Anforderungen an Metalloberflächen.*

DIN 28055-1, *Chemischer Apparatebau — Auskleidung aus organischen Werkstoffen für Bauteile aus metallischem Werkstoff — Anforderungen.*

DIN 28055-2, *Chemischer Apparatebau — Auskleidung aus organischen Werkstoffen für Bauteile aus metallischem Werkstoff — Prüfungen.*

DIN 53505, *Prüfung von Kautschuk, Elastomeren und Kunststoffen — Härteprüfung nach Shore A und Shore D.*

DIN EN 1081, *Elastische Bodenbeläge — Bestimmung des elektrischen Widerstandes — Deutsche Fassung EN 1081:1998.*

DIN EN 1563, *Gießereiwesen — Gusseisen mit Kugelgraphit; Deutsche Fassung EN 1563:1997.*

DIN EN 1708-1, *Schweißen — Verbindungselemente beim Schweißen von Stahl — Teil 1: Druckbeanspruchte Bauteile; Deutsche Fassung EN 1708-1:1999.*

DIN EN 10025, *Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen — Technische Lieferbedingungen (enthält Änderung A1:1993); Deutsche Fassung EN 10025:1990.*

DIN EN 10028-1, *Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 10028-1:1992.*

DIN EN 10028-2, *Flacherzeugnisse aus Druckbehälterstählen — Teil 2: Unlegierte und legierte warmfeste Stähle; Deutsche Fassung EN 10028-2:2000.*

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen (enthält Änderung A1:1995); Deutsche Fassung EN 10204:1991 + A1:1995.*

E DIN EN 10253-2, *Formstücke zum Einschweißen — Teil 2: Unlegierter und legierter Stahl mit besonderen Prüfanforderungen; Deutsche Fassung prEN 10253-2:1999.*

DIN EN 12351, *Industriearmaturen — Schutzkappen für Armaturen mit Flanschanschluss; Deutsche Fassung EN 12351:1999.*

E DIN EN 13840 (alle Teile), *Metallische industrielle Rohrleitungen.*