

DIN 14303

ICS 23.040.60

Ersatz für
DIN 14303:2008-06
Siehe Anwendungsbeginn

B-Druckkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung

Aluminium alloy delivery coupling type B with nominal pressure PN 16

Raccord B de refoulement PN 16 en alliage d'aluminium

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN
Normenausschuss Armaturen (NAA) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Maße, Bezeichnung	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Zusammenstellung	5
3.3 Knaggenteil (Pos. Nr. 1)	6
3.4 Einbindestutzen (Pos. Nr. 2)	7
3.5 Sperring (Pos. Nr. 3)	8
3.6 Dichtring (Pos. Nr. 4)	8
4 Werkstoff	9
4.1 Für Knaggenteil (Pos. Nr. 1)	9
4.2 Für Einbindestutzen (Pos. Nr. 2)	9
4.3 Für Sperring (Pos. Nr. 3)	9
4.4 Für Dichtring (Pos. Nr. 4)	9
5 Anforderungen	9
6 Masse	9
7 Konformitätsprüfungen (Verifikation)	9
8 Kennzeichnung	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Knaggenteil (Pos. Nr. 1)	10
8.3 Dichtring (Pos. Nr. 4)	10
Anhang A (informativ) Erläuterungen	11
Literaturhinweise	12

Bilder

Bild 1 — Vollständige B-Druckkupplung	5
Bild 2 — Knaggenteil	6
Bild 3 — Einbindestutzen	7
Bild 4 — Sperring	8
Bild 5 — Dichtring	8
Bild 6 — Kennzeichnung	10

Tabellen

Tabelle 1 — Stückliste vollständige B-Druckkupplung	5
--	----------

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2013-02-01.

Für DIN 14303:2008-06 besteht eine Übergangsfrist bis 2013-07-31.

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom FNFV-Arbeitsausschuss NA 031-04-04 AA „Schläuche und Armaturen — SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8“ erarbeitet.

B-Druckkupplungen nach dieser Norm dienen zum Anschluss von B-Druckschläuchen nach DIN 14811.

Die Überarbeitung der früheren Normausgabe Juni 2008 wurde notwendig, um den dreirilligen Einbindestutzen an den Stegen beiderseits mit größeren Radien zu versehen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 14303:2008-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) dreirilligen Einbindestutzen an den Stegen beiderseits mit größeren Radien versehen;
- b) Konformitätsprüfungen und Kennzeichnung redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN FEN 303: 1935-10, 1938-11

DIN 14303: 1942-09, 1952-11, 1957-11, 1985-04, 2008-06

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für B-Druckkupplungen mit einem Nenndruck PN von 1,6 MPa (16 bar), die zum Anschluss von B-Druckschläuchen nach DIN 14811 dienen.

Diese Norm gilt nicht für besondere Anforderungen (z. B. Öleinsatz, aggressive Atmosphäre oder aggressive Flüssigkeiten), für die B-Druckkupplungen nach DIN 86203 (aus Kupfer-Zink-Legierung nach DIN EN 12420) oder B-Druckkupplungen aus nichtrostendem Stahlguss nach DIN EN 10283 verwendet werden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 14309, *A-Festkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung mit Dichtring für Druck- und Saugbetrieb*

DIN 14811, *Feuerlöschschläuche — Druckschläuche und Einbände für Pumpen und Feuerwehrfahrzeuge*

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

DIN EN 573-3, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug — Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen*

DIN EN 586-2, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Schmiedestücke — Teil 2: Mechanische Eigenschaften und zusätzliche Eigenschaftsanforderungen*

DIN EN 586-3, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Schmiedestücke — Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 1706, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gussstücke — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften*

DIN EN 10270-1, *Stahldraht für Federn — Teil 1: Patentiert-gezogener unlegierter Federstahldraht*

DIN EN 10270-3, *Stahldraht für Federn — Teil 3: Nichtrostender Federstahldraht*

DIN EN 12266-1, *Industriearmaturen — Prüfung von Armaturen — Teil 1: Druckprüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien — Verbindliche Anforderungen*

DIN EN 12266-2, *Industriearmaturen — Prüfung von Armaturen — Teil 2: Prüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien — Ergänzende Anforderungen*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Allgemeines

B-Druckkupplungen müssen bezüglich der Maße Bild 1 bis Bild 5 entsprechen. Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend zu wählen.

Für Bild 1 bis Bild 5 gelten die Maße in Millimeter.

Für Bild 1 bis Bild 5 geltende Allgemeintoleranzen: ISO 2768 – m. Bei unbearbeiteten Flächen an Gesenkschmiedestücken gilt DIN EN 586-3.