

DIN 14303

ICS 23.040.60

Ersatz für
DIN 14303:1985-04**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 11 Seiten

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

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 April 1985 wurde notwendig, um mit der Verlängerung des zwei- auf den nunmehr dreirilligen Einbindestutzen die höheren Schlauchdrücke nach der überarbeiteten DIN 14811 zu ermöglichen.

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.

Der Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber DIN 14303:1985-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einbindestutzen von zwei auf drei Rillen verlängert;
- b) Werkstoffvorgaben einschließlich Oberflächenbehandlung überarbeitet;
- c) Typ- und Kontrollprüfungen sind wegen der Schließung der amtlichen Prüfstelle entfallen;
- d) Konformitätsprüfungen (Verifikation) aufgenommen;
- e) Inhalt redaktionell und normentechnisch überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN FEN 303: 1935-10, 1938-11

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

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.

ANMERKUNG Soll für besondere Anforderungen (z. B. Öleinsatz, aggressive Atmosphäre oder aggressive Flüssigkeiten) eine B-Druckkupplung nach DIN 86203 (aus Kupfer-Zink-Legierung nach DIN EN 12420) oder eine B-Druckkupplung aus nichtrostendem Stahlguss nach DIN EN 10283 geliefert werden, ist dies zu vereinbaren.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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*

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

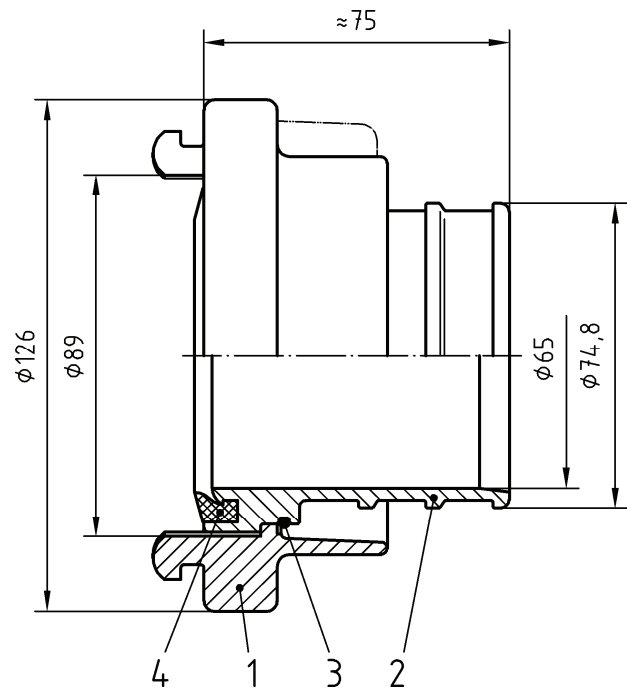
3.1 Allgemeines

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.

3.2 Zusammenstellung



Legende

Pos. Nr. 1 bis Pos. Nr. 4 siehe Tabelle 1

Bild 1 — Vollständige B-Druckkupplung

Bezeichnung der vollständigen B-Druckkupplung (B):

Druckkupplung DIN 14303 – B

Soll die B-Druckkupplung zusätzlich mit einer Erdungsschraube und/oder mit einer Sicherung gegen unbeabsichtigtes Lösen versehen sein, ist dies bei Bestellung besonders anzugeben.

Tabelle 1 — Stückliste vollständige B-Druckkupplung

Pos. Nr.	Stückzahl	Bezeichnung	
		Benennung	Identifizierung
1	1	Knaggenteil	DIN 14303 – 1 – DS
2	1	Einbindestutzen	DIN 14303 – 2 – D
3	1	Sperring	DIN 14303 – 3 – DS
4	1	Dichtring	DIN 14303 – 4 – D