

DIN 14330**DIN**

ICS 23.040.60

Ersatz für
DIN 14330-1:1985-04 und
DIN 14330-2:1985-04**C-Druckkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung für formstabile Druckschläuche**

Aluminium alloy delivery coupling type C nominal pressure PN 16

Raccord C de refoulement PN 16 en alliage d'aluminium pour tuyaux de refoulement semi-rigides

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 Einbindehülse (Pos. Nr. 2)	6
3.4 O-Ring (Pos. Nr. 5)	8
3.5 Einbindestutzen (Pos. Nr. 6)	8
4 Werkstoff	9
4.1 Für Einbindehülse (Pos. Nr. 2)	9
4.2 Für O-Ring (Pos. Nr. 5)	9
4.3 Für Einbindestutzen (Pos. Nr. 6)	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 — Zusammenstellung C-Druckkupplung	5
Bild 2 — Einbindehülse C-Druckkupplung	7
Bild 3 — Einbindestutzen C-Druckkupplung	8
Bild 4 — Kennzeichnung	10

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenstellung C-Druckkupplung (Pos. Nr. zu Bild 1)	6
Tabelle 2 — Einbindehülse (Maße zu Bild 2)	7
Tabelle 3 — Einbindestutzen (Maße zu Bild 3)	8

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-04-04 AA „Schläuche und Armaturen – SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8“ im Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

C-Druckkupplungen nach dieser Norm dienen dem Anschluss von formstabilen Druckschläuchen nach DIN EN 1947 mit einem Innendurchmesser DN von

- 25 mm (Feuerlöschschlauch DIN EN 1947 — I — A — 1 — 25 — 20 — 30) und
- 33 mm (Feuerlöschschlauch DIN EN 1947 — I — A — 1 — 33 — 20 — 30).

Daneben sind in dieser Norm die ehemaligen Innendurchmesser (DN) 28 mm und 32 mm für die früheren formstabilen Druckschläuche S 28 und S 32 nach zurückgezogener DIN 14817-1 noch mit aufgeführt, die allerdings für Neukonstruktionen nicht mehr vorgesehen sind.

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 14330-1:1985-04 und DIN 14330-2:1985-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normteile zusammengeführt;
- b) Innendurchmesser DN von 32 mm auf 33 mm und von 28 mm auf 25 mm geändert;
- c) bestehende Innendurchmesser (DN) 28 mm und 32 mm für Neukonstruktionen nicht mehr vorgesehen;
- d) Werkstoffvorgaben einschließlich Oberflächenbehandlung überarbeitet;
- e) Typ- und Kontrollprüfungen durch Konformitätsprüfungen (Verifikation) ersetzt;
- f) Kennzeichnung überarbeitet;
- g) Inhalt redaktionell und normentechnisch überarbeitet;
- h) in den Normativen Verweisungen DIN 13-5, DIN 513-1, DIN 1725-1, DIN 1749-1, DIN 2391-1, DIN 2391-2, DIN 7168-1, DIN 14309, DIN 14817-1, DIN 50961 und DIN ISO 1302 gestrichen und DIN EN 573-3, DIN EN 586-2, DIN EN 586-3, DIN EN 1947, DIN EN 10305-1, DIN EN 12266-1, DIN EN 12266-2, DIN ISO 2768-1 neu aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 14330-1: 1962-07, 1985-04

DIN 14330-2: 1962-07, 1985-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für C-Druckkupplungen zum Anschluss von formstabilen Druckschläuchen nach DIN EN 1947 mit einem Innendurchmesser DN von

- 25 mm (Feuerlöschschlauch DIN EN 1947 — I — A — 1 — 25 — 20 — 30) und
- 33 mm (Feuerlöschschlauch DIN EN 1947 — I — A — 1 — 33 — 20 — 30).

ANMERKUNG In dieser Norm sind die ehemaligen Innendurchmesser (DN) 28 mm und 32 mm für die ehemaligen formstabilen Druckschläuche S 28 und S 32 nach zurückgezogener DIN 14817-1 noch mit aufgeführt, sie sind allerdings für Neukonstruktionen nicht mehr vorgesehen.

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 14302, *C-Druckkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung*

DIN 53505, *Prüfung von Kautschuk und 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 1947, *Feuerlöschschläuche — Formstabile Druckschläuche und Einbände für Pumpen und Feuerwehrfahrzeuge*

DIN EN 10305-1, *Präzisionsstahlrohre — Technische Lieferbedingungen — Teil 1: Nahtlose kaltgezogene Rohre*

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

Bei unbearbeiteten Flächen an Gesenkschmiedestücken gilt DIN EN 586-3.

In diesem Abschnitt 3 sind die ehemaligen Innendurchmesser (DN) 28 mm und 32 mm für die ehemaligen formstabilen Druckschläuche S 28 und S 32 nach zurückgezogener DIN 14817-1 noch mit aufgeführt, sie sind allerdings für Neukonstruktionen nicht mehr vorgesehen.