

DIN Deutsches Institut für Normung e. V. · 10772 Berlin

An
die im Verteiler genannten
Personen und Gremien

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:
Unser Zeichen: flu/eip
Unsere Nachricht vom:

Name: Frau Dr. Fluthwedel
Telefon: +49 30 2601-2654
Fax: +49 30 2601-1193
E-Mail: fnfw@din.de
Internet: <http://www.fnfw.din.de>

Datum: 2012-05-03

Normen für die Feuerwehr im Mai 2012

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit geben wir bekannt, dass folgende Neuerscheinungen des Normenausschusses Feuerwehrwesen (FNFW) direkt zu beziehen sind bei Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin, Tel. (030) 2601-2260, Fax (030) 2601-1260, E-Mail: info@beuth.de.

FNFW-Normen

- DIN 14330 C-Druckkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung für formstabile Druckschläuche**
Preis: Download EUR 51,40 Versand EUR 52,40
- DIN 14345 Feuerwehrwesen - Verteiler C-DCD, B-CBC und BB-CBC, PN 16**
Preis: Download EUR 51,40 Versand EUR 52,40

FNFW-Norm-Entwurf

- DIN 14303/A1 B-Druckkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung; Änderung A1**
Preis: Download: EUR EUR 22,20 Versand: EUR EUR 22,60

Die im Verteiler Genannten (ausgenommen die unter "Ankündigungsschreiben" Aufgeführten) erhalten die FNFW-Dokumente entsprechend Beschluss des Vorstands des FNFW kostenlos zur Verfügung gestellt.

Mit freundlichen Grüßen

Anlage

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

i. A.
Gabriele Eipper
Sekretärin

**Hausanschrift
in Berlin-Mitte:**
Am DIN-Platz
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin

Vorsitzende/:
Ltd. BD Dipl.-Phys.
Karsten Göwecke
Geschäftsführer/in:
Dr. Andrea Fluthwedel

Zahlungen bitte mit Vermerk
Commerzbank AG
BLZ 100 800 00
Konto-Nr 921676500
IBAN: DE88 1008 0000 0921 6765 00
S.W.I.F.T.-Code (BIC): DRES DE FF 100

Deutsche Bank AG
BLZ 100 700 00
Konto-Nr 130368400
UST-ID-Nr.:
DE 136 622 143

Postbank AG
BLZ 100100 10
Konto-Nr 384 56-101
Umsatzsteuer-Nr.:
27/640/50470

Mitglied der Internationalen
Organisation für Normung
(ISO) und des Europäischen
Komitees für Normung (CEN)



Verteiler

FNFW-Normen (Papierfassung)

Vorsitzender des FNFW

DFV-Präsident

NA 031-Vt.-Länder – Innenministerien

Obmann und stellvertr. Obmann des betreffenden Gremiums

NA 031-04-04 AA (DIN 14330, DIN 14345)

FNFW-Norm-Entwurf (Papierfassung/Livelink)

Vorsitzender des FNFW (Livelink)

NA 031-Vt.-Länder Innenministerien (Papierfassung)

NA 031 BR (auf Anforderung Papierfassung)

NA 031-Vt.-Bf (auf Anforderung Papierfassung)

NA 031-Vt.-Lfs (auf Anforderung Papierfassung)

Fachzeitschrift "BrandSchutz" (Papierfassung)

Mitarbeiter des betreffenden Gremiums (Livelink):

NA 031-04-04 AA (E DIN 14303/A1)

Ankündigungsschreiben

Vorsitzender

DFV-Präsident

NA 031-Vt.-Länder – Innenministerien

NA 031 BR Lenkungsausschuss

NA 031-Vt.-Bf Berufsfeuerwehren

NA 031-Vt.-Lfs Landesfeuerweherschulen

NA031-Vt.-NE Fachzeitschr./Neuerscheinungen

NA 031-Vt.-O/V Organisationen/Verbände

betreffende Gremien (Livelink)

NA 031-04-04 AA (DIN 14330, DIN 14345, E DIN 14303/A1)

Einführungsbeiträge

DIN 14330 C-Druckkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung für formstabile Druckschläuche

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. Der Dichtring ist aus mineralölbeständigem Werkstoff. Um sicherzustellen, dass sich in der Praxis auch Kupplungen verschiedener Hersteller einfach miteinander verbinden lassen, wäre es aus der Sicht der Anwender wünschenswert gewesen, auch die für das Kuppeln festgelegten Drehmomentwerte in den Prüfumfang einzubeziehen. Diese Prüfung lässt sich aber einstweilen noch nicht realisieren, weil dazu ein Kupplungsnormal erforderlich ist, das im Gegensatz zur Kupplung mit Dichtring eine metallische Dichtfläche hat und somit andere Drehmomente für das Kuppeln vorgibt als beim Aufeinandertreffen von zwei Dichtringen. Dennoch sind die Werte für die Drehmomente beim Kuppeln im Norm-Entwurf enthalten und für die Kupplungsfertigung vorgeschrieben. Sie sind jedoch nicht Bestandteil der Prüfung.

Zerstörende Prüfungen sind im Armaturenbau allgemein nicht üblich. Deshalb wurde in Abschnitt 7 der Norm auf die Technischen Lieferbedingungen für Armaturen nach der Normenreihe DIN EN 12266 hingewiesen. Die einer Kupplung zumutbare höchste Druckbeanspruchung wird ohnehin durch den Dichtring bestimmt. Eine Zerplatzdruckprüfung wie zum Beispiel bei Druckschläuchen ist daher für Kupplungen nicht erforderlich.

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 S 28 und S 32 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 einschließlich den Normativen Verweisungen überarbeitet.

Für diese Norm ist das Gremium NA 031-04-04 AA "Schläuche und Armaturen - SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8" im DIN zuständig.

DIN 14345 Feuerwehresen - Verteiler C-DCD, B-CBC und BB-CBC, PN 16

Der Verteiler ist eine wasserführende Armatur der Feuerwehr und dient dazu, das Löschmittel von einer (Verteiler B-CBC und C-DCD) oder zwei (Verteiler BB-CBC) Zuleitungen auf mehrere Schlauchleitungen zu verteilen oder es in Sonderfällen in umgekehrter Richtung zu sammeln.

Beim neu in die Norm aufgenommenen Verteiler BB-CBC besteht das Gehäuse aus einer Kombination von Verteiler und Sammelstück mit zwei B-Eingängen analog zu DIN 14355. In der Norm sind Anforderungen, Prüfung, Bezeichnung und Kennzeichnung der Verteiler festgelegt. Die über 30 Jahre alte Vorgängerausgabe wurde hauptsächlich deswegen überarbeitet, um den in der ehemaligen DDR verwendeten Verteiler mit zwei B-Eingängen (BB-CBC) neu aufzunehmen. Dieser wird hauptsächlich beim Einsatz von Tanklöschfahrzeugen (TLF) verwendet, hat sich dort bewährt und wurde daher in deren Standardbeladung aufgenommen.

Bei der Überarbeitung ergaben sich gegenüber DIN 14345:1978-05 folgende signifikanten Änderungen:

- a) Erweiterung von zwei auf drei Verteilertypen: C-DCD, B-CBC und BB-CBC, wobei der Typ BB-CBC in Anlehnung an den ehemaligen DDR-Standard TGL 121-345:1982-07 erstellt wurde;
- b) Begriff "Verteiler" überarbeitet;
- c) Werkstoffanforderungen vollständig überarbeitet;
- d) Anforderungen an Druckfestigkeit und Dichtheit, reparaturbedingte Montagen sowie Kennzeichnung überarbeitet;
- e) Forderung eines Tragegriffes und Anforderungen zur Gängigkeit der Klappen des Verteilers BB-CBC aufgenommen;
- f) Typ- und Kontrollprüfungen gestrichen, dafür Konformitätsprüfungen (Verifikation) aufgenommen;
- g) Widerstandszahl gestrichen und Prüfung an VDI/VDE 2173 angepasst;
- h) normative Verweisungen vollständig aktualisiert, dabei DIN 31, DIN 259-1, DIN 934, DIN 1725-1, DIN 1725-2, DIN 1746-1, DIN 1747-1, DIN 1748-1, DIN 1749-1, DIN 3230-3, DIN 14307, DIN 14308 sowie DIN 53505 gestrichen und DIN 14307-1, DIN 14308-1, DIN EN 586-2, DIN EN 754-1, DIN EN 754-2, DIN EN 755-1, DIN EN 755-2, DIN EN 1706, DIN EN 12266- 1, DIN EN ISO 228-1, DIN EN ISO 4032, DIN ISO 2768-1 sowie VDI/VDE 2173 aufgenommen;
- i) Inhalt redaktionell überarbeitet und an die aktuellen Normgestaltungsregeln angepasst.

Für diese Norm ist das Gremium NA 031-04-04 AA "Schläuche und Armaturen - SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8" im DIN zuständig.

E DIN 14303/A1 B-Druckkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung; Änderung A1

B-Druckkupplungen nach diesem Norm-Entwurf dienen zum Anschluss von B-Druckschläuchen nach DIN 14811. Diese Änderung enthält die Optimierung der Rillen am Einbindestutzen. Erarbeitet wurde der Norm-Entwurf vom Arbeitsausschuss NA 031-04-04 AA "Schläuche und Armaturen - SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8" des FNFV.

Rückgabe bitte bis 2012-05-21

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)
10772 Berlin

Fax: 030 2601-1193
E-Mail: fnfw@din.de

Antwortformular (bitte Zutreffendes ankreuzen)

Folgenden Norm-Entwurf (Papierfassung) bitte per Post:

E DIN 14303/A1: 2012-05	
--------------------------------	--

Name:

Telefon:

(Dienst-)Anschrift:

Telefax:

E-Mail:

(Datum)/Unterschrift