

DIN EN 15182-3



ICS 13.220.10

Ersatz für
DIN EN 15182-3:2007-05

**Strahlrohre für die Brandbekämpfung –
Teil 3: Strahlrohre mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen
Sprühstrahlwinkel PN 16;
Deutsche Fassung EN 15182-3:2007+A1:2009**

Hand-held branchpipes for fire service use –
Part 3: Smooth bore jet and/or one fixed spray jet angle branchpipes PN 16;
German version EN 15182-3:2007+A1:2009

Lances à main destinées aux services d'incendie et de secours –
Partie 3: Lances à jet plein et/ou une diffusion à angle fixe PN 16;
Version allemande EN 15182-3:2007+A1:2009

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15182-3:2007+A1:2009) wurde von der Arbeitsgruppe CEN/TC 192/WG 8 „Tragbare Ausrüstung zum Ausbringen von durch Feuerlöschpumpen geförderte Löschmittel“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) im Technischen Komitee CEN/TC 192 „Ausrüstung für die Feuerwehr“ (Sekretariat: BSI, Großbritannien) erarbeitet.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für den Bereich der Arbeitsgruppe CEN/TC 192/WG 8 „Tragbare Ausrüstung zum Ausbringen von durch Feuerlöschpumpen geförderte Löschmittel“ über den Arbeitsausschuss NA 031-04-04 AA „Schläuche und Armaturen“ wahrgenommen.

Die Änderung der Vorgängerausgabe DIN EN 15182-3:2007-05 wurde notwendig, um die Norm auslegungsfrei zu formulieren.

Die Vorgängerausgabe DIN EN 15182-3:2007-05 dieser Europäischen Norm hatte bereits gemeinsam mit DIN EN 15182-1 (Allgemeine Anforderungen) und DIN EN 15182-2 (Hohlstrahlrohre PN 16) die zum Teil seit den 1930er Jahren und 1940er Jahren bisher für die Anforderungen und Prüfungen von Mehrzweck- und Hohlstrahlrohren gültigen Deutschen Normen DIN 14200:1979-06, DIN 14365-1:1991-02, DIN 14365-2:1986-09 und DIN 14367:2002-07 ersetzt. Der Ersatz erfolgte, weil nach Übernahme Europäischer Normen in das Deutsche Normenwerk die entgegenstehenden nationalen Normen zurückgezogen werden müssen.

In dieser Europäischen Norm sind keine Anforderungen an Kupplungen zum Anschluss an Druckschläuche enthalten, weil es keine Europäischen Normen über Kupplungen zum Anschluss von Druckschläuchen gibt. Aus diesem Grund wird darauf hingewiesen, dass bei der Bestellung hierzu Vereinbarungen getroffen werden sollten. Um die Kompatibilität aller Komponenten der Löschwasserversorgung in Deutschland sicherzustellen, wurden an die bisher geltenden Vorgaben angepasst folgende Kupplungen vereinbart:

Für Strahlrohre PN 16 mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen Sprühstrahlwinkel nach DIN EN 15182-3 gilt bei einem Durchfluss Q von

- | | |
|---|---|
| a) bis zu 100 l/min bei 6 bar Eingangsdruck: | Festkupplung DIN 14306–D, |
| b) mehr als 100 l/min und bis zu 235 l/min bei 6 bar Eingangsdruck: | Festkupplung DIN 14307–C, |
| c) mehr als 235 l/min und bis zu 400 l/min bei 6 bar Eingangsdruck: | Festkupplung DIN 14308–B ^{N1)} , |
| d) mehr als 400 l/min bei 6 bar Eingangsdruck: | Festkupplung DIN 14308–B. |

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.

Strahlrohre nach dieser Europäischen Norm dürfen zum Nachweis der Übereinstimmung mit dieser Europäischen Norm mit einem geeigneten Konformitätszeichen^{N2)} gekennzeichnet werden.

Nationale Fußnote N1) Optional zulässig, jedoch hydraulisch ungünstig: Festkupplung DIN 14308–C.

Nationale Fußnote N2) Informationen über geeignete Konformitätszeichen im Feuerwehrwesen erteilt der Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin. Diese sind auch unter www.fnfw.din.de verfügbar.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15182-3:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Referenzdruck zur Bestimmung der hydraulischen Eigenschaften wird mit einem Grenzabmaß versehen und beträgt nun $(6 \pm 0,1)$ bar.

Frühere Ausgaben

DIN FEN 200: 1935-07

DIN 14040: 1948-03

DIN 14050: 1948-03

DIN 14200: 1940-06, 1965-10, 1979-06

DIN 14365-1: 1957-07, 1975-04, 1986-09, 1991-02

DIN 14365-2: 1961-12, 1975-04, 1986-09

DIN 14367: 2002-05, 2002-07

DIN EN 15182-3: 2007-05

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN 14306, *D-Festkupplung PN 16, aus Aluminium-Legierung für Druck- und Saugbetrieb*

DIN 14307-1, *C-Festkupplung PN 16, aus Aluminium-Legierung, mit Dichtring für Druckbetrieb*

DIN 14308-1, *B-Festkupplung PN 16, aus Aluminium-Legierung, mit Dichtring für Druckbetrieb*