

DIN EN 15182-3



ICS 13.220.10

Ersatz für
DIN EN 15182-3:2010-04

**Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln, die mit
Feuerlöschpumpen gefördert werden –
Strahlrohre für die Brandbekämpfung –
Teil 3: Strahlrohre mit Vollstrahl und/oder einem unveränderlichen
Sprühstrahlwinkel PN 16;
Deutsche Fassung EN 15182-3:2019**

Portable equipment for projecting extinguishing agents supplied by firefighting pumps –
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 15182-3:2019

Équipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté par des pompes à usage
incendie –

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 15182-3:2019

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (DIN EN 15182-3:2019) 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, Vereinigtes Königreich) erarbeitet.

Die Mitarbeit von 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 — SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8“ des DIN-Normenausschusses Feuerwehrwesen (FNFW) wahrgenommen.

Die Vorgängerausgaben von DIN EN 15182-3 hatten 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 entgegengesetzten 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 auf hierzu notwendige Vereinbarungen bei der Bestellung hingewiesen. 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 Volumenstrom 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*), |
| d) mehr als 400 l/min bei 6 bar Eingangsdruck: | Festkupplung DIN 14308–B. |

*) Optional möglich, jedoch hydraulisch ungünstig: Festkupplung DIN 14307-C.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15182-3:2010-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) jeder Nachweis wurde unter die entsprechende Anforderung gestellt;
- b) in 4.2.2 Prüfung aufgenommen zur Messung der Kräfte, die zur Bewegung der Rotationselemente mit Rastung erforderlich sind;
- c) in 4.3.2 Anforderungen an die Durchflussmengen aktualisiert;
- d) Nachweise für Dichtheit (4.4) und hydrostatisches Verhalten (4.5) aktualisiert;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN FEN 200: 1935-07

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

DIN 14040: 1948-03

DIN 14050: 1948-03

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, 2010-04

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*