

E DIN EN 15182-1:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

Tragbare Geräte zum Ausbringen von Löschmitteln und zur Unterstützung der Brandbekämpfung - Strahlrohre für die Brandbekämpfung - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 15182-1:2026

Portable equipment for projecting extinguishing agents and firefighting support operations - Hand-held branchpipes for fire service use - Part 1: Common requirements; German and English version prEN 15182-1:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Beschreibung.....	10
5 Klassifizierung	11
6 Anforderungen und Verifizierung	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Mechanische Eigenschaften	12
6.2.1 Maße und Masse	12
6.2.2 Kupplungen.....	12
6.2.3 Bedien- und Handhabungselemente.....	12
6.3 Werkstoffe.....	13
6.4 Spülen	13
6.5 Hydraulische Eigenschaften	13
6.5.1 Allgemeines.....	13
6.5.2 Wärmeempfindlichkeit.....	14
6.5.3 Frostempfindlichkeit	14
6.6 Fallprüfungen	14
6.6.1 Allgemeines.....	14
6.6.2 Fallprüfung 1	14
6.6.3 Fallprüfung 2	15
6.6.4 Fallprüfung 3	16
7 Bezeichnung.....	17
8 Benutzerinformation	17
8.1 Bedienungsanleitung und Wartungshandbuch.....	17
8.1.1 Allgemeines.....	17
8.1.2 Bedienungsanleitung	17
8.1.3 Wartungshandbuch	17
8.2 Kennzeichnung	18
Anhang A (normativ) Klassifizierung der Strahlrohre für die Brandbekämpfung	19
Anhang B (informativ) Annahmeprüfung bei Lieferung.....	21
Anhang C (normativ) Datenblatt für Strahlrohre für die Brandbekämpfung	22
C.1 Allgemeines.....	22
C.2 Allgemeine Daten	22
C.3 Volumenstrom — Druckdiagramm	22

C.4	Bedienvorrichtungen.....	24
C.5	Anforderungen.....	24
C.6	Optionale Zusatzdaten (keine Anforderungen)	25
C.7	Daten zertifiziert durch*.....	25
Anhang D (informativ) Beispiel eines ausgefüllten Datenblattes für Strahlrohre für die Brandbekämpfung		26
Literaturhinweise		30

Bilder

Bild 1 — Bestandteile eines Strahlrohrs	11
Bild 2 — Fallprüfung 1.....	15
Bild 3 — Fallprüfung 2.....	16
Bild 4 — Fallprüfung 3.....	16
Bild A.1 — Klassifizierung.....	20
Bild C.1 — Symbole für Sprühstrahlarten	23
Bild C.2 — Symbole für die Reichweite der jeweiligen Strahlarten.....	23
Bild C.3 — Volumenstromdiagrammvorlage für Strahlrohre der Funktionskategorie 1 bei p_R nach EN 15182-2 ¹	23
Bild C.4 — Druckdiagrammvorlage für Strahlrohre der Funktionskategorie 2, 3 und 4 nach EN 15182-2 ¹ und EN 15182-3 ² bei minimalen und maximalen Volumenstromeinstellungen*	24
Bild D.1 — Symbole für Sprühstrahlarten	26
Bild D.2 — Probe 1 — Strahlrohre der Funktionskategorie 4 nach EN 15182-2 ¹	27
Bild D.3 — Probe 2 — Strahlrohre der Funktionskategorie 2 nach EN 15182-2 ¹	28
Bild D.4 — Probe 3 — Strahlrohre der Funktionskategorie 1 nach EN 15182-4 ³	28

Tabellen

Tabelle 1 — Spülfähigkeit bei Strahlrohren.....	13
---	----