

Kübelspritzen

DIN
14405

ICS 13.220.10

Ersatz für Ausgabe 1977-11

Bucket pumps
Seau-pompes**Vorwort**

Diese Norm wurde vom FNFV-Arbeitsausschuß 192.1 „Schläuche und Armaturen“ aufgestellt. Die Überarbeitung war notwendig geworden, weil die Kübelspritze konstruktiv verbessert worden ist.

Kübelspritzen dienen zum Löschen von Kleinbränden. Der Löschmittelinhalt der Kübelspritze wird mittels eines Schlauches mit Strahlrohr oder Mundstück verspritzt. Die Kübelspritze ist ein von Hand tragbares Feuerlöschgerät mit einer von Hand betriebenen, doppelt wirkenden Kolbenpumpe.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe November 1977 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Kombinationsmöglichkeiten A15 und B10 aus Gründen geringer Stückzahl gestrichen.
- b) Bild 1 und Bild 2 hinsichtlich Tragbügel, Gesamthöhe und Bemaßung geändert.
- c) Bild 3 hinsichtlich Bemaßung geändert.
- d) Mehrzweckstrahlrohr DIN 14365-DM aufgenommen.
- e) Abbildung des Pumpengehäuses (lfd. Nr 21) und des Saugstutzens (lfd. Nr 28) auf Baumaße (Funktionsmaße) reduziert.
- f) Abbildung des Zwischenrings (lfd. Nr 22) gestrichen.
- g) Blechdicke des Kübels (lfd. Nr 33) auf 0,75 mm festgelegt.
- h) Abschnitt Prüfung aufgenommen.
- i) Inhalt redaktionell vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 14405: 1958-11, 1961-06, 1977-11

Fortsetzung Seite 2 bis 8

Normenausschuß Feuerwehrwesen (FNFV) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Anforderungen an Kübelspritzen fest. Kübelspritzen unterliegen der Zulassung nach den gesetzlichen Bestimmungen.¹⁾

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

- DIN 95
Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz
- DIN 1709
Kupfer-Zink-Gußlegierungen (Guß-Messing und Guß-Sondermessing) — Gußstücke
- DIN 1755-2
Rohre aus Kupfer-Knetlegierungen, nahtlosgezogen — Vorzugsmaße für allgemeine Verwendung
- DIN 1757
Drähte aus Kupfer und Kupfer-Knetlegierung, gezogen — Maße
- DIN 5401-1
Wälzlager — Kugeln aus durchhärtendem Wälzlagerstahl
- DIN 6164-1
DIN-Farbenkarte — Teil 1: System der DIN-Farbenkarte für den 2°-Normalbeobachter
- DIN 9045
Sprengringe
- DIN 14301
D-Druck-Saugkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung
- DIN 14306
D-Festkupplung PN 16 aus Aluminium-Legierung für Druck- und Saugbetrieb
- DIN 14407
Einstellspritze
- DIN 14365-1
Mehrzweckstrahlrohre PN 16 — Maße, Werkstoffe, Ausführung, Kennzeichnung
- DIN 14811-1
Druckschläuche — Anforderungen, Prüfung, Behandlung

- DIN 17660
Kupfer-Knetlegierungen — Kupfer-Zink-Legierungen (Messing), (Sondermessing) — Zusammensetzung
- DIN 17671-1
Rohre aus Kupfer und Kupfer-Knetlegierungen — Eigenschaften
- DIN EN 10130
Kaltgewalzte Flacherzeugnisse aus weichen Stählen zum Kaltumformen; Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10130: 1991
- DIN EN 24017
Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf — Produktklassen A und B; Deutsche Fassung EN 24017 : 1991
- DIN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung; Identisch mit ISO 228-1: 1994
- DIN ISO 2768-1
Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1 : 1989
- DIN ISO 4783-2
Drahtgewebe und Drahtgitter für industrielle Zwecke — Leitfaden für die Auswahl von Kombinationen aus Maschenweite und Drahtdurchmesser — Teil 2: Vorzugskombinationen für Drahtgewebe; Identisch mit ISO 4783-2 : 1989
- DIN ISO 7050
Senk-Blechschraben mit Kreuzschlitz (Einheitskopf); Identisch mit ISO 7050 : 1983
- Farbregister RAL 840-GL²⁾

3 Maße, Bezeichnung

Die Kübelspritzen brauchen der bildlichen Darstellung von Bild 1 bis Bild 6 nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten. Der Außendurchmesser der Kübelspritze am Fuß d ist Tabelle 1 zu entnehmen. Für weitere Festlegungen ist die Stückliste in Tabelle 2 zu beachten.

¹⁾ Ordnungsbehördliche Verordnung über Feuerlöschmittel und Feuerlöschgeräte vom 28.12.1984 (VG. NW 1985, S. 44) des Landes Nordrhein-Westfalen und die gleichlautenden Verordnungen der Länder der Bundesrepublik Deutschland.

²⁾ Zu beziehen durch: Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).

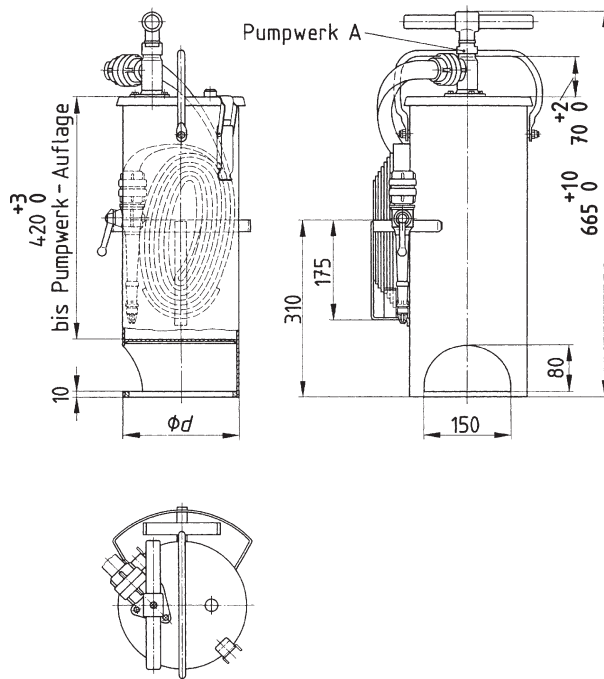


Bild 1: Form A
zum Mitführen auf Feuerwehrfahrzeugen

Bezeichnung einer Kübelspritze Form A mit 10 l Löschmittelvolumen:

Kübelspritze DIN 14405 – A10

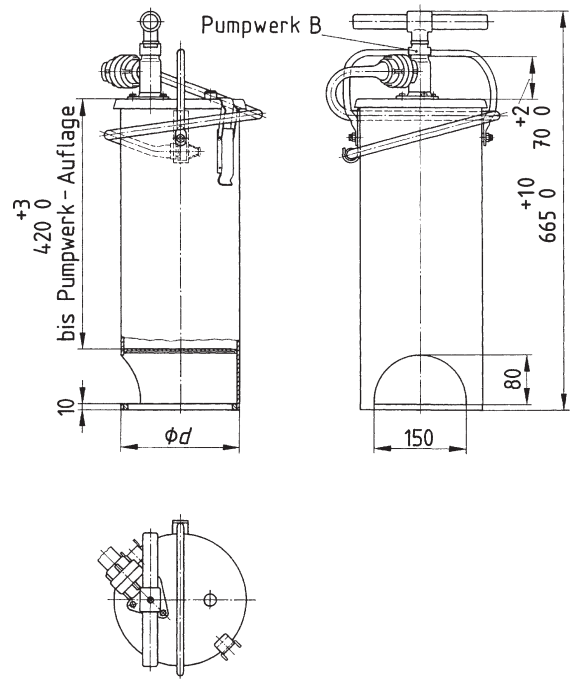


Bild 2: Form B
zur ortsgebundenen Aufstellung in Gebäuden

Bezeichnung einer Kübelspritze Form B mit 15 l Löschmittelvolumen:

Kübelspritze DIN 14405 – B15

Bezeichnung eines D-Strahlrohres für Kübelspritzen (DK) nach Abschnitt 7:

Strahlrohr DIN 14405 – DK

Tabelle 1: Löschmittelvolumen und Außendurchmesser

Kübelspritze Form	Löschmittel- volumen l	Außendurchmesser der Kübelspritze am Fuß ($d \pm 1$) mm
A	10	200
B	15	235