



TECHNISCHE DATEN

SPRINKLERSCHLÜSSEL UND -SCHRÄNKE

1. BESCHREIBUNG

A. Sprinklerschränke

Sprinklerschränke von Viking sind Metallbehälter, die speziell zur Lagerung eines Notvorrats von Ersatzsprinklern und eines Sprinklerschlüssels hergestellt werden. Nach NFPA 13 muss eine repräsentative Anzahl von Sprinklern jeder Art und Nennöffnungstemperatur in einem Schrank an Ort und Stelle aufbewahrt werden. Und nach NFPA 13 muss der Schrank mit einem speziellen Sprinklerschlüssel ausgestattet sein. Dadurch können Sprinkler, die ausgelöst haben oder beschädigt wurden, sofort entfernt und ersetzt werden.

Unter den Reservesprinklern sollten alle Arten und Temperaturen der in der Anlage installierten Sprinkler vorrätig sein, und zwar in folgender Anzahl:

Anzahl der installierten Sprinkler	Erforderliche Mindestanzahl Reservesprinkler
Unter 300	6
300 bis 1000	12
Über 1000	24

Achtung: Dieses Dokument ist eine Übersetzung und dient zu Informationszwecken. Es wird keine Gewährleistung auf Vollständigkeit und Genauigkeit gegeben. Das Original in englischer Sprache "Form No. F_122598 vom 30. April 2010 bleibt maßgebend.

B. Sprinklerschlüssel

Sprinklerschlüssel von Viking sind speziell zur Benutzung mit den verschiedenen Viking Sprinklern und Sprühdüsen entworfene Montagewerkzeuge. Sprinkler und Düsen sind mit einem bestimmten Schlüssel zu montieren, der die nötige Hebelkraft aufbringt und den Schlupf möglichst gering hält.

Andere als die zur Montage vorgesehenen Schlüssel können den Sprinkler beschädigen. Siehe Tabelle 2 und die jeweiligen technischen Daten des Sprinklers oder der Sprühdüse zur Auswahl des richtigen Montageschlüssels.

Die Schlüssel 10896W/B, 07297W/B, 05118CW/B und 13635W/B sorgen für die nötige Hebelkraft, um Sprinkler und Sprühdüsen auf Rohrverbindungen fest zu schrauben und beugen gleichzeitig Sprinklerschäden vor. Andere Werkzeuge werden nicht benötigt.

Die folgenden Schlüssel erfordern eine separate 1/2" Ratsche (nicht bei Viking erhältlich), um die erforderliche Hebelkraft aufzubringen: 08336W/B, 10366W/B, 07565W/B, 11663W/B, 12144W/B, 13032W/B, 13577W/B, 13619, 15466, 13623W/B, 15467W/B, 15209W/R, 13655W/B, 14031, 14047W/B, 16208W/R und 16267.

Die Innendurchmesser der Sprinklerschlüssel 08336W/B, 10366W/B, 12144W/B, 16208W/R und 16267 sind für den von der Schutzkappe umschlossenen Sprinkler vorgesehen. (Eine Schutzkappe sollte im Sprinklerschrank zurückbehalten werden.)

Der Schlüssel Art.nr. 10551W/B wird zum Aufschrauben der Rosetten auf Sprinkler für Haftanstalten benötigt. Schlüssel Art.nr. 10729 ist ein 63,5 mm (2-1/2") Gabelschlüssel, der zum Abschrauben der Rosetten von Sprinklern für Haftanstalten dient (siehe Abschnitt "Demontage" in den technischen Daten der Sprinkler für Haftanstalten).

Der Schlüssel Art.nr. 15915 ist optional zur Entfernung von Sprinklerschutzkappen und zur Montage von E-1 und F-1 Rosetten auf hängende Sprinkler mit Rahmen vom Boden aus, und zwar durch Aufsetzen eines PVC-C Rohres von 1" Durchmesser auf das Werkzeug. Siehe technischen Bericht Nr. 051808..

2. ZULASSUNGEN

Zu den Zulassungen der Sprinkler, die technischen Daten der jeweiligen Sprinkler oder Sprühdüsen beachten.

3. TECHNISCHE DATEN

Spezifikationen

Sprinklerschränke: Mit vier 4,8 mm (3/16") Löchern auf der Rückseite versehen. Abstand zwischen den Befestigungslöchern: 88,9 mm (3-1/2") in der Länge und Höhe. Der Sprinklerschrank sollte sich in der Nähe des Hauptsteigrohrs der Anlage befinden.

Werkstoffnormen

Sprinklerschränke: kaltgewalzter Stahl. Ausführung: roter Hochglanzlack, innen und außen, verchromter Türgriff.

Schlüssel: Kugelgraphitguss, Stahl oder Nylon, 50% glasgefüllt (für Schlüssel mit leichter Beanspruchung)

Bestellangaben (siehe auch aktuelle Viking Preisliste)

A. Sprinklerschränke

1. Den geeigneten Schrank je nach Sprinklermodell und Anzahl der aufzubewahrenden Sprinkler aus Tabelle 1 auswählen.
2. Die Artikelnummer des Schrankes und die erforderliche Menge angeben.

B. Sprinklerschlüssel

1. Den geeigneten Schlüssel je nach Modell des Sprinklers oder der Sprühdüse aus Tabelle 2 auswählen.

Technische Daten von Viking befinden sich auf der Website www.vikinggroupinc.com. Die Website enthält möglicherweise eine aktuellere Ausgabe dieses Datenblattes.



TECHNISCHE DATEN

SPRINKLERSCHLÜSSEL UND -SCHRÄNKE

2. Die Artikelnummer des Schlüssels und die erforderliche Menge angeben.

Anmerkung: Sprinkler und Sprinklerschlüssel werden nicht mit den Schränken geliefert; sie müssen separat bestellt werden.

4. EINBAU

Siehe die jeweiligen technischen Daten des betreffenden Sprinklers oder der Sprühdüse.

5. BETRIEB

Das technische Datenblatt des betreffenden Sprinklers oder der Sprühdüse beachten.

6. ERHALTUNG DER BETRIEBSBEREITSCHAFT

Zu den Anforderungen bezüglich Kontrollen, Prüfungen und Wartung, die Norm NFPA 25 beachten.

Sprinklermodelle	Anzahl je Schrank	Artikelnummer Schrank	Länge	Höhe	Tiefe
Viking Sprinkler mit Rahmen	6 Sprinkler	01724A Seit 1971 erhältlich	259 mm (10-3/16")	103 mm (4-11/16")	65 mm (2-9/16")
Viking Sprinkler mit Rahmen und hängende ESFR Sprinkler K=200 (K14 US) und K=242 (K16.8 US)	12 Sprinkler	01725A Seit 1971 erhältlich	259 mm (10-3/16")	217 mm (8-9/16")	65 mm (2-9/16")
Verdeckte und deckenebene Viking Sprinkler und hängende ESFR Sprinkler K=363 (K25.2 US)	5-6 Sprinkler	01731A Seit 1971 erhältlich	351 mm (13-13/16")	144 mm (5-11/16")	76 mm (3")
High-Challenge Sprinkler, stehende ESFR Sprinkler und Zwischenregalsprinkler	6 Sprinkler	03985A Seit 1977 erhältlich	321 mm (1-5/8")	232 mm (9-1/8")	105 mm (4-1/8")
Tabelle 1 : Sprinklerschränke					



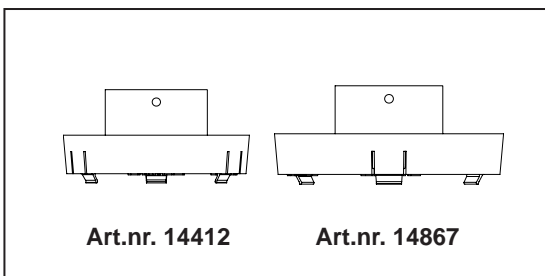
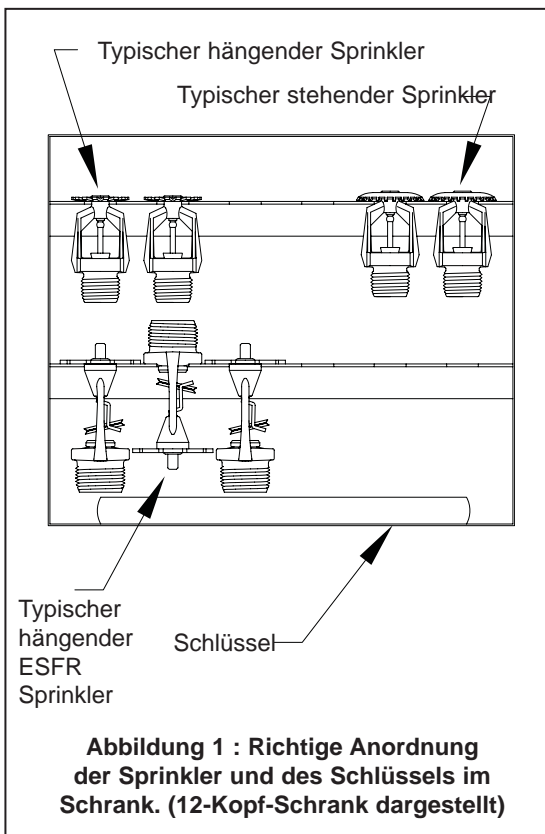
TECHNISCHE DATEN

SPRINKLERSCHLÜSSEL UND -SCHRÄNKE

WICHTIGE HINWEISE

Der Sprinklerschrank sollte leicht zugänglich sein.
 Der Sprinklerschrank darf keinen korrosiven Umgebungen oder Temperaturen über 38°C (100°F) ausgesetzt werden.
 Der Vorrat an Reservesprinklern sollte eine angemessene Anzahl Sprinkler jeder Art und Temperatur enthalten.
 Der Sprinklervorrat muss in gutem Zustand sein.
 Der Schrank muss mit einem Sprinklerschlüssel geeigneten Typs bestückt sein.
 Sprinkler und Sprinklerschlüssel so ausrichten wie in Abbildung 1 gezeigt.
ACHTUNG: Beim Auswechseln von automatischen Sprinklern in bestehenden Anlagen, aufpassen, den geeigneten Sprinkler bezüglich Einbauart, Gewindeanschluss, Nennweite, Nennöffnungstemperatur und Ausführung zu verwenden.

WICHTIGER HINWEIS: Immer Bericht Nr. F_091699 – Sprinklerpflege und Handhabung – beachten. Siehe auch die jeweiligen technischen Daten des betreffenden Sprinklers. Viking Sprinkler und Sprühdüsen müssen gemäß den geltenden technischen Daten von Viking, den geltenden Richtlinien der NFPA, FM Global, LPCB, Assemblée Plénière, VdS oder anderer vergleichbarer Organisationen, und auch gemäß den anwendbaren Bestimmungen staatlicher Regelungen, Verordnungen und Richtlinien eingebaut werden. Die Verwendung gewisser Sprinklerarten kann Beschränkungen je nach Gebäudeart und Brandgefahr unterliegen. Vor dem Einbau bei den zuständigen Behörden nachfragen.





TECHNISCHE DATEN

SPRINKLERSCHLÜSSEL UND -SCHRÄNKE

Sprinklermodelle	Zu benutzender Schlüssel
Sprinkler mit Rahmen und Sprühdüsen	10896W/B seit 2000 erhältlich oder 05000CW/B*
Zurückgesetzte hängende Sprinkler mit Schutzschild, wachsbeschichtete Sprinkler und verdeckte hängende Kuppelsprinkler	13577W/B seit 2006 erhältlich ersetzt 07398W*
Zurückgesetzte hängende Sprinkler mit Schutzkappe	12144W/B seit 2003 erhältlich
Zurückgesetzte horizontale Seitenwand-Sprinkler mit Schutzschild, verdeckte horizontale Seitenwand-Kuppelsprinkler	13655W/B seit 2006 erhältlich
Beschichtete und zurückgesetzte Sprinkler mit erweitertem Sprühhbereich (normale Brandgefahr) K=200 (K14 US)	13032W/B seit 2004 erhältlich
Trockensprinkler Standard verstellbar und ohne Rosette, Sprinkler K=242 (K16.8 US) und Sprinkler mit erweitertem Sprühhbereich (normale Brandgefahr) K=200 (K14 US)	07297W/B seit 1991 erhältlich
Zurückgesetzte und verdeckte Kuppeltrockensprinkler	07565W/B seit 1991 erhältlich
High-Challenge Sprinkler, stehende ESFR Sprinkler und Sprinkler mit extra großer Nennweite**	05118W/B seit 1981 erhältlich
Beschichtete, zurückgesetzte und verdeckte Kuppelsprinkler mit extra großer Nennweite	11663W/B seit 2001 erhältlich
Hängende ESFR Sprinkler K=200 (K14 US) und K=242 (K16.8 US)	Doppelschlüssel 13635W/B (A-Seite benutzen) seit 2006 erhältlich oder 10285W/B*
Hängende ESFR Sprinkler K=363 (K25.2 US)	Doppelschlüssel 13635W/B (B-Seite benutzen) seit 2006 erhältlich oder 12143W/B*
Schnellansprechende verdeckte Sprinkler VK461, VK462, VK463, VK464 und VK465 (Schutzkappe kann entfernt werden)	14031† seit 2006 erhältlich
Schnellansprechende verdeckte Sprinkler VK461, VK462, VK463, VK464 und VK465	14047W/B (starke Beanspruchung) seit 2006 erhältlich
Verdeckte Residential Sprinkler VK456 (Schutzkappe kann entfernt werden)	13619† seit 2006 erhältlich
Verdeckte Residential Sprinkler VK456	13623W/B (starke Beanspruchung) seit 2006 erhältlich
Schnellansprechender verdeckter Mirage® Sprinkler VK469 mit extra großer Nennweite (auch optional zum Entfernen der Schutzkappen)	15466† seit 2009 erhältlich
Schnellansprechender verdeckter Mirage® Sprinkler VK469 mit extra großer Nennweite	15467W/B (starke Beanspruchung) seit 2009 erhältlich
Verdeckte und deckenebene Mirage Sprinkler	08336W/B (starke Beanspruchung) seit 1993 erhältlich
Verdeckte und deckenebene Mirage Sprinkler	10366W/B† seit 1998 erhältlich
Deckenebener hängender Wohnungssprinkler VK476	15209W/R (starke Beanspruchung) seit 2009 erhältlich
Verdeckte Mirage® und Freedom® Sprinkler VK461, VK462, VK463, VK464, VK465, VK469, VK474, VK632 und VK634 (Rosettenmontagewerkzeug extra)	14412† oder 14867 für Abdeckung mit großem Durchmesser, seit 2007 erhältlich
Rosettenmontagewerkzeug und Entfernung von Sprinklerschutzkappen (extra***)	15915† seit 2010 erhältlich
Deckenebene Sprinkler für Haftanstalten (zum Aufschrauben der Rosetten)	10551W/B seit 1999 erhältlich
Deckenebene Sprinkler für Haftanstalten (zum Abschrauben der Rosetten)	10729 seit 1999 erhältlich

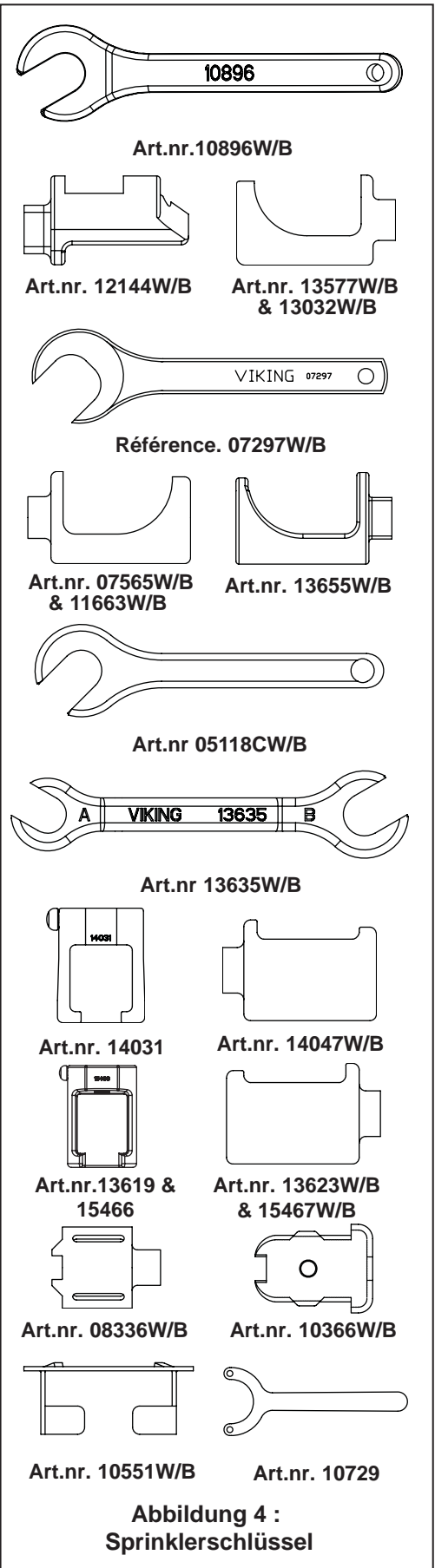
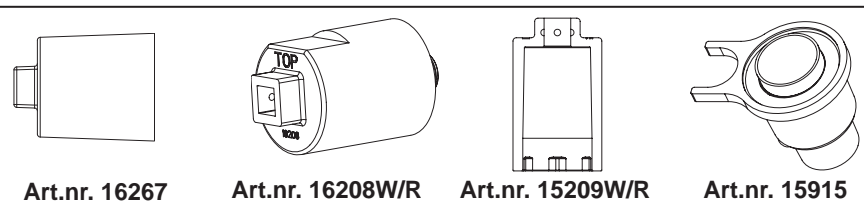


Abbildung 4 : Sprinklerschlüssel