Victaulic® VicFlex™ Sprinkler-Formteile
Flexibler umflochtener Schlauch der Serie AH4



Serie AH4

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Verfügbare Größen nach Komponenten

- **Umflochtener Schlauch der Serie AH4 mit 1"/DN25-Nenn-ID:** 31"/790 mm, 36"/915 mm, 48"/1220 mm, 60"/1525 mm, 72"/1830 mm Hinweis: Länge umfasst Adapternippel und gerades 5.75"/140-mm-Reduzierstück.
- Innendurchmesser des umflochtenen Schlauchs 1"/25 mm

Anschlüsse

- **Von der Abzweigleitung**
  - ¾"/20-mm-BSPT-Innengewinde (nur VdS)
  - 1"/25-mm-NPT- oder BSPT-Innengewinde
- **Schlaucheinlass**
  - ¾"/20-mm-BSPT-Außengewinde (nur VdS)
  - 1"/25-mm-NPT- oder BSPT-Außengewinde
  - 1 ¼"/32-mm-BSPT-Außengewinde (nur LPCB)
- **Sprinkler-Reduzierstücke**
  - Sprinkleranschluss: ½"/15-mm-, ¾"/20-mm-NPT- oder BSPT-Innengewinde
  - Gerade Längen: 5.75"/146 mm, 9"/230 mm, 13"/330 mm
  - 90 °-Bögen: Kurze Bögen werden gewöhnlich bei verdeckten Sprinklern verwendet, lange Bögen bei zurückgesetzt hängenden Sprinklern.
    - Standard, kurz
    - Niedriges Profil, kurz
    - Standard, lang
    - Niedriges Profil, lang

BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG (FORTSETZUNG)

- **Halterungen**
  - AB1-Halterung für hängende Decken; zu installieren, bevor die meisten Deckenplatten angebracht sind (nur regional verfügbar)
  - Typ AB3 für oberflächenmontierte Anwendungen: Holz-, Metall- und Blockwände oder -decken
  - Typ AB4 für Gipskartondecken mit Hutprofil-Gittersystemen: ermöglicht die vertikale Sprinkleranpassung
  - Typ AB5 für Gipskartondecken und Seitenwände: ermöglicht die vertikale Sprinkleranpassung
  - Typ AB7/einstellbarer Typ AB7 für hängende und Gipskartondecken
  - Typ AB10 für Armstrong® TechZone™ Decken
  - Typ AB11 für abgehängte T-Gitter-Einlegepaneeldecken oder abgehängte T-Gitter-Rigipsdecken: ermöglicht Installationen mit niedrigem Profil (nur mit 90 °-Bögen für niedrige Profile verwenden)
  - Typ AB12 für hängende und Gipskartondecken: ermöglicht die vertikale Sprinkleranpassung und Installationen mit niedrigem Profil bis hinab zu 4"/100 mm
  - Halterung des Typs ABBA für hängende, ungeschützte und Gipskartondecken
  - Halterung des Typs ABMM für oberflächenmontierte und abstandsmontierte Anwendungen: Holz-, Metall- und Blockwände oder -decken und Gipskartondecken.
  - Strebenkanal und Rohrschelle, nicht von Victaulic geliefert

Maximale Betriebstemperatur

- 225 °F/107 °C

Maximaler Betriebsdruck

- 200 psi/1375 kPa (FM)
- 232 psi/1600 kPa (VdS, LPCB)
- 232 psi/1,6 MPa (CCC)

Mindestbiegeradius

- 7"/178 mm (FM/CCC)
- 3"/76,2 mm (VdS, LPCB)

Max. zulässige K-Faktoren der Sprinkler

- FM (½"/15-mm-Reduzierstück) K5.6/8,1 (S.I.), (¾"/20-mm-Reduzierstück) K14.0/20,2 (S.I.)
- VdS (½"/15-mm-Reduzierstück) K5.6/8,1 (SI), (¾"/20-mm-Reduzierstück) K8.0/11,5 (SI)

2.0 ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN

LPS 1261: Nummer 1.2
Cert/LPCB Ref. 104r/01

2809

HINWEIS

- CCC-Zulassung gilt nur für Schlauch der Serie AH4 in Kombination mit einem geraden Reduzierstück.
- CCC-Zulassung gilt nur für Schlauch der Serie AH4W in Kombination mit einem Standard-Bogen-Reduzierstück.
- Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Victaulic.

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

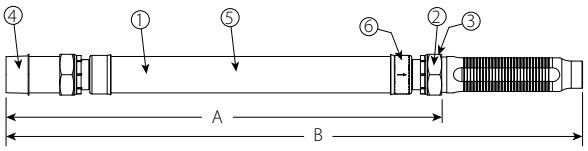
Serie AH4

Flexibler Schlauch: Edelstahl Serie 300
Bund/geschweißtes Formteil: Edelstahl Serie 300
Dichtung: Victaulic EPDM
Mutter und Adapternippel: Kohlenstoffstahl, verzinkt
Reduzierstück: Kohlenstoffstahl, verzinkt
Halterungen: Kohlenstoffstahl, verzinkt
Niedrigprofilbogen-Reduzierstück: Gusseisen, verzinkt oder Kohlenstoffstahl, verzinkt

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.0 ABMESSUNGEN

Produkt-Details – umflochtener Schlauch der Serie AH4



Pos.	Beschreibung
1	Flexibler Schlauch
2	Dichtung
3	Mutter
4	Adapternippel
5	Geflecht
6	Bund/geschweißtes Formteil

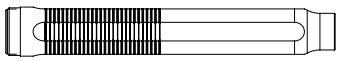
Schlauch	Abmessungen	
	A	B
Serie	Zoll mm	Zoll mm
AH4-31	25.6 650	31.0 790
AH4-36	31.6 803	36.0 915
AH4-48	42.6 1082	48.0 1220
AH4-60	54.6 1387	60.0 1525
AH4-72	66.6 1692	72.0 1830

Standard-Reduzierstück

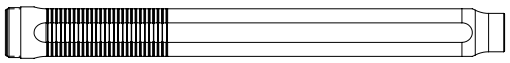


Gerades 5.75"/146-mm-Reduzierstück

Optionale Reduzierstücke

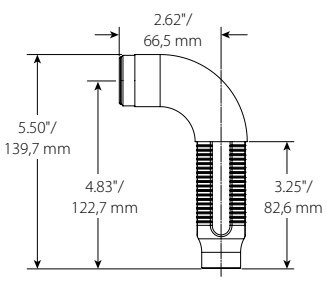


Gerades 9.0"/230-mm-Reduzierstück

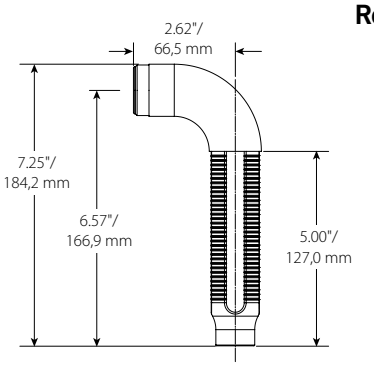


Gerades 13.0"/330-mm-Reduzierstück

Standardbogen-Reduzierstücke



Kurzes Reduzierstück für 90 °-Bogen

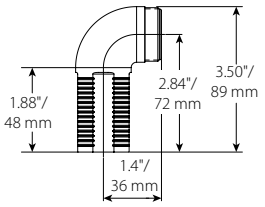


Langes Reduzierstück für 90 °-Bogen

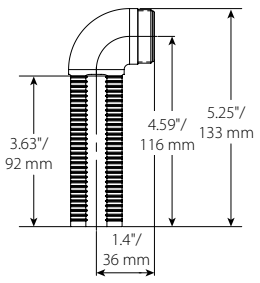
HINWEISE

- Das kurze 90 °-Bogen-Reduzierstück wird normalerweise bei verdeckten Sprinklern verwendet, während das lange 90 °-Bogen-Reduzierstück normalerweise bei der Installation von zurückgesetzt hängenden Sprinklern zum Einsatz kommt.
- Nur FM/VdS/LPCB-Zulassung

Reduzierstücke für Bögen mit niedrigem Profil



Kurzes Reduzierstück für 90 °-Bogen mit niedrigem Profil



Langes Reduzierstück für 90 °-Bogen mit niedrigem Profil

HINWEISE

- Typ AB11: Wenn Bögen mit niedrigem Profil mit den Halterungen des Typs AB11 verwendet werden, wird der kurze Bogen mit niedrigem Profil typischerweise bei verdeckten Sprinklern verwendet, während der lange Bogen mit niedrigem Profil typischerweise bei der Installation von zurückgesetzt hängenden Sprinklern zum Einsatz kommt.
- Nur FM/VdS/LPCB-Zulassung

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.1 ABMESSUNGEN

VicFlex™ Halterungen

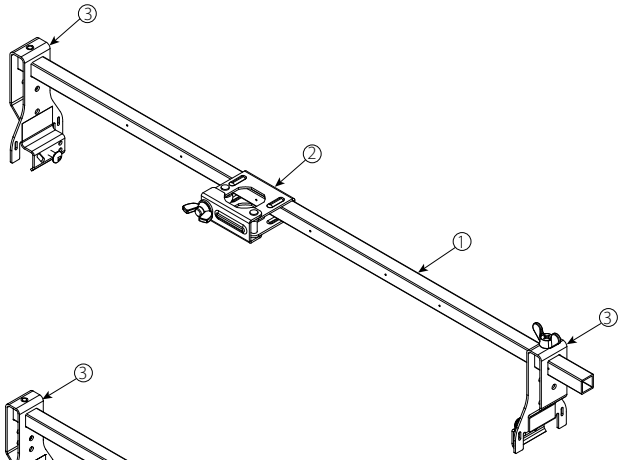
Typ AB1 (nur regional verfügbar)

- Hängende Decken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1219-mm-Vierkantstange
2	Offene mittlere Halterung
3	Endhalterung

ANMERKUNG

- Beide Größen FM-/VdS-zugelassen



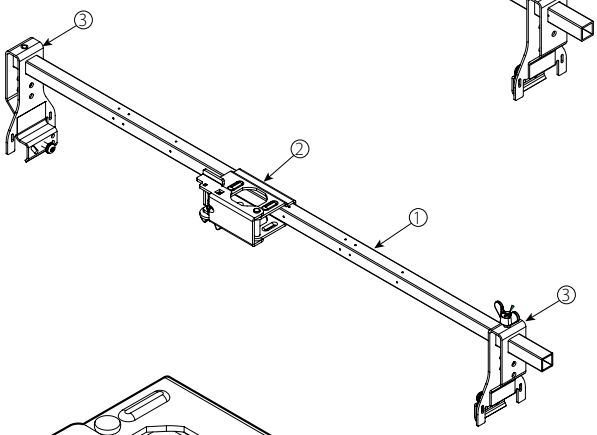
Typ AB2

- Hängende Decken
- Gipskartondecken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1219-mm-Vierkantstange
2	Patentierte, vertikal verstellbare mittlere Halterung
3	Endhalterung

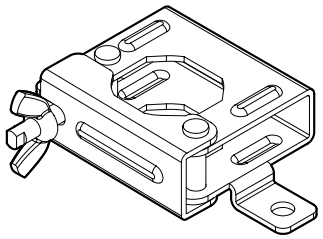
ANMERKUNG

- Beide Größen durch FM/VdS/LPCB zugelassen



Typ AB3

- Oberflächenmontierte Anwendungen
- FM-/LPCB-Zulassung



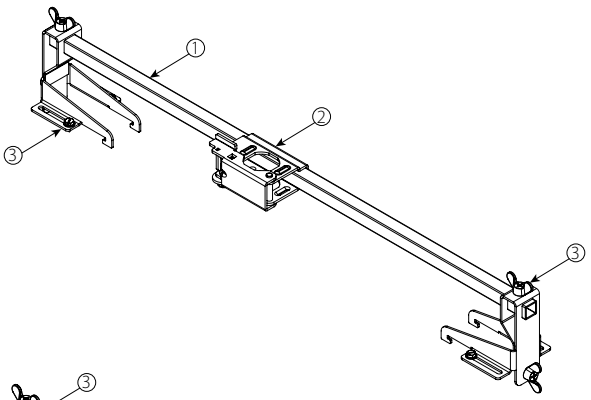
Typ AB4

- Gipskartondecken mit Hutprofil-Gittersystem

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1219-mm-Vierkantstange
2	Patentierte, vertikal verstellbare mittlere Halterung
3	Endhalterung für Hutprofil

ANMERKUNG

- Beide Größen durch FM/VdS/LPCB zugelassen



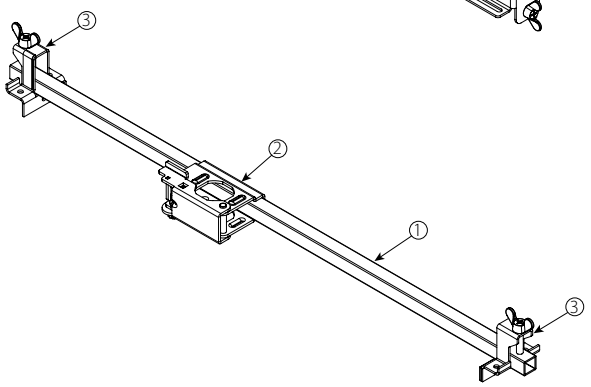
Typ AB5

- Gipskartondecken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1219-mm-Vierkantstange
2	Patentierte, vertikal verstellbare mittlere Halterung
3	Endhalterung

ANMERKUNG

- Beide Größen durch FM/VdS/LPCB zugelassen



 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.1 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

VicFlex™ Halterungen

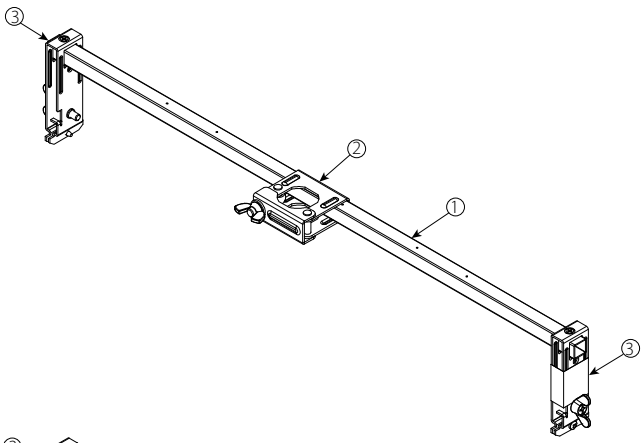
Typ AB7

- Hängende Decken
- Gipskartondecken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1219-mm-Vierkantstange
2	Patentierte mittlere 1-Bee2™-Halterung
3	Endhalterung

ANMERKUNG

- Beide Größen durch FM/VdS/LPCB zugelassen



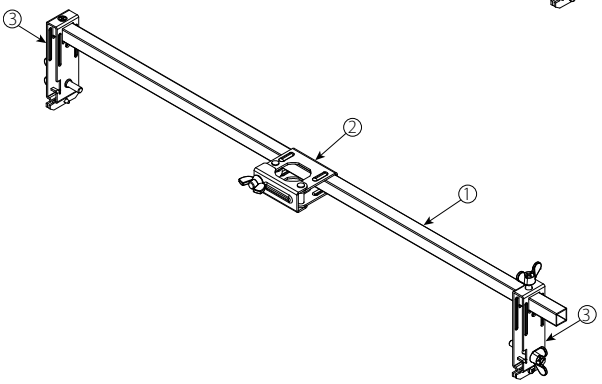
Typ AB7 verstellbar

- Hängende Decken
- Gipskartondecken

Pos.	Beschreibung
1	700-mm- oder 1400-mm-Vierkantstange
2	Patentierte mittlere 1-Bee2™-Halterung
3	Endhalterung (verstellbar)

ANMERKUNG

- Beide Größen durch FM/VdS/LPCB zugelassen



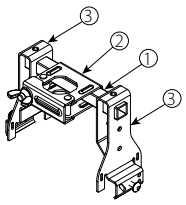
Typ AB10

- Hängende Decken
- Armstrong® TechZone™

Pos.	Beschreibung
1	6"/152-mm-Vierkantstange
2	Patentierte mittlere 1-Bee2™-Halterung
3	Endhalterung

ANMERKUNG

- FM-/VdS-Zulassung



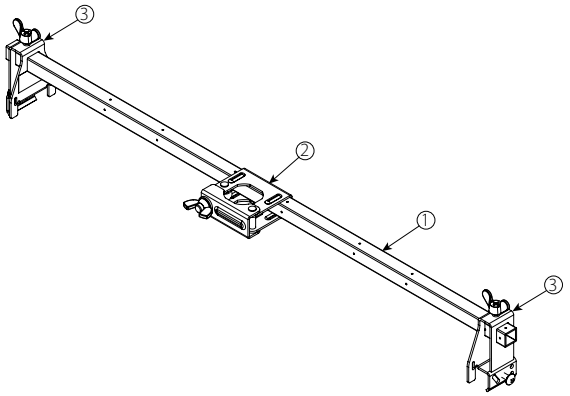
Typ AB11

- Hängende Decken
- Gipskartondecken

Pos.	Beschreibung
1	24"/610-mm- oder 48"/1219-mm-Vierkantstange
2	Patentierte mittlere 1-Bee2™-Halterung
3	Endhalterung

ANMERKUNG

- Beide Größen durch FM/VdS/LPCB zugelassen



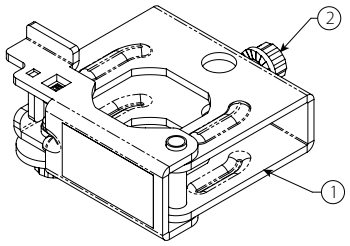
 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.1 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)

VicFlex™ Halterungen

Typ AB12

- Hängende Decken
- Gipskartondecken



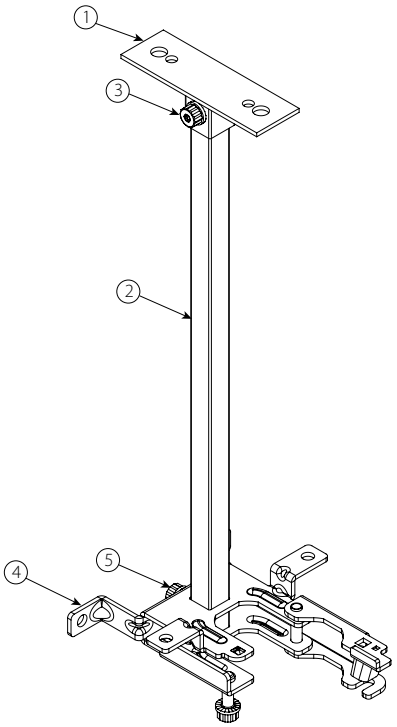
Pos.	Beschreibung
1	Halterungsgehäuse Typ AB12
2	Antriebsstellschraube T25

ANMERKUNG

- FM/VdS/LPCB-Zulassung

Typ ABBA

- Überbodenmontage
- Auslegermontage
- Vorübergehende Montage in ungeschützten Decken



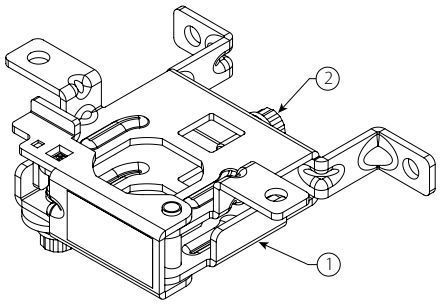
Pos.	Beschreibung
1	Montageplatte Typ ABBA
2	Vierkantstange Typ ABBA
3	Kopfschraube, gekerbter Flansch, M6 x 1 x 20, T25-Torx-Schlüssel, versenkt
4	Halterungsgehäuse Typ ABMM
5	Kopfschraube, gekerbter Flansch, M6 x 1 x 15.24, T25-Torx-Schlüssel, versenkt

ANMERKUNG

- FM/LPCB-Zulassung

Typ ABMM

- Oberflächenmontage
- Abstandsmontage



Pos.	Beschreibung
1	Halterungsgehäuse Typ ABMM
2	Kopfschraube, gekerbter Flansch, M6 x 1 x 15.24, T25-Torx-Schlüssel, versenkt

ANMERKUNG

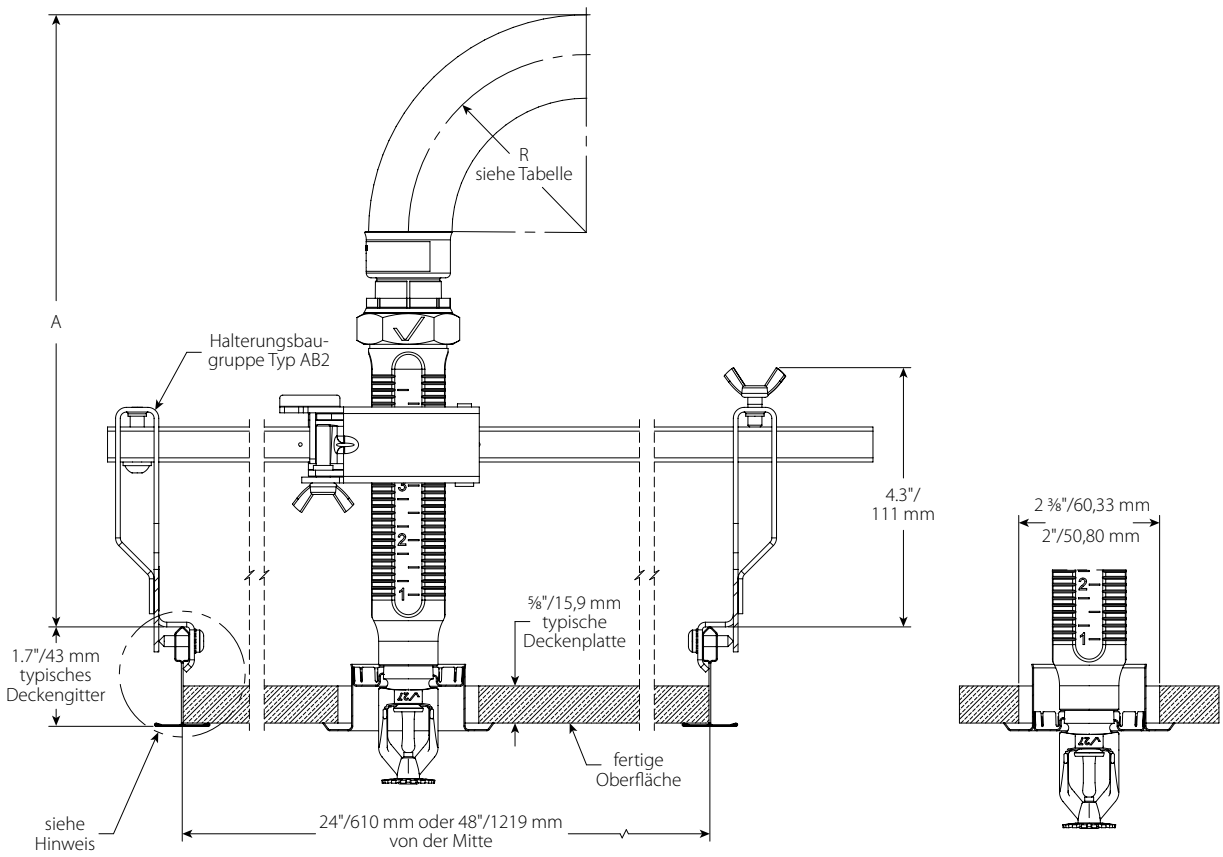
- FM/LPCB-Zulassung

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.2 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH4 und Halterung des Typs AB2 bei abgehängten T-Gitter-Decken



V2707 ¾"/19 MM MAX. RÜCKVERSATZ **V2707 MAX. LÄNGE**

Abmessungen		Schlauchabstände					
		Gerades Reduzierstück				Langer Bogen	Kurzer Bogen
		V2707 ¾" max. Rückversatz Zoll mm	**V3802 ½" max. Rückversatz** Zoll mm	**V2707 ¾" max. Rückversatz** Zoll mm	**V3802 ½" max. Rückversatz** Zoll mm	**V2707 ¾" max. Rückversatz** Zoll mm	**V3802 ½" max. Rückversatz** Zoll mm
R	Biegeradius	3.0 76,2		7.0 178		—	
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	9.6 244	11.1 281	13.6 345	15.1 383	5.8 147	5.8 147

HINWEIS

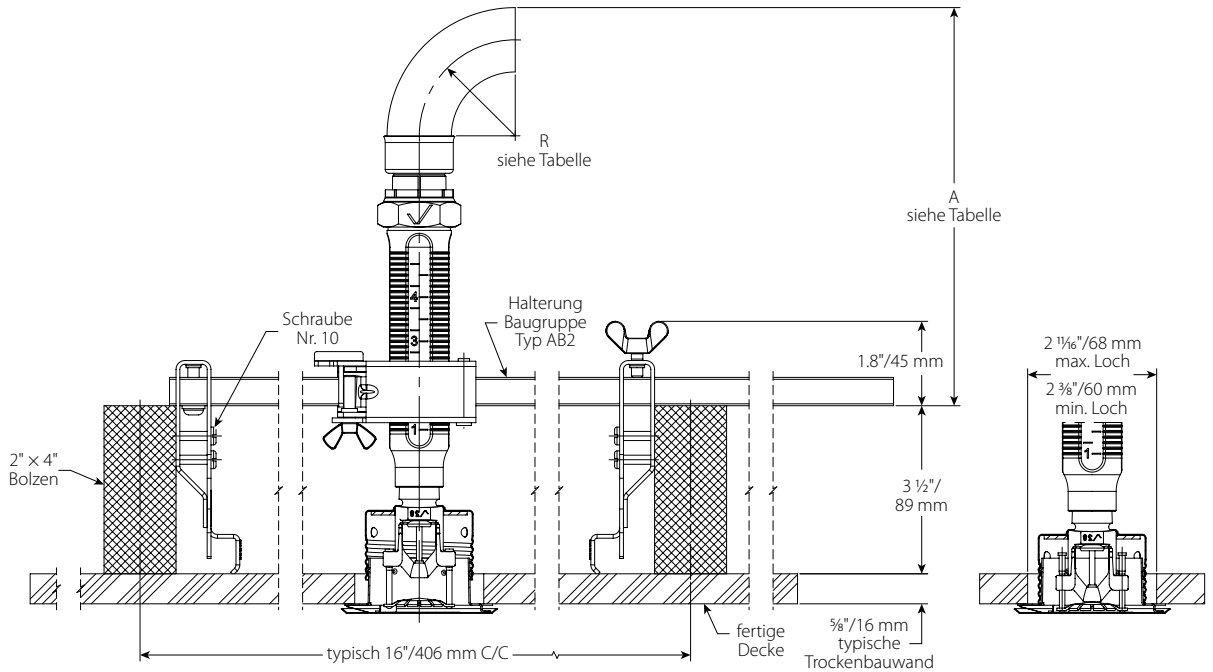
- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.3 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH4 und Halterung des Typs AB2 bei Decke mit Holz-/Metallhalterung



V38 ½"/13 mm MAX. RÜCKVERSATZ **V38 MAX. LÄNGE**

Abmessungen		Schlauchabstände								
		Gerades Reduzierstück						Langer Bogen		Kurzer Bogen
		V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	**V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V2709 ¾"/20 mm Seitenwand** Zoll mm	**V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V2709 ¾"/20 mm Seitenwand** Zoll mm	**V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V2709 ¾"/20 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz** Zoll mm
R	Biegeradius	3.0 80			7.0 175			—		—
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	7.2 183	8.6 218	7.1 180	11.2 285	12.6 320	11.1 282	3.3 84	3.6 91	3.3 84

HINWEIS

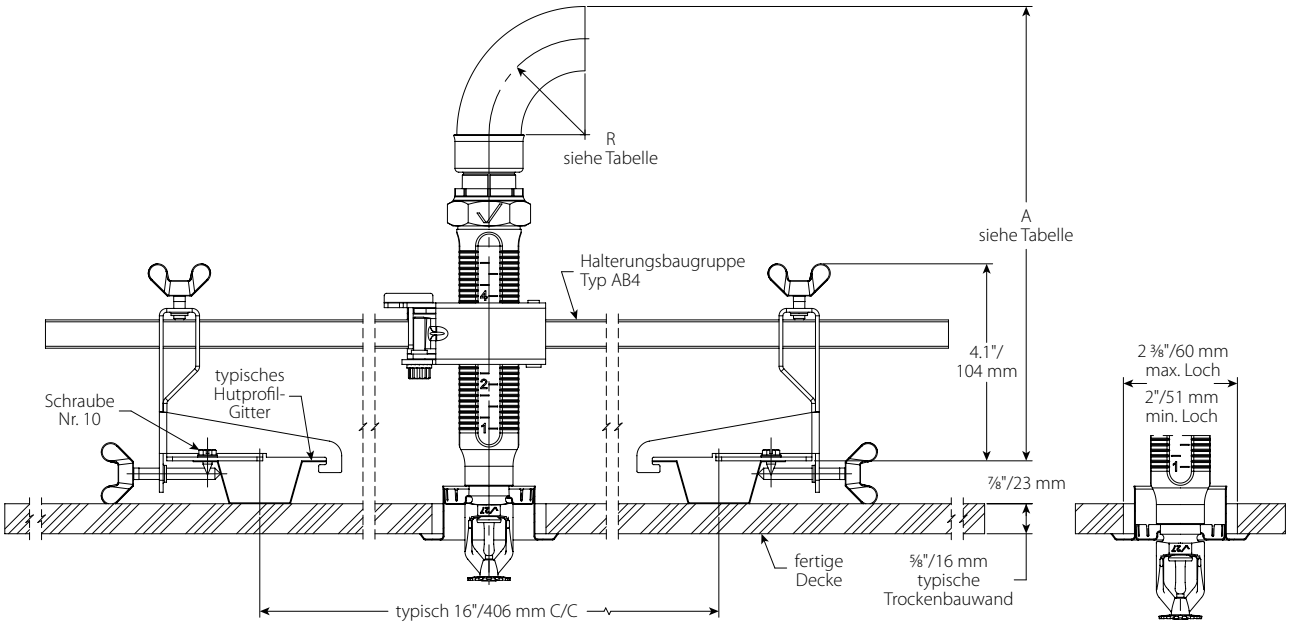
- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.4 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH4 und Halterung des Typs AB4 bei Hutprofil-Decke



V27 ¾"/19 mm MAX. RÜCKVERSATZ

V27 MAX. LÄNGE

Abmessungen		Schlauchabstände					
		Gerades Reduzierstück				Langer Bogen	Kurzer Bogen
		V27 hängend Zoll mm	V38 Zoll mm	V27 hängend Zoll mm	V38 Zoll mm	V27 hängend Zoll mm	V38 Zoll mm
R	Biegeradius	3.0 80		7.0 175		—	—
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	9.8 249	11.2 285	13.8 351	15.2 386	8.0 203	5.9 150

HINWEIS

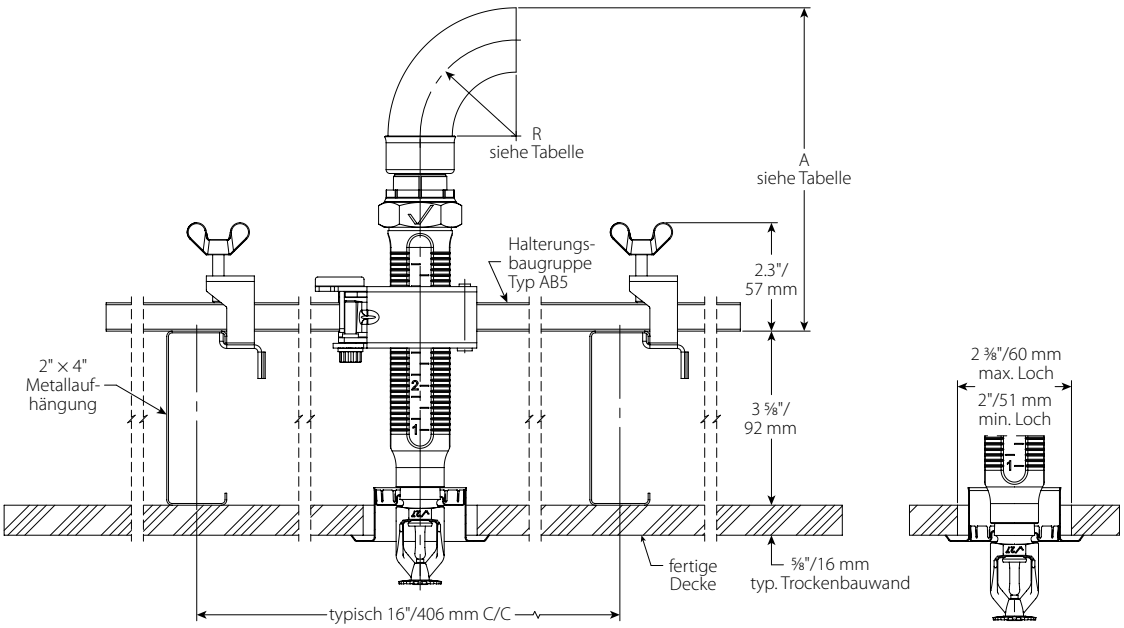
- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.5 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH4 und Halterung des Typs AB5 bei Decke mit Metallhalterung



V27 ¾"/19 mm MAX. RÜCKVERSATZ **V27 MAX. LÄNGE**

Abmessungen		Schlauchabstände					
		Gerades Reduzierstück					
		V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	**V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V2709 ¾"/20 mm Seitenwand** Zoll mm	**V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V2709 ¾"/20 mm Seitenwand** Zoll mm
R	Biegeradius		3.0 80			7.0 175	
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	7.0 178	8.7 221	7.1 180	11.0 279	12.7 323	11.1 282

Abmessungen		Schlauchabstände			
		Langer Bogen			Kurzer Bogen
		V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	**V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V2709 ¾"/20 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz** Zoll mm
R	Biegeradius		—		—
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	3.5 89	4.9 124	3.6 91	3.3 84

HINWEIS

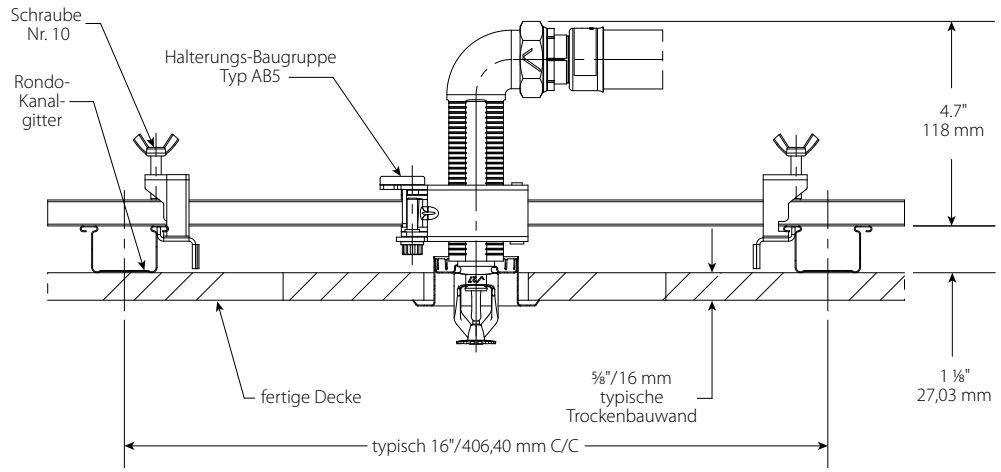
- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.6 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH4 und Halterung des Typs AB5 bei Rondo-Decke



HINWEIS

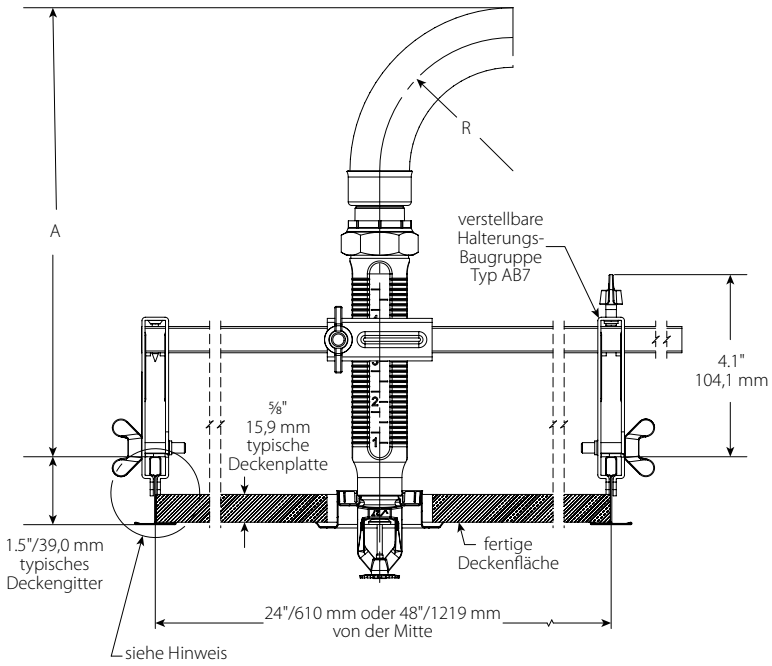
- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

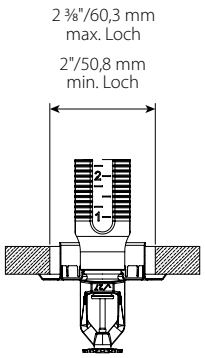
 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.7 ABMESSUNGEN

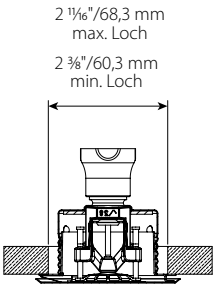
Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH4 und Halterung des Typs AB7





V27 hängend



V38

Abmessungen		Schlauchabstände					
		Gerades Reduzierstück				Langer Bogen	Kurzer Bogen
		V27 hängend ½"/12,7 mm max. Rückversatz Zoll mm	**V38 ½"/12,7 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V27 hängend ½"/12,7 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V38 ½"/12,7 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V27 hängend ½"/12,7 mm max. Rückversatz** Zoll mm	**V38 ½"/12,7 mm max. Rückversatz** Zoll mm
R	Biegeradius	3.0 76		7.0 178		—	
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	9.6 244	11.3 287	13.6 345	15.3 389	5.8 147	5.7 145

HINWEIS

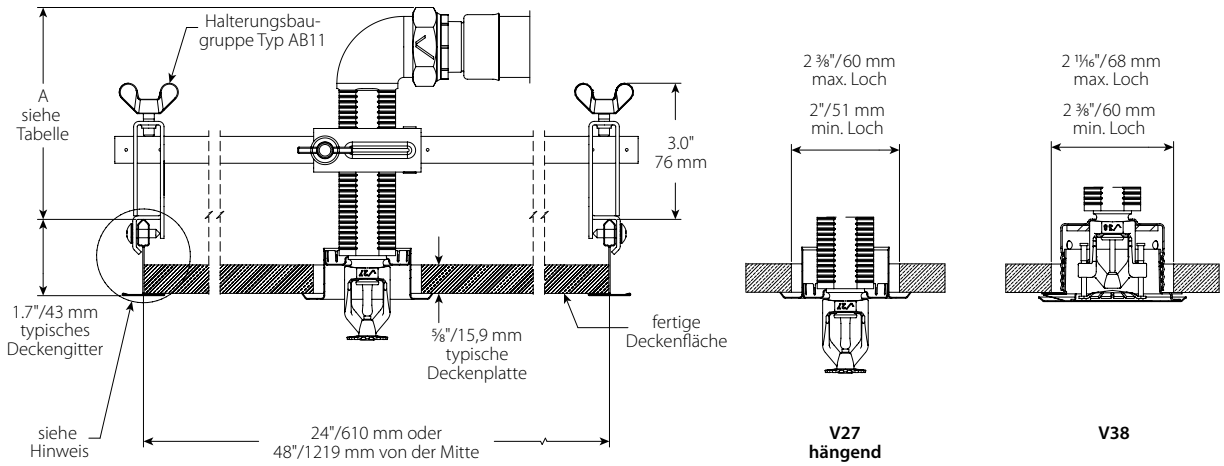
- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.8 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH4 und Halterung des Typs AB11 (NIEDRIGPROFILLÖSUNG) bei abgehängten T-Gitter-Decken



Abmessungen		Schlauchabstände	
		Langer Bogen mit niedrigem Profil	**Kurzer Bogen mit niedrigem Profil**
		V2707 ¾"/20 mm max. Rückversatz Zoll mm	**V3802 ½"/13 mm max. Rückversatz** Zoll mm
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	4.0 102	3.9 99

HINWEIS

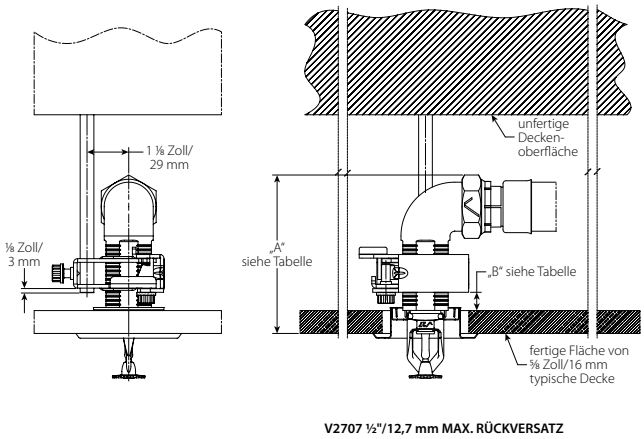
- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

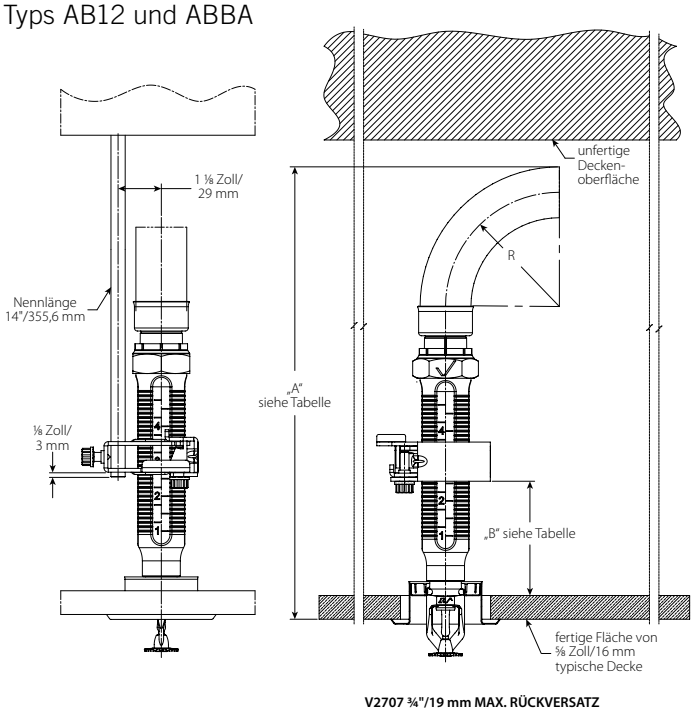
4.9 ABMESSUNGEN

Abstände über Deckenplatten

Umflochtener Schlauch der Serie AH4 und Halterung des Typs AB12 und ABBA



V2707 ½"/12,7 mm MAX. RÜCKVERSATZ



V2707 ¾"/19 mm MAX. RÜCKVERSATZ

Abmessungen		Schlauchabstände									
		Kurzer Bogen mit niedrigem Profil		Langer Bogen mit niedrigem Profil		Kurzer Standard-Bogen		Langer Standard-Bogen		Gerades Standard-Reduzierstück	
		¾"/19 mm zurück-gesetzt* Zoll mm	Verdeckt Zoll mm	¾"/19 mm zurück-gesetzt Zoll mm	Verdeckt Zoll mm	¾"/19 mm zurück-gesetzt Zoll mm	Verdeckt Zoll mm	¾"/19 mm zurück-gesetzt Zoll mm	Verdeckt Zoll mm	¾"/19 mm zurück-gesetzt Zoll mm	Verdeckt Zoll mm
R	Biegeradius	—		—		—		—		7.0 175,0	
A	Für die Montage mindestens erforderlicher Abstand	4.0 101,6	5.5 139,7	5.6 142,2	7.2 182,9	5.9 149,9	7.5 190,5	7.7 195,6	9.3 236,2	15.0 381,0	16.6 421,6
B	Abstand von der Oberseite einer typischen Deckenplatte bis zum unteren Ende der Öffnung	0.5 12,7	2.0 50,8	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2

* Anpassbarkeit ist begrenzt

HINWEIS

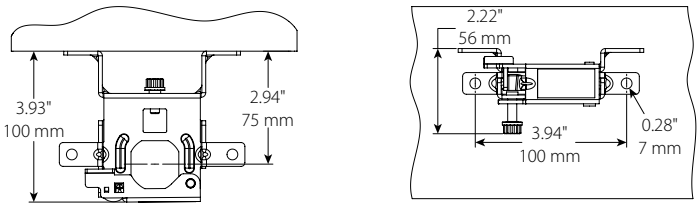
- Bei der Halterung des Typs AB12 beträgt die Sprinklerplatzierung relativ zur ⅜"-Gewindestange 1 ⅛"/29 mm Mitte-zu-Mitte.
- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.10 ABMESSUNGEN

Abstandswerte

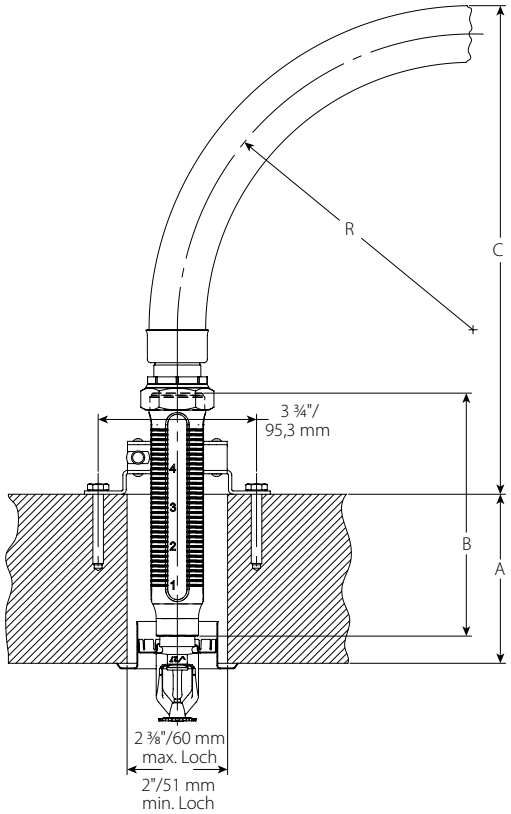
Halterung Typ ABMM



4.11 ABMESSUNGEN

Spielräume

Umflochtener Schlauch der Serie AH4 und Halterung des Typs AB3 und ABMM für oberflächenmontierte Anwendungen



Abmessungen		Schlauchabstände Zoll mm									
R	Biegeradius	7 175									
A	Wandstärke	2 50			4 100			6 150		8 200	10 250
B	Auslasslänge	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	9 228,6	13 330,2	13 330,2	13 330,2
C	Abstand von Deckenoberseite bis Schlauchoberseite	11.6 294	14.8 376	18.8 478	9.6 243	12.8 325	16.8 427	10.8 275	14.8 376	12.8 325	10.8 275

HINWEIS

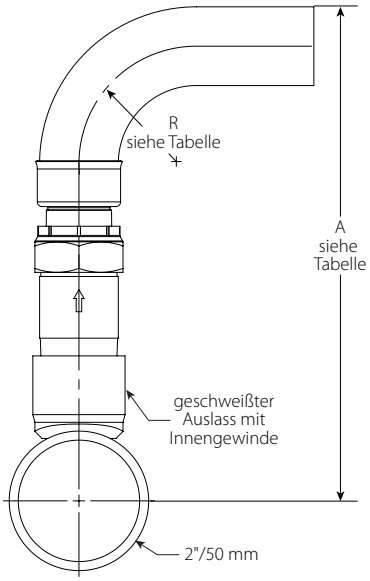
- Andere Deckengitter, Sprinklerköpfe, Halterungen und Schläuche sind zulässig, es kann jedoch sein, dass die Abstände dann von den oben angegebenen abweichen.
- Siehe Montageanleitung für Art und Größe der Montageschraube.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

4.12 ABMESSUNGEN

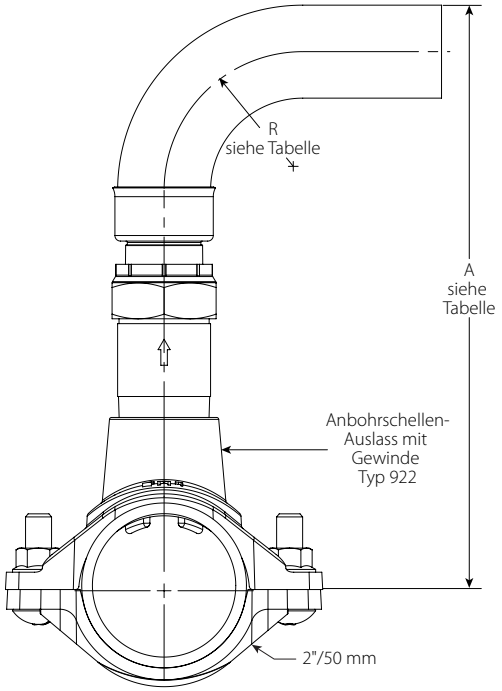
Abstände der Abzweigleitungen

Umflochtener Schlauch der Serie AH4 mit Auslass mit Innengewinde



Abmessungen		Schlauchabstände Zoll mm				
R	Biegeradius	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	9.4 239	10.4 264	11.4 290	12.4 315	13.41 341

Umflochtener Schlauch der Serie AH4 mit Auslass des Typs 922 mit Gewinde



Abmessungen		Schlauchabstände Zoll mm				
R	Biegeradius	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	8.1 205	9.1 231	10.1 256	11.1 281	12.1 307

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

5.0 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN

Umflochtene Schläuche der Serie AH4
VicFlex™ Halterungen der Typen AB1, AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 einstellb., AB8, AB10, AB11, AB12, ABBA und ABMM

Schlauch	Sprinkler	Reduzierstück		FM	
Länge Zoll mm	**K-Faktor** US SI	**Nennweite Auslass** Zoll DN	**Typ**	**Äquivalente Länge eines 1"/33,7 mm Sch. 40 Rohrs** Fuß Meter	**Maximale Biegungen**
31 790	5.6 8,1	½ DN15	Gerade	20.6 6,3	2
			Bogen	21.7 6,6	
	8.0 11,5	¾ DN20	Gerade	13.3 4,0	
			Bogen	14.6 4,4	
	11.2 16,1	¾ DN20	Gerade	16.4 5,0	
			Bogen	19.9 6,1	
	14.0 20,2	¾ DN20	Gerade	16.3 5,0	
			Bogen	19.9 6,1	
36 915	5.6 8,1	½ DN15	Gerade	29.7 9,0	2
			Bogen	29.7 9,0	
	8.0 11,5	¾ DN20	Gerade	21.7 6,6	
			Bogen	22.4 6,8	
	11.2 16,1	¾ DN20	Gerade	21.7 6,6	
			Bogen	24.2 7,4	
	14.0 20,2	¾ DN20	Gerade	21.8 6,7	
			Bogen	24.2 7,4	
48 1220	5.6 8,1	½ DN15	Gerade	27.5 8,3	3
			Bogen	27.5 8,3	
	8.0 11,5	¾ DN20	Gerade	21.2 6,4	
			Bogen	22.2 6,7	
	11.2 16,1	¾ DN20	Gerade	28.5 8,7	
			Bogen	29.9 9,1	
	14.0 20,2	¾ DN20	Gerade	28.3 8,6	
			Bogen	29.9 9,1	

HINWEISE ZU FM

- Die Serie AH4 wurde für die Verwendung in nassen, trockenen und vorgesteuerten Systemen gemäß NFPA 13, 13R und 13D und den FM-Datenblättern 2-0, 2-5 und 2-8 getestet und von FM Global zugelassen. Die Sicherheitsnorm FM 1637 umfasst u. a. Druckwechsel, Korrosionsbeständigkeit, Durchflussverhalten, Vibrationsfestigkeit, Leckagen, mechanische und hydrostatische Festigkeit.
- BEISPIEL: Ein 48-Zoll-Schlauch, der mit zwei 30 °-Biegungen und zwei 90 °-Biegungen installiert wird, ist zulässig und wird als äquivalent mit den Daten in der obigen Tabelle betrachtet. In diesem Beispiel beträgt die Gesamtgradzahl 240 °. Diese liegt unter den zulässigen 270 °.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

5.0 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN (FORTSETZUNG)

Umflochtene Schläuche der Serie AH4
VicFlex™ Halterungen der Typen AB1, AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 einstellb., AB8, AB10, AB11, AB12, ABBA und ABMM

Schlauch	Sprinkler	Reduzierstück		FM	
Länge Zoll mm	**K-Faktor** US SI	**Nennweite Auslass** Zoll DN	**Typ**	**Äquivalente Länge eines 1"/33,7 mm Sch. 40 Rohrs** Fuß Meter	**Maximale Biegungen**
60 1525	5.6 8,1	½ DN15	Gerade	35.7 10,9	4
			Bogen	37.2 11,3	
	8.0 11,5	¾ DN20	Gerade	27.9 8,5	
			Bogen	28.9 8,8	
	11.2 16,1	¾ DN20	Gerade	34.7 10,5	
			Bogen	30.3 9,2	
	14.0 20,2	¾ DN20	Gerade	34.9 10,6	
			Bogen	30.3 9,2	
72 1830	5.6 8,1	½ DN15	Gerade	45.9 14,0	4
			Bogen	47.5 14,5	
	8.0 11,5	¾ DN20	Gerade	38.8 11,8	
			Bogen	39.4 12,0	
	11.2 16,1	¾ DN20	Gerade	38.6 11,6	
			Bogen	38.6 11,7	
	14.0 20,2	¾ DN20	Gerade	41.5 12,6	
			Bogen	38.6 11,7	

HINWEISE ZU FM

- Die Serie AH4 wurde für die Verwendung in nassen, trockenen und vorgesteuerten Systemen gemäß NFPA 13, 13R und 13D und den FM-Datenblättern 2-0, 2-5 und 2-8 getestet und von FM Global zugelassen. Die Sicherheitsnorm FM 1637 umfasst u. a. Druckwechsel, Korrosionsbeständigkeit, Durchflussverhalten, Vibrationsfestigkeit, Leckagen, mechanische und hydrostatische Festigkeit.
- BEISPIEL: Ein 48-Zoll-Schlauch, der mit zwei 30 °-Biegungen und zwei 90 °-Biegungen installiert wird, ist zulässig und wird als äquivalent mit den Daten in der obigen Tabelle betrachtet. In diesem Beispiel beträgt die Gesamtgradzahl 240 °. Diese liegt unter den zulässigen 270 °.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

5.1 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN

VdS

Umflochtener Schlauch der Serie AH4
VicFlex™ Halterungen der Typen AB2, AB4, AB5, AB7, AB7 einstellb., AB8, AB10, AB11 und AB12

Schlauch	Reduzierstück	VdS	
Länge mm Zoll	Nennweite Auslass DN Zoll	Äquivalente Länge gemäß EN 10255 DN25 (33,7 x 3,25 mm) Meter Fuß	Maximale Biegungen
790 31	DN15 ½	5,5 18.0	3
	DN20 ¾		
915 36	DN15 ½	6,4 21.0	3
	DN20 ¾		
1220 48	DN15 ½	8,5 27.9	3
	DN20 ¾		
1525 60	DN15 ½	10,7 35.1	4
	DN20 ¾		
1830 72	DN15 ½	12,8 42.0	4
	DN20 ¾		

LISTE MIT VDS-DECKENHERSTELLERN

AB2, AB7, AB10, AB11, AB12

1. AMF
2. Armstrong
3. Chicago Metallic
4. Dipling
5. Durlum
6. Geipel
7. Gema-Armstrong
8. Hilti
9. Knauf
10. Lafarge
11. Linder
12. Odenwald
13. Richter
14. Rigips
15. Rockfon Pagos
16. Suckow & Fischer
17. USG Donn

AB4

Keine besonderen Zulassungen

AB5

1. Hilti
2. Knauf
3. Lafarge
4. Lindner
5. Rigips

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

5.2 LEISTUNG – REIBUNGSVERLUSTDATEN

Umflochtener Schlauch der Serie AH4
VicFlex™ Halterungen der Typen AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB11, AB12, ABBA und ABMM

Schlauch	Reduzierstück	LPCB	
Länge mm Zoll	**Nennweite Auslass** DN Zoll	**Äquivalente Länge gemäß EN 10255 DN25 (33,7 x 3,25 mm)** Meter Fuß	**Maximale Biegungen**
790 31	DN15 ½ DN20 ¾	3,9 12.8	2
915 36	DN15 ½ DN20 ¾	5,8 19.0	3
1220 48	DN15 ½ DN20 ¾	6,8 22.3	3
1525 60	DN15 ½ DN20 ¾	7,8 25.6	3
1830 72	DN15 ½ DN20 ¾	8,9 29.2	3

HINWEIS
- Nur zur Installation in Nasssystemen in Innenbereichen.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

6.0 ANMERKUNGEN

⚠ ACHTUNG



- **Lesen Sie alle Anweisungen gründlich durch, bevor Sie mit der Installation von Victaulic Produkten beginnen.**
- **Vergewissern Sie sich unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic-Produkten immer, dass das Rohrleitungssystem vollständig drucklos gemacht und entleert wurde.**
- **Tragen Sie Schutzbrille, Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.**

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.

- **Diese Produkte dürfen nur in Brandschutzsystemen eingesetzt werden, die entsprechend den derzeit geltenden Normen der National Fire Protection Association (NFPA) oder gleichwertigen Brandschutznormen und in Übereinstimmung mit den maßgeblichen Gebäude- und Brandschutzvorschriften ausgelegt und installiert werden. Diese Normen und Vorschriften enthalten wichtige Informationen zum Schutz der Systeme vor Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, Korrosion, mechanischer Beschädigung usw.**
- **Der Monteur muss die Verwendung dieses Produkts verstehen und wissen, warum es für die spezifische Anwendung spezifiziert wurde.**
- **Der Monteur muss die branchenüblichen Sicherheitsnormen und die möglichen Folgen einer unsachgemäßen Montage des Produkts verstehen.**
- **Es liegt in der Verantwortung des Anlagenplaners sicherzustellen, dass die Materialien für das im Rohrleitungssystem und in der externen Umgebung zur Verwendung vorgesehene flüssige Medium geeignet sind.**
- **Die innerlichen und äußerlichen Auswirkungen der chemischen Zusammensetzung, des pH-Werts, der Betriebstemperatur, des Chlorid- und des Sauerstoffgehalts sowie der Durchflussmenge auf die Materialien müssen vom Materialplaner evaluiert werden, um sicherzustellen, dass die Lebensdauer des Systems für die beabsichtigte Anwendung akzeptabel ist.**
- **Es liegt in der Verantwortung des Gebäudeeigentümers oder seines ermächtigten Stellvertreters, den Monteur der Sprinkleranlage darüber in Kenntnis zu setzen, dass die Wasserversorgung eventuell durch mikrobiologisch beeinflusste Korrosion verunreinigt ist oder diese begünstigt (einschließlich Anforderungen von NFPA 13). Wenn Probleme mit der Wasserqualität nicht identifiziert werden, kann das *VicFlex* Produkt beeinträchtigt und die Herstellergarantie aufgehoben werden.**

Wenn die Montageanforderungen und die maßgeblichen örtlichen und nationalen Vorschriften und Normen nicht beachtet werden, kann dadurch die Integrität des Systems beeinträchtigt oder ein Ausfall des Systems verursacht werden, wodurch es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen kann.

Umflochtene Victaulic VicFlex™ Schläuche können lackiert, beschichtet oder mit einer Abdämmung versehen werden (einschließlich Brandschutz-Dichtstoff), sofern das verwendete Material mit Edelstahl und verzinktem Kohlenstoffstahl oder Kugelgraphitguss vereinbar ist. Es ist darauf zu achten, dass der Sprinkler und zugehörige Komponenten nicht in Kontakt mit Lack/Beschichtungen und Abdämmungen kommen.

Umflochtene Victaulic VicFlex™ Schläuche, die durch nicht feuerbeständige Gipswände (Trockenwände) führen, funktionieren wie vorgesehen, vorausgesetzt, dass die Komponenten in Übereinstimmung mit der jeweiligen, in diesem Dokument angegebenen Montageanleitung installiert werden.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

7.0 REFERENZMATERIALIEN – EIGENSCHAFTEN

Maximale Belastungswerte für VicFlex™

Schlauch der Serie AH4 mit 24"-Halterung

Schlauchlänge Zoll mm	Gesamtbelastung		Max. einheitliche Belastung	
	lb	N	lb/linear ft	N/laufender Meter
31 790	5.2	23	2.6	38
36 915	5.5	25	2.8	40
48 1220	6.3	28	3.1	46
60 1525	7.0	31	3.5	51
72 1830	7.7	34	3.9	57

Schlauch der Serie AH4 mit 48"-Halterung

Schlauchlänge Zoll mm	Gesamtbelastung		Max. einheitliche Belastung	
	lb	N	lb/linear ft	N/laufender Meter
31 790	6.1	27	1.5	22
36 915	6.4	29	1.6	23
48 1220	7.2	32	1.8	26
60 1525	7.9	35	2.0	29
72 1830	8.7	39	2.2	32

Die Gesamtbelastung ist definiert als die Summe der Gewichte von Folgendem:

- wassergefüllter flexibler Sprinklerschlauch mit Formteilen mit Gewindeende einschließlich eines typischen Feuersprinklers
- Halterungs-Baugruppe (jedes geeignete Victaulic Halterungsmodell der maßgeblichen zugehörigen Größe)

ASTM C 635: Tragfähigkeiten von abgehängten Systemen (Auszug)

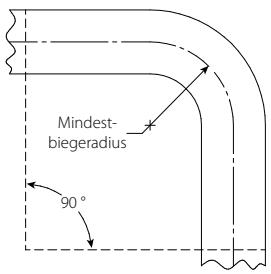
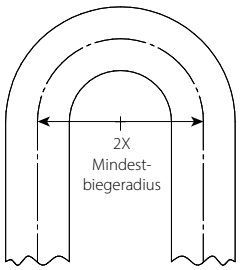
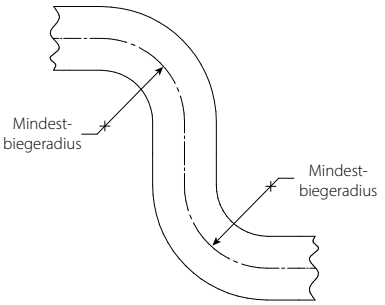
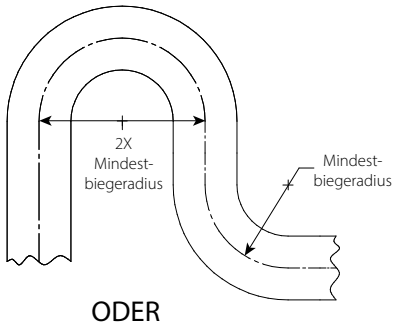
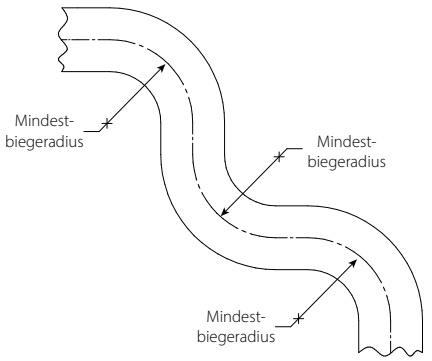
Abgehängtes System	Tatsächliche Länge	Min. zulässige einheitliche Belastung	
	ft/m	lb/linear ft	N/laufender Meter
Direktaufhängung	Leicht	5.0	75,7
	Mittelschwer	12.0	181,0
	Schwer	16.0	241,7

ZUSAMMENFASSUNG: Alle abgehängten Systeme mit Direktaufhängung mit Beanspruchungsklassen entsprechend ASTM C 635 können dem maximalen wassergefüllten Gewicht von *VicFlex* Sprinklerschlauch und Halterung standhalten.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

7.0 REFERENZMATERIALIEN – EIGENSCHAFTEN (FORTSETZUNG)

Merkmale von Biegungen auf gleicher Ebene bei flexiblen Schläuchen

eine Biegung	zwei Biegungen	drei Biegungen
	 ODER 	 ODER 

HINWEIS

- Bei Biegungen, die sich nicht auf der gleichen Ebene befinden (dreidimensionale Biegungen) muss darauf geachtet werden, kein Drehmoment auf den Schlauch aufzubringen.

I-*VICFLEX*: Montagehandbuch

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Jeder Benutzer trägt die letztendliche Verantwortung zur Bestimmung der Eignung von Victaulic Produkten für die jeweilige Endanwendung. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheitshinweisen sowie allen Warnhinweisen und Montageanweisungen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Garantie, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt und befolgen Sie alle dort enthaltenen Anweisungen. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter victaulic.com verfügbar sind.

Garantie

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine Aussage zur Verwendung eines Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs ist als Erteilung einer Lizenz im Rahmen eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts von Victaulic oder eines seiner verbundenen Unternehmen oder als Empfehlung für die Verwendung eines solchen Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs bei der Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts gedacht oder sollte so ausgelegt werden. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Design- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Artikel und/oder Methoden der Verwendung in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Victaulic und alle anderen Victaulic-Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.

Hinweis

Alle Produkte mit Victaulic Marke werden von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt. Alle Produkte dürfen nur gemäß der maßgeblichen Victaulic Montageanleitung installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.

 © 2025 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.