

Victaulic FireLock™ Innovative Groove System | IGS™ für 1"/DN25-Sprinklerrohre

Victaulic
10.54-GER

IGS™



Nr. 142
geschweißter Auslass



Typ 922
Outlet-T



Typ 920N
Mechanical-T Auslass



Nr. 101
Installation-Ready™
90°-Bogen



Nr. 102
Installation-Ready™
T-Stück



Nr. 103
Installation-Ready™
45°-Bogen



Typ 108
starre Installation-
Ready™ Kupplung



Typ 115
OGS x IGS
Reduzierkupplung



Typ 118
1"-Auslasskupplung



Nr. 65 – Formteil mit
OGS x IGS
genuteten Enden



Nr. 111 – Bogen mit IGS
genuteten Enden



Nr. 113
OGS x IGS x IGS
Durchgangsrohr-
reduzierung
und Auslass-T-Stück



Nr. 114
IGS x IGS x IGS
genutetes T-Stück



Nr. 117
IGS 45°-Bogen



Nr. 143
Verschlussnippel



Nr. 144
OGS x IGS genutetes
konzentrisches
Reduzierstück



Nr. 145 – 90°-Bogen
mit NPT- oder
BSPT-Innengewinde
x Nut



Nr. 147
fortlaufendes
Sprinkler-T-Stück



Nr. 148 – Sprinkler-
Reduzierstück,
NPT- oder BSPT-
Sprinklerauslass



Nr. 140
Adapter mit NPT-
oder BSPT-
Außengewinde x Nut



Nr. 141
Adapter mit NPT-
oder BSPT-
Innengewinde x Nut



Nr. 116 – Adapter
mit CPVC-
Innengewinde x IGS
Messingnut
(siehe [Datenblatt 10.85](#) und [10.95](#))



Nr. 146 – Kappe



WB-1
IGS Schweiß-
kolbenkonus



NAP-1
IGS Schweiß-
kolbenkonus



RG2910
Rollnutwerkzeug



RG1 – manuelles
Rollnutwerkzeug
(siehe [Datenblatt 24.01](#))



VicFlex™ Serie
AH2-CC,
umflochtener
flexibler Schlauch mit
eingeschlossener
Kupplung (siehe
[Datenblatt 10.85](#))



VicFlex™ Serie
AH1-CC,
umflochtener
flexibler Schlauch mit
eingeschlossener
Kupplung (siehe
[Datenblatt 10.95](#))

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

victaulic.com

10.54-GER 10161 Rev Q Aktualisiert 07/2022 © 2022 Victaulic Company. Alle Rechte vorbehalten.

Victaulic

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

Rohrmaterial

- Kohlenstoffstahl, Sch. 40, Sch. 10, dünnwandig/Spezialrohr. Erkundigen Sie sich zur Verwendung anderer Materialien bei Victaulic.
- Zu Ausnahmen siehe Abschnitt 6.0 „Anmerkungen“

Maximaler Betriebsdruck

- Bis zu 365 psi/2517 kPa/25 bar

Rohrvorbereitung

- Fräsgenutet (Sch. 40) oder rollgenutet (Sch. 40, Sch. 10, dünnwandig) gemäß Datenblatt [25.14: Victaulic IGS](#) Nutspezifikation

RG2910 Nutmöglichkeit

- Siehe [Datenblatt 24.21](#)

2.0 ZERTIFIZIERUNG/ZULASSUNGEN



LPS 1219:
Ausgabe 3.1



EN 10311
CPR (EU)
Nr. 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 Nr. 465



Zert./LPCB Ref. 104-1a/39, 104-1a/41, 104-1a/42, 104-1b/03, 104-1b/04, 104-1b/05, 104-1b/06, 104-1b/07, 104-1b/08, 104-1b/09, 104-1b/10, 104-1b/11

HINWEISE

- Die oben angeführten Zulassungen gelten nicht für das Rollnutwerkzeug RG2910.

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Gehäuse: Gusseisen gemäß ASTM A536, Klasse 65-45-12

Beschichtung des Gehäuses: (bei der Bestellung bitte angeben)

Orangefarbene Beschichtung.

Rote Beschichtung (Standard für EMEA-I und Asien-Pazifik).

Optional: feuerverzinkt.

Dichtung:

Vorgeschmierte Vic-Plus™ Dichtung aus EPDM Klasse „E“ (Typ A)

EPDM (Farbkennzeichnung violett). Verwendbar nur für Nass- und Trocken-Brandschutzsysteme (ölfreie Luft). Genehmigt/zugelassen für kontinuierliche Verwendung in Nass- und Trockensystemen. Genehmigt/zugelassen für Trockensysteme ab $-40\text{ °F}/-40\text{ °C}$. NICHT MIT WARMWASSER ODER DAMPF KOMPATIBEL.

ANMERKUNGEN:

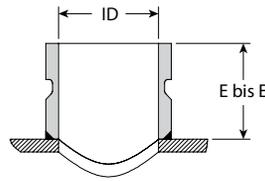
- Beziehen Sie sich für Anweisungen zum Schmieren der Dichtung immer auf das Victaulic Montagehandbuch, [Datenblatt I-100](#).
- Bei den aufgelisteten Anwendungen handelt es sich lediglich um allgemeine Leitlinien. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für einige Anwendungen nicht geeignet sind. Beziehen Sie sich bezüglich spezifischer Richtlinien der Eignung oder Nichteignung der Dichtungen für eine bestimmte Anwendung immer auf den Leitfaden zur Dichtungsauswahl von Victaulic, [Datenblatt 05.01](#).

Schrauben/Muttern:

Schlossschrauben aus Kohlenstoffstahl mit ovalem Hals, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A449 (US) und ISO 898-1 Klasse 9.8 (M10–M16) und Klasse 8.8 (M20 und größer) erfüllen. Sechskantmuttern aus Kohlenstoffstahl, die die Anforderungen hinsichtlich der mechanischen Eigenschaften gemäß ASTM A563 Klasse B (US – schwere Sechskantmuttern) und ASTM A563M Klasse 9 (metrisch – Sechskantmuttern) erfüllen. Schlossschrauben und Sechskantmuttern sind gemäß ASTM B633 Fe/Zn 5, Oberflächentyp III (US) oder Typ II (metrisch) elektrolytisch verzinkt.

4.0 ABMESSUNGEN

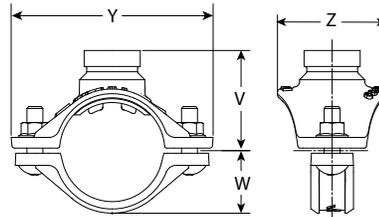
Nr. 142 – geschweißter Auslass



Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	Innen-durchmesser	Gewicht	
Zoll DN	Zoll mm	I.D.	E bis E	Ungefähr (jeweils)
Durchgang x Abzweig	Durchgang x Abzweig	Zoll mm	Zoll mm	lb kg
1 ¼ – 1 ½ DN32 – DN40	1.660 – 1.900 42,4 – 48,3	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1
1 ½ – 2 DN40 – DN50	1.900 – 2.375 48,3 – 60,3	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1
2 – 2 ½ DN50 – DN65	2.375 – 3.000 60,3 – 76,1	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1
2 ½ – 3 DN65 – DN80	2.875 – 3.500 73,0 – 88,9	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1
3 – 4 DN80 – DN100	3.500 – 4.500 88,9 – 114,3	1.049 26,6	1.00 25,4	0.2 0,1

4.1 ABMESSUNGEN

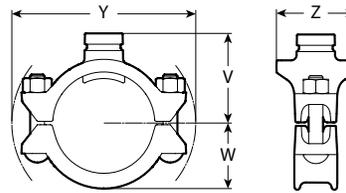
Typ 922 – Outlet-T



Größe		Schraube/ Mutter		Abmessungen						Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Anz.	Größe Zoll mm	Mindestloch- durchmesser/ Loch- sägengröße Zoll mm	Maximaler Lochdurchmesser/ Lochsägengröße Zoll mm	Y Zoll mm	V Zoll mm	W Zoll mm	Z Zoll mm	Ungefähr (jeweils) lb kg
1 ¼ DN32	1.660 42,4	2	3/8 x 1 3/8	1 3/16 30,0	1 ¼ 32,0	4.13 105,0	1.98 50,3	1.10 27,9	2.70 68,6	1.1 0,5
1 ½ DN40	1.900 48,3	2	3/8 x 1 3/8	1 3/16 30,0	1 ¼ 32,0	4.25 108,0	2.11 53,6	1.22 31,0	2.70 68,7	1.2 0,5
2 DN50	2.375 60,3	2	3/8 x 1 3/8	1 3/16 30,0	1 ¼ 32,0	4.75 120,6	2.34 59,4	1.46 37,1	2.56 65,1	1.2 0,5
2 ½ DN65	2.875 73,0	2	3/8 x 1 3/8	1 3/16 30,0	1 ¼ 32,0	5.50 139,7	2.67 67,8	1.71 43,4	2.56 65,1	1.6 0,7
	3.000 76,1	2	3/8 x 1 3/8	1 3/16 30,0	1 ¼ 32,0	5.52 140,3	2.75 69,8	1.71 43,4	2.56 65,1	1.7 0,8

4.2 ABMESSUNGEN

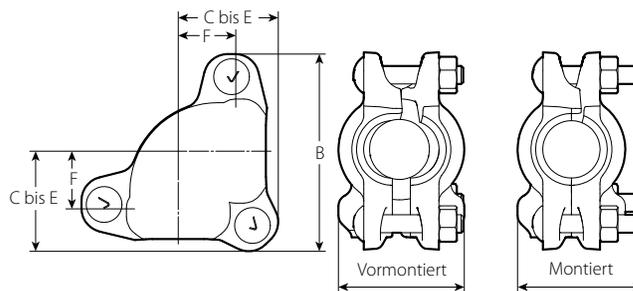
Typ 920N – Mechanical-T Auslass



Größe		Schraube/ Mutter		Abmessungen						Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Anz.	Größe Zoll mm	Mindestloch- durchmesser/ Lochsägengröße Zoll mm	Maximaler Lochdurchmesser/ Lochsägengröße Zoll mm	Y Zoll mm	V Zoll mm	W Zoll mm	Z Zoll mm	Ungefähr (jeweils) lb kg
3 DN80	3.500 88,9	2	1/2 x 2 3/4	1 1/2 38,1	1 5/8 41,0	6.42 163,0	3.12 79,2	2.28 57,9	2.75 69,9	2.7 1,2
1 DN25	1.315 33,7									
4 DN100	4.500 114,3	2	1/2 x 2 3/4	1 1/2 38,1	1 5/8 41,0	186.6 7,35	3.62 91,9	2.69 68,3	2.75 69,10	3.0 1,4

4.3 ABMESSUNGEN

Nr. 101 – Installation-Ready 90°-Bogen



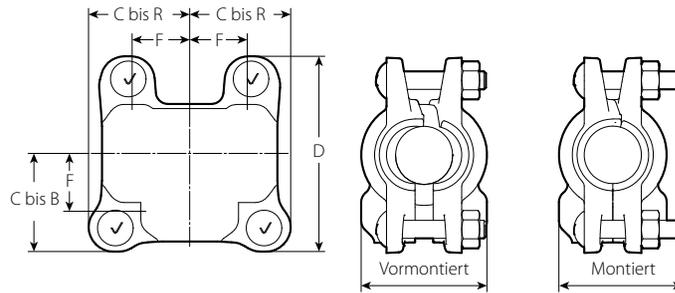
Größe		Schraube/Mutter		Abmessungen					Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Anz.	Größe Zoll mm	F Ausbau Zoll mm	C bis E Zoll mm	B Zoll mm	Vormontiert Zoll mm	Montiert Zoll mm	Ungefähr (jeweils) lb kg
1 DN25	1.315 33,7	3	3/8 x 2 M10 x 50	1.25 32	2.13 54	4.25 108	2.75 70	2.75 70	2.2 1,0

HINWEISE

- Nicht geeignet für genutete Sprinkler. Für genutete Sprinklerverbindungen siehe [Datenblatt 10.65](#) zur Sprinklerkupplung des Typs V9.
- Fragen Sie Victaulic nach Informationen zur Torsionsfestigkeit.

4.4 ABMESSUNGEN

Nr. 102 – Installation-Ready T-Stück



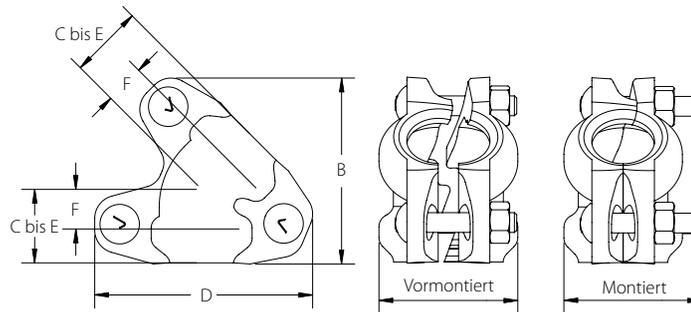
Größe		Schraube/Mutter		Abmessungen						Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	Anz.	Größe	F Ausbau	C bis B	C bis R	D	Vormontiert	Montiert	Ungefähr (jeweils)
Zoll	Zoll		Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1	1.315	4	³ / ₈ x 2	1.25	2.13	2.13	4.13	2.75	2.75	3.0
DN25	33,7		M10 x 50	32	54	54	105	70	70	1,4

HINWEISE

- Nicht geeignet für genutete Sprinkler. Für genutete Sprinklerverbindungen siehe [Datenblatt 10.65](#) zur Sprinklerkupplung des Typs V9.
- Fragen Sie Victaulic nach Informationen zur Torsionsfestigkeit.

4.5 ABMESSUNGEN

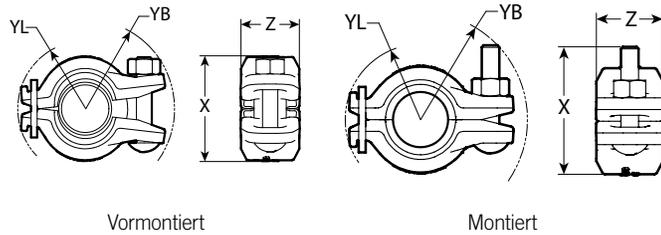
Nr. 103 – Installation-Ready 45°-Bogen



Größe		Abmessungen					Gewicht	
Nennwert	F Ausbau	C bis E	B	D	Vormontiert	Montiert	Ungefähr (jeweils)	
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Lbs.	
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
1	0.88	1.50	3.63	4.25	2.75	2.63	2.1	
DN25 x DN25	22	38	92	108	70	67	1,0	

4.6 ABMESSUNGEN

Typ 108 – starre *Installation-Ready* Kupplung



Größe		Rohrendabstand ¹	Schraube/Mutter		Abmessungen								Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Zulässig Zoll mm	Anz.	Größe Zoll mm	Vormontiert				Montiert				Ungef. (jeweils) lb kg
					YL Zoll mm	YB Zoll mm	X Zoll mm	Z Zoll mm	YL Zoll mm	YB Zoll mm	X Zoll mm	Z Zoll mm	
1 DN25	1.315 33,7	0.14 3,6	1	³ / ₈ x 2 M10 x 50	1.66 42,2	2.17 55,2	2.58 65,5	1.43 36,3	1.61 41,0	2.29 58,2	2.27 57,5	1.43 36,3	1.5 0,7

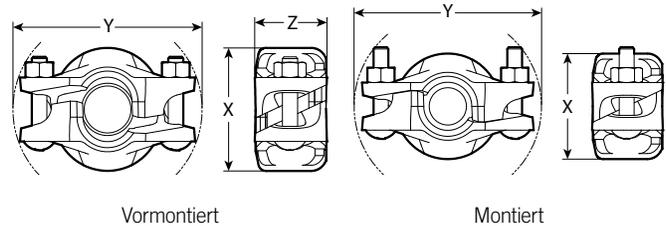
¹ Der angegebene zulässige Rohrendabstand dient nur zu Ausführungszwecken. Die starren FireLock™ Kupplungen des Typs 108 werden als starre Verbindungen betrachtet und lassen keine Expansion oder Kontraktion des Rohrleitungssystems zu.

HINWEISE

- Nicht geeignet für genutete Sprinkler. Für genutete Sprinklerverbindungen siehe [Datenblatt 10.65](#) zur Sprinklerkupplung des Typs V9.
- Fragen Sie Victaulic nach Informationen zur Torsionsfestigkeit.

4.7 ABMESSUNGEN

Typ 115 – OGS x *IGS* Reduzierkupplung



Größe		Rohrendabstand ²	Schraube/Mutter		Abmessungen						Gewicht
Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Zul. Zoll mm	Anz.	Größe Zoll mm	Vormontiert			Montiert			Ungefähr (jeweils) lb kg
					X Zoll mm	Y Zoll mm	Z Zoll mm	X Zoll mm	Y Zoll mm	Z Zoll mm	
1 1/4 DN32	1 DN25	1.660 42,4	2	³ / ₈ x 2 M10 x 50	3.13 79	4.75 121	1.75 44	2.63 67	4.75 121	1.75 44	1.9 0,9
1 1/2 DN40		1.900 48,3			3.25 83	4.88 124	1.75 44	2.88 73	4.88 124	1.75 44	2.1 0,9

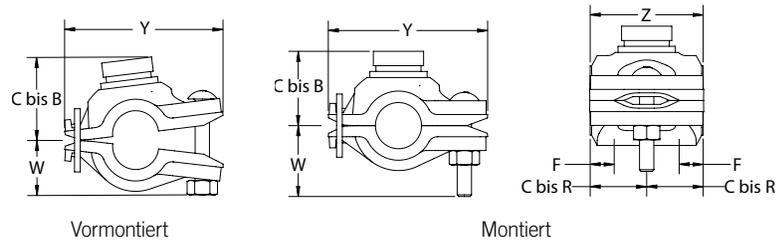
² Der angegebene zulässige Rohrendabstand dient nur zu Ausführungszwecken. Die starren FireLock™ Kupplungen des Typs 115 werden als starre Verbindungen betrachtet und lassen keine Expansion oder Kontraktion des Rohrleitungssystems zu.

HINWEISE

- Nicht geeignet für genutete Sprinkler. Für genutete Sprinklerverbindungen siehe [Datenblatt 10.65](#) zur Sprinklerkupplung des Typs V9.
- Fragen Sie Victaulic nach Informationen zur Torsionsfestigkeit.

4.8 ABMESSUNGEN

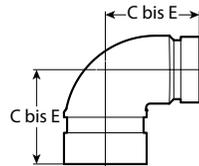
Typ 118 – 1"-Auslasskupplung



Größe					Abmessungen										Gewicht
Nennwert					F Ausbau	Z	C bis R	Vormontiert			Montiert			Ungef. (jeweils)	
Zoll DN					Zoll mm	Zoll mm	Zoll mm	C bis B Zoll mm	W Zoll mm	Y Zoll mm	C bis B Zoll mm	W Zoll mm	Y Zoll mm	Lbs. kg	
1	X	1	X	1	0.75	3.00	1.50	2.25	1.50	4.25	2.00	1.88	4.25	2.4	
DN25		DN25		DN25	19	76	38	57	38	108	51	48	108	1,1	

4.9 ABMESSUNGEN

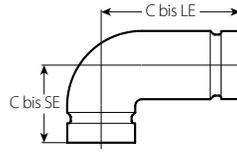
Nr. 65 – Formteil mit OGS x IGS genuteten Enden



Größe				Abmessungen	Gewicht
Nennwert		Tatsächlicher Außendurchmesser		C bis E	Ungefähr (jeweils)
Zoll DN		Zoll mm		Zoll mm	lb kg
1 ¼	x 1 DN25	1.660	x 1.315	1.88	0.7
DN32		42,4		48	0,3
1 ½		1.900		2.00	0.8
DN40		48,3		51	0,4
2		2.375		2.25	1.2
DN50		60,3		57	0,5
2 ½		2.875		2.50	1.6
		73,0		64	0,7
DN65		3.000		2.50	1.7
		76,1		64	0,8
3	3.500	2.75	2.6		
DN80	88,9	70	1,2		

4.10 ABMESSUNGEN

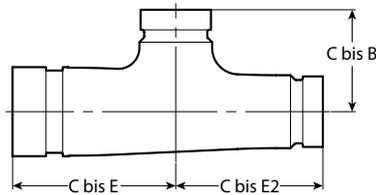
Nr. 111 – Bogen mit IGS genuteten Enden



Größe		Abmessungen		Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	C bis LE	C bis SE	Ungefähr (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	mm	kg
1	1.315	2.70	1.50	0.6
DN25	33,7	69	38	0,3

4.11 ABMESSUNGEN

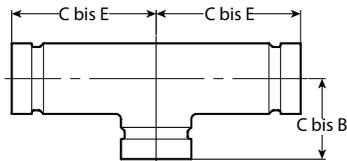
Nr. 113 – OGS x IGS x IGS Durchgangs-Reduzierstück und Auslass-T-Stück



Größe					Abmessungen			Gewicht
Nennwert		Tatsächlicher Außendurchmesser			C bis E	C bis E2	C bis B	Ungef. (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	Lbs.
DN	DN	DN	DN	DN	mm	mm	mm	kg
1 ¼	x	1	x	1	3.05	2.75	1.90	1.3
DN32		DN25		DN25	77	70	48	0,6
1 ½	x	1	x	1	3.05	2.75	2.03	1.3
DN40		DN25		DN25	77	70	52	0,6

4.12 ABMESSUNGEN

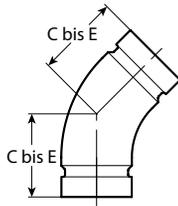
Nr. 114 – IGS x IGS x IGS genutetes T-Stück



Größe		Abmessungen		Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	C bis E	C bis B	Ungef. (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	mm	kg
1	1.315	2.70	1.50	0.92
DN25	33,7	69	38	0,4

4.13 ABMESSUNGEN

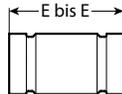
Nr. 117 – IGS 45°-Bogen



Größe		Abmessungen	Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außen-durchmesser	C bis E	Ungef. (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	kg
1	1.315	1.55	0.45
DN25	33,7	39	0,2

4.14 ABMESSUNGEN

Nr. 143 – Verschlussnippel

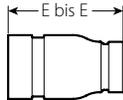


Größe		Abmessungen	Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außen-durchmesser	E bis E	Ungefähr (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	kg
1 DN25	1.315 33,7	1.5 ³	0.2
		38	0,1
		2	0.3
		51	0,1
		2.5	0.4
		64	0,2
		3	0.4
		76	0,2
		3.5	0.5
		89	0,2
		4	0.6
		102	0,3
4.5	0.6		
114	0,3		
5	0.7		
127	0,3		

³ Bei einigen Installationskonfigurationen kann es zu Behinderungen an den Passflächen kommen.

4.15 ABMESSUNGEN

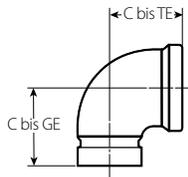
Nr. 144 – OGS x IGS genutetes konzentrisches Reduzierstück



Größe				Abmessungen		Gewicht
Nennwert		Tatsächlicher Außendurchmesser		E bis E		Ungefähr (jeweils)
Zoll	DN	Zoll	mm	Zoll	mm	lb kg
1 1/4	x 1	1.660	x 1.315	3.00	76	0.5
DN32		42,4		DN25		0,2
1 1/2	x 1	1.900	x 1.315	3.00	76	0.6
DN40		48,3		DN25		0,2

4.16 ABMESSUNGEN

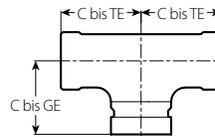
Nr. 145 – 90°-Bogen mit Innengewinde x Nut



Größe				Abmessungen		Gewicht
Nennwert		Tatsächlicher Außendurchmesser		C-TE	C-GE	Ungefähr (jeweils)
Zoll	DN	Zoll	mm	Zoll	Zoll	
Auslass mit Gewinde	Genuteter Auslass	Auslass mit Gewinde	Genuteter Auslass	Zoll	Zoll	lb kg
1/2	x 1	0.840	x 1.315	1.45	1.60	0.5
DN15		21,3		DN25	36,8	40,6
3/4	x 1	1.050	x 1.315	1.45	1.60	0.5
DN20		26,9		DN25	36,8	40,6
1	x 1	1.315	x 1.315	1.50	1.60	0.5
DN25		33,7		DN25	38,1	40,6

4.17 ABMESSUNGEN

Nr. 147 – fortlaufendes Sprinkler-T-Stück



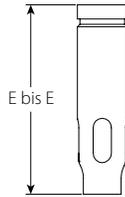
Größe						Abmessungen		Gewicht
Nennwert			Tatsächlicher Außendurchmesser			C-TE	C-GE	Ungefähr (jeweils)
Zoll	DN		Zoll	mm				
Auslass mit Gewinde	Auslass mit Gewinde	Genuteter Auslass	Auslass mit Gewinde	Auslass mit Gewinde	Genuteter Auslass	Zoll	Zoll	lb kg
1/2	x 1/2	x 1	0.840	x 0.840	x 1.315	1.75	1.60	0.7
DN15	x DN15	x DN25	21,3	x 21,3	x 33,7	44,5	40,6	0,3

HINWEIS:

- Zugelassen zur Verwendung mit einem oder zwei 1/2"-NPT-Sprinklern, die direkt in die Auslassverbindung geschraubt werden.

4.18 ABMESSUNGEN

Nr. 148 – Sprinkler-Reduzierstück

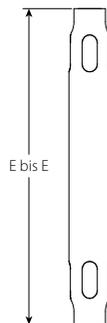


Länge E bis E Zoll mm	Größe		Gewindeauslassgröße		Gewicht Ungefähr (jeweils) lb kg
	Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Zoll DN	Zoll DN	
3 76	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.4 0,2
3.5 89	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.5 0,2
4 102	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.6 0,3
4.5 114	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.6 0,3
5 127	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.7 0,3
5.5 140	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.8 0,3
6 152	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	0.8 0,4
12 305	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	1.7 0,8
18 457	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	2.5 1,1
24 610	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	3.4 1,5
30 762	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	4.2 1,9

HINWEISE

- NPT oder BSPT erhältlich
- Es ist zulässig, eine beliebige Nr. 148 länger als 6"/152 mm fräszunuten. Die zulässige Mindestschnittlänge beträgt 6"/152 mm für eine Nr. 148.

Nr. 148 – Sprinkler-Reduzierstück mit zwei Enden



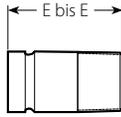
Länge E bis E Zoll mm	Größe		Gewindeauslassgröße		Gewicht Ungefähr (jeweils) lb kg
	Nennwert Zoll DN	Tatsächlicher Außendurchmesser Zoll mm	Zoll DN	Zoll DN	
36 914	1 DN25	1.315 33,7	1/2 DN15	3/4 DN20	5.0 2,3

HINWEIS

- Die Größe 36"/914 mm hat einen Sprinklerauslass an beiden Enden zur Fertigung vor Ort.

4.19 ABMESSUNGEN

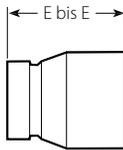
Nr. 140 – Adapter mit Außengewinde x Nut



Größe		Abmessungen	Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	E-E	Ungefähr (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	kg
1	1.315	2.50	0.3
DN25	33,7	63,5	0,1

4.20 ABMESSUNGEN

Nr. 141 – Adapter mit Innengewinde x Nut



Größe		Abmessungen	Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	E-E	Ungefähr (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	kg
1	1.315	2.00	0.5
DN25	33,7	50,8	0,2

4.21 ABMESSUNGEN

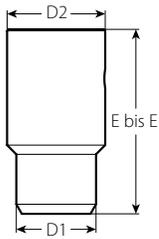
Nr. 146 – Kappe



Größe		Abmessungen	Gewicht
Nennwert	Tatsächlicher Außendurchmesser	T	Ungefähr (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	lb
DN	mm	mm	kg
1	1.315	0.55	0.2
DN25	33,7	14,0	0,1

4.22 ABMESSUNGEN

WB-1 – Schweißkolbenkonus



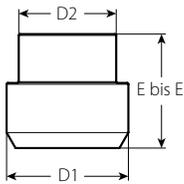
Abmessungen			Gewicht
E bis E	D1	D2	Ungefähr (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	lb
mm	mm	mm	kg
3.75	1.63	2.00	2.2
95,3	41,3	50,8	51,0

HINWEIS

- Schweißkolbenkonen WB-1 sind für geschweißte Auslässe Nr. 142 vorgesehen und schützen die Nut während des Schweißvorgangs.

4.23 ABMESSUNGEN

NAP-1 – Schweißkolbenkonus



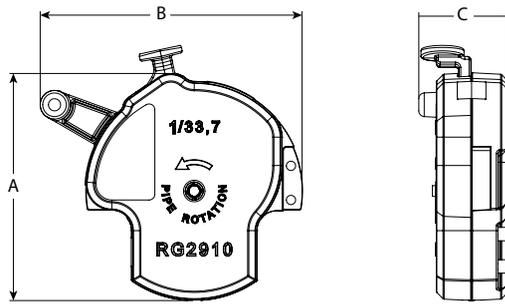
Abmessungen			Gewicht
E bis E	D1	D2	Ungefähr (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	lb
mm	mm	mm	kg
1.75	1.88	1.50	0.3
44,5	47,6	38,0	0,2

HINWEIS

- Schweißkolbenkonen NAP-1 sind für geschweißte Auslässe Nr. 142 vorgesehen und schützen die Nut während des Schweißvorgangs.

4.24 ABMESSUNGEN

Rollnutwerkzeug RG2910



Abmessungen			Gewicht
A Höhe	B Breite	C Tiefe	Ungefähr (jeweils)
Zoll	Zoll	Zoll	lb
mm	mm	mm	kg
8.00	7.50	3.00	19
200	191	78	8,5

5.0 LEISTUNG

Reibungsverlustdaten

Typ/Nr.	Größe	Äquivalente Länge eines Sch. 40 1"-Rohrs (C=120)		
	Nennwert Zoll DN	Fuß Meter	Abzweig Fuß Meter	Durchgang Fuß Meter
922		Siehe Datenblatt 10.52	–	–
920N		Siehe Datenblatt 11.02	–	–
101	1 DN25	2.0 0,61	–	–
102	1 DN25	–	5.0 1,52	2.7 0,82
103	1 x 1 DN25 x DN25	1 0,3	–	–
115	1 ¼ x 1 DN32 x DN25	5.7 1,74	–	–
	1 ½ x 1 DN40 x DN25	5.0 1,52	–	–
118	1 x 1 x 1 DN25 x DN25 x DN25	–	4.2 1,3	1.1 0,3
111	1 DN25	5.0 1,52	–	–
113	1 ¼ x 1 x 1 DN32 x DN25 x DN25	–	5.8 1,8	4.6 1,4
	1 ½ x 1 x 1 DN40 x DN25 x DN25	–	5.3 1,6	4.9 1,5
114	1 DN25	–	6.2 1,9	3.3 1,0
117	1 DN25	3.5 1,1	–	–
144	1 ¼ x 1 x 1 DN32 x DN25 x DN25	3.9 1,19	–	–
	1 ½ x 1 x 1 DN40 x DN25 x DN25	4.3 1,31	–	–
148		siehe Hinweis	–	–

- Gemäß NFPA 13 müssen Reibungsverluste bei Formteilen, die direkt an einen Sprinkler angeschlossen werden, ausgeschlossen werden. Für hydraulische Berechnungen empfiehlt Victaulic die Verwendung der installierten Länge (E-E oder Schnittlänge) des Sprinkler-Reduzierstücks Nr. 148 als die äquivalente Länge von Sch. 40 1"/DN25-Rohren.

Victaulic Nr. 148		
Länge	½"/DN15-Auslass	¾"/DN20-Auslass
E bis E	Äquivalente Länge eines Sched. 40 1"-Rohrs (C=120)	
Zoll mm	Fuß Meter	
≤6	6.6	3.8
152	2,0	1,2
6 – 12	5.5	3.8
152 – 305	1,7	1,2
12 – 18	6.2	4.3
305 – 457	1,9	1,3
18 – 24	6.7	4.7
457 – 610	2,0	1,4
24 – 30	7.1	5.2
610 – 762	2,2	1,6
30 – 36	7.4	5.4
762 – 914	2,3	1,6

HINWEIS

- Bei Installation in Rohr-zu-Rohr-Verbindungen oder falls dies von der zuständigen Behörde gefordert wird, können die Daten für äquivalente Längen in der Tabelle (links) gelten.

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Maximaler Betriebsdruck

Typ/Nr.	cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar	LPCB psi kPa bar	VdS psi kPa bar
142 ⁴	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
922 ^{4,5}	300 2100 21	300 2100 21	365 2517 25	232 1600 16
920N ^{4,5}	365 2517 25	300 2100 21	365 2517 25	232 1600 16
101 ^{4,5}	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
102 ^{4,5}	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
103 ^{4,5}	365 2517 25	365 2517 25	n. z.	n. z.
108 ^{4,5}	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
115 ^{4,5}	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
118 ^{4,5}	365 2517 25	n. z.	n. z.	n. z.
65	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
111	365 2517 25	365 2517 25	n. z.	n. z.
113	365 2517 25	365 2517 25	n. z.	n. z.
	365 2517 25	365 2517 25	n. z.	n. z.
114	365 2517 25	365 2517 25	n. z.	n. z.
117	365 2517 25	365 2517 25	n. z.	n. z.

⁴ Bei Installationen an dünnwandigen Stahlrohren beträgt der maximale Nenndruck 300 psi/21 bar. Die aktuellsten Angaben zur Zertifizierung finden Sie auf den neuesten Agentur-Websites.

⁵ Für ein vollständiges Vakuum (29.9 in Hg/760 mm Hg.)

5.0 LEISTUNG (FORTSETZUNG)

Maximaler Betriebsdruck

Typ/Nr.	cULus psi kPa bar	FM psi kPa bar	LPCB psi kPa bar	VdS psi kPa bar
143	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
144	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
145	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
147	365 2517 25	365 2517 25	n. z.	n. z.
148	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
140	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
141	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16
146	365 2517 25	365 2517 25	365 2517 25	232 1600 16

6.0 ANMERKUNGEN

⚠ ACHTUNG	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 eine Schutzbrille, einen Schutzhelm und Sicherheitsschuhe. <p>Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Diese Produkte dürfen nur in Brandschutzsystemen eingesetzt werden, die entsprechend den derzeit geltenden Normen der National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R usw.) oder gleichwertigen Normen 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 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. <p>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.</p>	

⚠ ACHTUNG	
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Nichtbeachtung der Anweisungen und Warnhinweise könnte zu schweren Verletzungen, Sachschäden und/oder Schäden am Produkt führen. • Lesen Sie vor dem Betrieb oder der Wartung von Nutwerkzeugen alle Anweisungen im Handbuch sowie alle auf dem Werkzeug angebrachten Warnhinweise. • Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Werkzeug Schutzbrille, Schutzhelm, Sicherheitsschuhe und Gehörschutz. • Bewahren Sie das Betriebs- und Wartungshandbuch an einem Ort auf, der allen Bedienern des Werkzeugs zugänglich ist
<p>Wenn Sie zusätzliche Kopien von Dokumenten benötigen oder Fragen zum sicheren und ordnungsgemäßen Betrieb des Werkzeugs haben, wenden Sie sich an Victaulic, P.O. Box 31, Easton, PA 18044-0031, Telefon: 1-800-PICK VIC, E-Mail: pickvic@victaulic.com.</p>	

ANMERKUNG
<ul style="list-style-type: none"> • Victaulic empfiehlt für Victaulic Rohrverbindungsprodukte mit Dichtung in den Größen 2"/DN50 und kleiner keine im Schweißofen stumpfgeschweißten Rohre. Dazu gehören u. a. auch Rohre ASTM A53 vom Typ F.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

[10.06: FireLock Installation-Ready Formteile](#)

[10.52: Outlet-T Typ 922](#)

[10.85: Umflochtener VicFlex Schlauch der Serie AH2 und AH2-CC](#)

[11.02 Mechanical-T Anbohrschellen mit Gewindeabgang](#)

[24.21: Victaulic Rollnutwerkzeug, Modell RG2910](#)

[25.14: Victaulic IGS-Nutspezifikation](#)

[I-101-103: FireLock™ Installation-Ready™ Formteile – Montageanleitung](#)

[I-102: FireLock™ Installation-Ready™ Formteile – Montageanleitung](#)

[I-108: FireLock™ Installation-Ready™ Kupplung](#)

[I-115: FireLock EZ™ Installation-Ready™ Reduzierkupplung – Montageanleitung](#)

[I-ENDCAP: Sicherheitsvorschriften zur Installation von Victaulic Endkappen](#)

[I-V9: Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Sprinklerkupplung Typ V9](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines der Produkte von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen, den maßgeblichen Bauvorschriften und den damit zusammenhängenden Vorschriften sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen 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 Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine der hierin enthaltenen Aussagen über eine mögliche oder vorgeschlagene 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 einer seiner Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen, das eine solche Verwendung oder ein solches Design abdeckt, 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.

Hinweis

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte sind gemäß der aktuellen Victaulic Installations-/Montageanleitung zu installieren. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.

Installation

Beziehen Sie sich immer auf das [Victaulic Montagehandbuch](#) oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com verfügbar sind.

Garantie

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

Marken

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.