

## 1.0 PRODUKTBESKRIVNING

### Tillgängliga storlekar

- 2 x 1" t.o.m. 10 x 8"/DN50 x DN25 t.o.m. DN250 x DN200

### Rörmaterial

- Kolstål
- För undantag, se avsnitt 6.0 Meddelanden

### ANMÄRKNING

- Kontakta Victaulic för andra rörmaterial.

### Maximalt arbetstryck

- Upp till 500 psi/3447 kPa
- Arbetstrycket beror på materialet, väggjockleken och storleken på röret

### Tillämpning

- Kopplar samman Original Groove System (OGS) rillade eller frästa rör samt OGS-rillade kopplingar, ventiler och tillbehör
- Medger direkt reduktion av rörledning
- Tillbehöret stålbricka förhindrar att det mindre röret går in i det större vid vertikala installationer

### Rörberedning

- Spårfrästa eller rillade enligt [publikation25.01](#): Victaulics standardrillspecifikationer.

## 2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR



EN 10311  
CPR (EU)  
Nr 305/2011



BS EN 10311  
CPR (UK)  
2019 Nr. 465



### ANMÄRKNING

- Ladda ner [publikation 10.01](#) för brandskyddscertifikat/referensguide över förteckningar.

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÄR DOKUMENTET ANGÅENDE  
PRODUKTENS INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

### 3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

**Hus:** Segjärnet efterlever ASTM A536, kvalitet 65-45-12. Segjärn som överensstämmer med ASTM A395, kvalitet 65- 45-15, finns tillgänglig på beställning.

**Husets ytbehandling: (specificera val)**

- Standard: Orange emalj.
- Tillval: Varmförzinkning i enlighet med ASTM A153.
- Tillval: Kontakta Victaulic med era behov.

**Packning: (specificera val<sup>1</sup>)**

**EPDM av kvalitet "E"**

EPDM (färgkod grön rand). Temperaturområde -30 °F till +230 °F/-34 °C till +110 °C. Kan specificeras för användning med varmvatten inom specificerat temperaturområde plus ett urval av utspädda syror, oljefri luft och många tillämpningar med kemikalier. UL-klassificerad i enlighet med ANSI/NSF 61 för kallt +73 °F/+23 °C och varmt +180 °F/+82 °C dricksvatten och ANSI/NSF 372. **EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED PETROLEUM ELLER ÅNGA.**

**Kvalitet "T" nitril**

Nitril (färgkod orange rand). Temperaturområde -29 °C till +82 °C/-29 °F/+82 °F. För oljelerade tjänster, inklusive luft med oljeångor, kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +180 °F/+ 82 °C. För vattenrelaterade tjänster kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +150 °F/+ 66 °C. För oljefria, torrluftsdrifter kan denna packning specificeras för temperaturer upp till +140 °F/+60 °C. **EJ KOMPATIBELT FÖR ANVÄNDNING MED VARMVATTEN ELLER ÅNGA.**

**Övrigt**

- Beträffande alternativa packningar, se [publikation 05.01](#): Victaulic vägledning för val av packningar.

<sup>1</sup> Användningsområdena som anges i listan är endast allmänna riktlinjer. Tänk på att det finns användningsområden som de här packningarna inte är kompatibla för. Hänvisning ska alltid ges till den senaste [Vägledning vid val av Victaulic-tätningar](#) där det ges riktlinjer om packningarnas användning och för en förteckning över olämpliga användningsområden.

**Bultar/muttrar: (ange val<sup>2</sup>):**

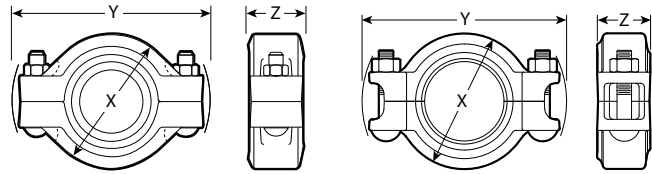
- Standard: Bultar med oval hals av kolstål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM A449 (brittiskt måttssystem) och ISO 898-1 klass 9.8 (M10-M16) klass 8.8 (M20 och större). Sexkantsmuttrar i kolstål som uppfyller mekaniska krav för ASTM A563 kvalitet B (brittiskt måttssystem - kraftiga sexkantsmuttrar) och ASTM A563M klass 9 (metersystem - sexkantsmuttrar). Skenbultar och sexkantskruvar är zinkpläterade för ASTM B633 ZN/FE5, av typ III (brittiskt måttssystem) eller typ II (metersystem).
- Tillval: Bultar av rostfritt stål med ovala halsar som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F593, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW. Kraftiga muttrar av rostfritt stål som uppfyller de mekaniska kraven i ASTM F594, grupp 2 (rostfritt stål 316), tillstånd CW, med frättningsbeständig beläggning.

**Monteringsbricka (tillval):** Galvaniserat kolstål.

<sup>2</sup> Alternativa bultar/muttrar finns endast i dimensioner med brittiska mättenheter

## 4.0 DIMENSIONER

### Typ 750 reducerande koppling



Storlek		Rörändarnas avstånd <sup>3</sup>		Deflektor. Från CL <sup>3</sup>		Bult/mutter		Dimensioner			Vikt	
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Tillåtet tum mm	Per koppl. Grader	Rör tum/fot mm/m	Antal	Storlek tum mm	X tum mm	Y tum mm	Z tum mm	Ungefär (vardera) lb kg		
2 DN50	1 DN25	2.375 60,3	1.315 33,7	0 - 0.07 0 - 1,8	0° - 57'	0.20 17	2	3/8 x 2	3.38 85	5.28 134	1.88 48	2.7 1,2
	1 1/2 DN40	1.900 48,3		0 - 0.07 0 - 1,8	0° - 57'	0.20 17	2	3/8 x 2	3.38 85	5.28 134	1.88 48	2.0 1,0
2 1/2	2 DN50	2.875 73,0	2.375 60,3	0 - 0.07 0 - 1,8	0° - 47'	0.16 14	2	3/8 x 2	4.00 102	5.93 151	1.88 48	3.1 1,4
DN65	2 DN50	3.000 76,1	2.375 60,3	0 - 0.07 0 - 1,8	0° - 47'	0.16 14	2	1/2 x 2 3/4	4.38 111	6.63 168	1.88 48	4.6 2,1
	2 1/2	3.500 88,9	2.375 60,3	0 - 0.07 0 - 1,8	0° - 39'	0.13 11	2	1/2 x 2 3/4	4.75 121	7.13 181	1.88 48	4.9 2,2
DN80	2 1/2	3.000 76,1	2.875 73,0	0 - 0.07 0 - 1,8	0° - 39'	0.13 11	2	1/2 x 2 3/4	4.75 121	7.13 181	1.88 48	4.3 2,0
			3.000 76,1	0 - 0.07 0 - 1,8	0° - 39'	0.13 11	2	1/2 x 2 3/4	4.75 121	7.13 181	1.88 48	4.2 1,9
			3 DN65	3.500 88,9	2.375 60,3	0 - 0.07 0 - 1,8	0° - 39'	0.13 11	2	1/2 x 2 3/4	4.75 121	7.13 181
4 DN100	2 1/2	4.500 114,3	2.375 60,3	0 - 0.13 0 - 3,2	1° - 19'	0.28 25	2	5/8 x 3 1/4	6.25 159	8.90 226	2.25 57	8.1 3,7
			2.875 73,0	0 - 0.13 0 - 3,2	1° - 19'	0.28 25	2	5/8 x 3 1/4	6.25 159	8.90 226	2.25 57	8.6 3,9
			3.000 76,1	0 - 0.13 0 - 3,2	1° - 19'	0.28 25	2	5/8 x 3 1/4	6.25 159	8.90 226	2.25 57	6.9 3,1
			3 DN80	3.500 88,9	2.375 60,3	0 - 0.13 0 - 3,2	1° - 19'	0.28 25	2	5/8 x 3 1/4	6.00 152	8.90 226
5	4 DN100	5.563 141,3	4.500 114,3	0 - 0.13 0 - 3,2	1° - 3'	0.22 19	2	3/4 x 4 1/4	7.18 182	10.70 272	2.13 54	11.2 5,1
165,1	4 DN100	6.500 165,1	4.500 114,3	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 55'	0.19 16	2	3/4 x 4 1/4	8.63 219	11.90 302	2.25 57	15.2 6,9
			4 DN150	6.625 168,3	4.500 114,3	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 52'	0.18 15	2	3/4 x 4 1/4	8.63 219	11.90 302
6 DN150	5	5.563 141,3	4.500 114,3	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 52'	0.18 15	2	3/4 x 4 1/4	8.31 211	11.90 302	2.25 57	12.9 5,9
			4 DN200	8.625 219,1	6.500 165,1	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 38'	0.13 11	2	7/8 x 5	10.75 273	14.88 378
8 DN200	6 DN150	6.625 168,3	6.625 168,3	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 38'	0.13 11	2	7/8 x 5	10.81 275	14.88 378	2.50 64	22.4 10,2
			10 DN250	10.750 273,0	8.625 219,1	0 - 0.13 0 - 3,2	0° - 25'	0.90 8	2	1 x 5 1/2	13.12 333	17.26 438

<sup>3</sup> Siffror för tillåten rörändesseparation och avvikelser visar maximalt nominellt rörelseområde som är tillgängligt vid varje skarv för rillade standardrör. Siffror för rillade standardrör kan fördubblas. Dessa siffror är maxvärden, för design- och installationsändamål ska dessa siffror minskas med: 50 % för 3/4 - 3 1/2/DN20 - DN90; 25% för 4"/DN100 och större.

#### ANMÄRKNING

- Bultar med metrisk gängor (färgkodade i guld) kan på begäran fås för alla kopplingsstorlekar. Kontakta Victaulic för ytterligare information.

## 5.0 PRESTANDA

### Typ 750 reducerande koppling

Storlek			Faktisk utvändig diameter		Max. arbetstryck <sup>4</sup>	Max. ändbelastning <sup>4</sup>		
Nominell	tum DN		tum	mm				
2 DN50	x	1 DN25	2.375 60,3	x	1.315 33,7	350	500	
		1 ½				1.900	350	1000
		DN40				48,3	2413	4450
2 ½	x	2 DN50	2.875 73,0	x	2.375 60,3	500	2215	
							3447	9850
DN65	x	2 DN50	3.000 76,1	x	2.375 60,3	350	1550	
							2413	6900
3 DN80	x	2 DN50	3.500 88,9	x	2.375 60,3	350	1550	
		2 ½				2.875 73,0	500	3250
						3.000	350	2475
		DN65				76,1	2413	11010
4 DN100	x	2 DN50	4.500 114,3	x	2.375 60,3	350	1550	
		2 ½				2.875 73,0	350	2275
						3.000	350	2475
		DN65				76,1	2413	11014
		3 DN80				3.500 88,9	500 3447	4810 21400
5	x	4 DN100	5.563 141,3	x	4.500 114,3	350 2413	5565 24765	
165.1	x	4 114.3	6.500 165,1	x	4.500 114,3	350 2413	5565 24765	
6 DN150	x	4 DN100	6.625 168,3	x	4.500 114,3	350	5565	
		5				5.563 141,3	350	8500
							2413	37825
8 DN200	x	6 DN150	8.625 219,1	x	6.500 165,1	350	11610	
		6				6.625 168,3	350	12060
		DN150					2413	53645
10 DN250	x	8 DN200	10.750 273,0	x	8.625 219,1	350	20450	
							2413	90970

<sup>4</sup> Arbetstryck och ändbelastning är totala, med alla in- och utvändiga belastningar, grundade på stålrör med standardvikt (ANSI), standarddrillade eller spårfrästa i enlighet med Victaulics specifikationer. Kontakta Victaulic för prestanda på andra rör och material. Maximalt arbetstryck baseras på det större rörets storlek. Maximalt ändbelastning baseras på det mindre rörets storlek.

#### ANMÄRKNINGAR

- VARNING: ENDAST FÖR ENGÅNGSANVÄNDNING: Max. förbandsarbetstryck kan höjas till 1 ½ gånger de siffror som visas.
- För skarvtryck på fler kolstålsväggfjocklekar, se [publikation 06.15](#).

## 5.1 PRESTANDA

### Flödesdata - tryckförlust

Likvärdig längd av rör med standardvikt anges i tabellerna. Alla data baseras på vatten vid +60 °F/+16 °C.

#### Reducerande flöde

Storlek		Likvärdig rörlängd	
Nominell		Liten diameter	
tum	DN	fot	m
2 DN50	x	1 DN25	5.9 1,8
		1 ½ DN40	2.0 0,6
2 ½	x	2 DN50	1.9 0,6
		2 DN50	1.9 0,6
3 DN80	x	2 DN50	5.5 1,7
		2 ½	3.8 1,2
		DN65	3.8 1,2
4 DN100	x	2 DN50	6.0 1,8
		2 ½	6.0 1,8
		DN65	6.0 1,8
		3 DN80	6.0 1,8
5	x	4 DN100	3.0 0,9
		4 DN100	6.0 1,8
6 DN150	x	4 DN100	6.0 1,8
		5	4.5 1,4
8 DN200	x	165,1	7.3 2,2
		6 DN150	7.3 2,2
		10 DN250	8.7 2,7

#### Expanderande flöde

Storlek		Likvärdig rörlängd	
Nominell		Liten diameter	
tum	DN	fot	m
1 DN25	x	2 DN50	2.7 0,8
		1 ½ DN40	1.9 0,6
2 DN50	x	2 ½	1.0 0,3
		DN65	1.0 0,3
		3 DN80	3.5 1,1
		4 DN100	3.0 0,9
2 ½	x	3 DN80	2.5 0,8
		4 DN100	3.0 0,9
DN65	x	3 DN80	2.5 0,8
		4 DN100	3.0 0,9
3 DN80	x	4 DN100	2.5 0,8
		4 DN100	3.3 1,0
4 DN100	x	5	4.6 1,4
		6 DN150	4.6 1,4
5	x	6 DN150	2.3 0,7
		8 DN200	5.4 1,7
6 DN150	x	8 DN200	6.0 1,8
		8 DN200	6.3 1,9

## 6.0 MEDDELANDEN

### ⚠ VARNING

- Victaulic RX-rullar måste användas vid rillning av rostfritt rör med tunna väggar för användning med Victaulic kopplingar.

Om inte Victaulic RX rullsatser används vid rillning av rostfritt rör med tunna väggar kan detta medföra skada på fogen, allvarlig kroppsskada och/eller materialskada.

### ⚠ VARNING



- Läs och förstå alla instruktioner innan du installerar, tar bort, justerar eller underhåller Victaulic rörprodukter.
- Avlasta trycket och dränera rörsystemet före montering, demontering, justering eller underhåll av Victaulics rörprodukter.
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.
- Endast slutna pluggar nr. 61 ska användas tillsammans med reduktionskopplingar typ 750 i system där vakuum kan bildas.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

### OBS!

- Victaulic rekommenderar inte att stumsvetsat rör i storlekarna NPS 2" IDN150 och mindre monteras tillsammans med Victaulic packningsförsedda kopplingar. Detta omfattar, men begränsas inte till, rör ASTM A53 typ F.

## 7.0 REFERENSMATERIAL

[05.01: Victaulic vägledning för val av packningar](#)

[06.15: Victaulics märktryck och ändbelastningar för Victaulic-kopplingar på stålrör](#)

[10.01: Victaulic-produkter för brandskyddssystem - referenser till godkännanden](#)

[25.01: Victaulic OGS-rillning \(original groove system\)](#)

[26.01: Victaulic konstruktionsdata](#)

[29.01: Victaulics försäljningsvillkor](#)

[I-100: Victaulics handbok för installation på plats](#)

### Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss slutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses kunna ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

### Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design är att anse som eller ska användas för att bevilja en licens under något patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användning av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot något patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentsökt" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

### Anmärkning

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

### Installation

Läs alltid igenom Victaulic installationshandbok eller installationsinstruktioner för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter och ger en komplett information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

### Varumärken

*Victaulic* och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.