

Kupplung für HDPE-Rohr

TYP 995N

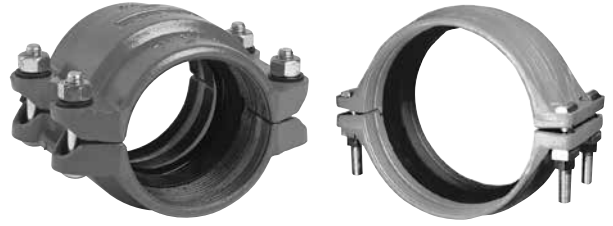


SIEHE VICTAULIC DATENBLATT 10.01 FÜR WEITERE EINZELHEITEN

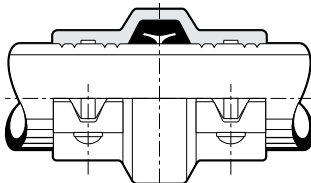
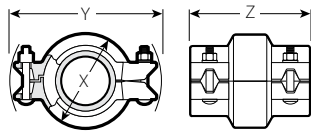
Die HDPE-Kupplungen des Typs 995N von Victaulic weisen zu beiden Seiten der Kupplung scharfe Zähne auf, die um den gesamten Umfang herum in das HDPE-Rohr eingreifen. Beim Anziehen der Gehäusehälften, Passfläche auf Passfläche, forcieren die vier Schrauben (je zwei mit einer Größe von 2"/50 mm und 63 mm) das Eingreifen der Zähne in die Rohrwand. Diese Ausführung ermöglicht eine direkte Verbindung von HDPE-Rohren, ohne das dazu Schmelzgeräte erforderlich sind. Die Größen 4" bis 14" (nur imperial) sind für Brandschutzanwendungen FM-zugelassen.

Für die Größen 14-20"/350-500 mm werden T-Nutenschrauben (patentiert) verwendet, wodurch die Ausrichtung der Passfläche während der Montage vereinfacht wird.

Die Kupplungen werden mit verzinkten Schrauben und Muttern aus C-Stahl und Unterlegscheiben aus gehärtetem Stahl geliefert, die zur Vereinfachung der Installation vorgeschmiert sind. Sie können zwischen US-imperial und metrischen Schrauben und Muttern gemäß ISO wählen. Geben Sie das gewünschte Maß bei der Bestellung bitte genau an. Für den Einsatz unter Spezialbedingungen sind Schrauben und Muttern aus Edelstahl Typ 304 oder Typ 316 erhältlich. Setzen Sie sich bezüglich Einzelheiten mit Victaulic in Verbindung.

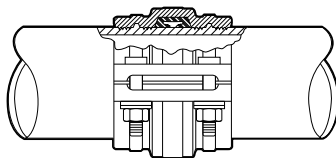
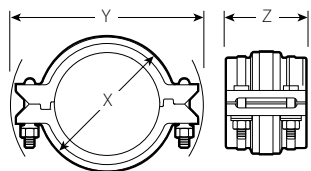


ABMESSUNGEN



Zum besseren Verständnis stark hervorgehoben

GRÖSSEN 3-12"/80-300 MM
(2"/50 MM UND 63 MM WEISEN 1 SCHRAUBE PRO SEITE AUF)



Zum besseren Verständnis stark hervorgehoben

GRÖSSEN 14-20"/350-500 MM

Rohrgröße	Tats. Außen-durchm. Zoll/mm	Kupplungsabm. Zoll/mm			Schraube/Mutter Anz. - Größe	Ungef. Gewicht pro Stck.
		X	Y	Z		
2 50	2.375 60,3	3.34 85	6.25 159	3.63 92	2 - 1/2 x 3	4.0 1,8
63 †	63,6	88	162	92	2 - M12 x 76 Lg.	1,7
3 80	3.500 88,9	4.58 116	7.15 182	4.56 116	4 - 1/2 x 3 1/4	8.2 3,7
90 †	90,9	116	182	116	4 - M12 x 83 Lg.	3,7
110 †	111,0	145	207	145	4 - M12 x 83 Lg.	5,5
4 100	4.500 114,3	5.88 149	8.25 210	5.75 146	4 - 1/2 x 3 1/4	12.5 5,7
125 †	126,2	161	220	146	4 - M12 x 83 Lg.	5,8
140 †	141,3	176	259	149	4 - M16 x 102 Lg.	7,1
5 125	5.563 141,3	6.94 176	10.19 259	5.88 149	4 - 5/8 x 4	15.7 7,1
6 150	6.625 168,3	8.00 203	11.13 283	5.88 149	4 - 5/8 x 4	16.4 7,4
160 †	161,5	194	276	149	4 - M16 x 102 Lg.	7,7
180 †	181,7	217	303	149	4 - M16 x 102 Lg.	8,8
200 †	201,8	240	336	152	4 - M16 x 102 Lg.	10,9
225 †	227,1	265	345	152	4 - M16 x 102 Lg.	11,9
8 200	8.625 219,1	10.50 267	13.50 343	6.00 152	4 - 5/8 x 4 1/4	26.9 12,2
250 †	252,3	293	405	165	4 - M20 x 159 Lg.	19,1

Rohrgröße	Tats. Außen-durchm. Zoll/mm	Kupplungsabm. Zoll/mm			Schraube/Mutter Anz. - Größe	Ungef. Gewicht pro Stck.
		X	Y	Z		
10 250	10.750 273,0	12.38 314	16.63 422	6.50 165	4 - 3/4 x 6 1/4	38.0 17,2
280 †	282,6	321	430	165	4 - M20 x 159 Lg.	20,7
315 †	317,9	356	468	178	4 - M22 x 165 Lg.	24,5
12 300	12.750 323,9	14.38 365	18.75 476	7.00 178	4 - 7/8 x 6 1/2	47.8 21,7
355 †	358,2	413	559	218	4 - M24 x 178 Lg.	38,6
14 350	14.000 355,6	16.25 413	22.00 559	8.58 218	4 - 1 x 7 5/8	72.0 32,7
400 †	403,6	465	612	229	4 - M24 x 178 Lg.	45,4
16 400	16.000 406,4	18.25 464	24.13 613	9.00 229	4 - 1 x 7 5/8	100.0 45,5
450 †	454,1	516	660	241	4 - M24 x 178 Lg.	56,7
18 450	18.000 457,0	20.25 514	26.00 660	9.50 241	4 - 1 x 7 5/8	125.0 56,7
500 †	504,5	566	706	254	4 - M24 x 178 Lg.	63,5
20 500	20.000 508,0	22.25 565	27.75 705	10.00 254	4 - 1 x 7 5/8	140.0 63,5

§ Wird mit T-Nutenschrauben und Schwingscheiben geliefert (Patent angemeldet).

† Alle Abmessungen und Gewichte sind nur metrisch angegeben.

FÜR DEN AUFTRAG VERANTWORTLICHER

System-Nr. _____

Ort _____

BEAUFTRAGTE FIRMA

Vorgelegt von _____

Datum _____

INGENIEUR

Spez.-Abschn. _____ Abs _____

Genehmigt _____

Datum _____

www.victaulic.com

VICTAULIC IST EINE EINGETRAGENE MARKE DER FIRMA VICTAULIC. © 2013 VICTAULIC COMPANY. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

REV_J



19.02-GER_1

Kupplung für HDPE-Rohr

TYP 995N



SIEHE VICTAULIC DATENBLATT 10.01 FÜR WEITERE EINZELHEITEN

LEISTUNG

ACHTUNG

- Die Produkte des Typs 995N von Victaulic eignen sich **NUR** zur Verwendung mit HDPE-Rohren. Diese Produkte sollten nicht mit Rohren aus anderen Kunststoffen verwendet werden.
- Die Nichtbefolgung dieser Montagevorschrift könnte zu Körperverletzungen, einer unsachgemäßen Montage, zu Leckagen oder dem Lösen von Verbindungen führen.

Beziehen Sie sich vor der Montage immer auf das **Betriebshandbuch I-900** von Victaulic.

Die HDPE-Produkte von Victaulic sind für die mechanische Verbindung von HDPE-Rohren (*Polyethylen hoher Dichte gemäß ASTM D-3035 und F-714, bei Umgebungstemperaturen) mit Wandstärken von SDR 32,5 bis 7 konzipiert. In die HDPE-Produkte von Victaulic sind in beide Gehäusehälften Reihen von Greifzähnen eingearbeitet, die um den gesamten Umfang herum in das HDPE-Rohr eingreifen. Dadurch entfallen Verschmelzungen durch Wärme, lösungsgeschweißte Verbindungen oder spezielle Adapter.

Die HDPE-Produkte von Victaulic sind nicht für die Verwendung mit PVC-Rohren oder anderen Materialien bestimmt. Bei HDPE-Rohren sollte **kein** Schmiermittel von Victaulic verwendet werden.

Hersteller der von uns getesteten HDPE-Rohre weisen darauf hin, dass der Betriebsdruck der HDPE-Produkte von Victaulic vom Betriebsdruck des Rohrs bestimmt wird. Die Leistung des Rohrherstellers hängt von der Wandstärke, der Zusammensetzung des Rohrs und der Temperatur ab. Die in den Tabellen angegebenen Rohrtoleranzen gelten bei Temperaturen von $+70^{\circ}\text{F}$ ($+21^{\circ}\text{C}$) und für starre Rohre mit Wandstärken von SDR 20 oder darunter.

*Bei Umgebungstemperaturen.

Rohr – Zoll/mm		Abmessungen – Zoll/mm			Rohr – Zoll/mm		Abmessungen – Zoll/mm		
Nenn-durchm.	Tats. Außendurchm.	Außendurchm.		Max. Tol. d. Rundlaufabw.*	Nenn-durchm.	Tats. Außendurchm.	Außendurchm.		Max. Tol. d. Rundlaufabw.*
		Größe	Tol.*				Größe	Tol.*	
2 50	2.375 60,3	2.375 60,3	$\pm 0,016$ 0,406	0,060 1,524	10 250	10,750 273,0	10,750 273,0	$\pm 0,048$ 1,219	0,350 8,890
3 80	3.500 88,9	3.500 88,9	$\pm 0,016$ 0,406	0,070 1,778	12 300	12,750 323,9	12,750 323,9	$\pm 0,057$ 1,448	0,450 11,430
4 100	4.500 114,3	4.500 114,3	$\pm 0,020$ 0,508	0,090 2,286	14 350	14,000 355,6	14,000 355,6	$\pm 0,063$ 1,600	0,500 12,700
5 125	5.563 141,3	5.563 141,3	$\pm 0,025$ 0,635	0,110 2,794	16 400	16,000 406,4	16,000 406,4	$\pm 0,072$ 1,830	0,560 14,224
6 150	6.625 168,3	6.625 168,3	$\pm 0,030$ 0,762	0,130 3,302	18 450	18,000 457,2	18,000 457,2	$\pm 0,081$ 2,060	0,630 16,002
8 200	8.625 219,1	8.625 219,1	$\pm 0,039$ 0,990	0,170 4,318	20 500	20,000 508,0	20,000 508,0	$\pm 0,090$ 2,290	0,700 17,780

*Bei Umgebungstemperaturen.

Kupplung für HDPE-Rohr

TYP 995N



SIEHE VICTAULIC DATENBLATT 10.01 FÜR WEITERE EINZELHEITEN

LEISTUNG

Rohr – Zoll/mm	Abmessungen – Zoll/mm *&		
	Nennndurchm.	Außendurchm.	
	Min.	Max.	
63	63,0	63,6	1,5
90	90,0	90,9	1,8
110	110,0	111,0	2,2
125	125,0	126,2	2,5
140	140,0	141,3	2,8
160	160,0	161,5	3,2
180	180,0	181,7	3,6
200	200,0	201,8	4,0
225	225,0	227,1	4,5
250	250,0	252,3	5,0
280	280,0	282,6	9,8
315	315,0	317,9	11,1
355	355,0	358,2	12,5
400	400,0	403,6	14,0
450	450,0	454,1	15,6
500	500,0	504,5	17,5

* Bei Umgebungstemperatur (23°C)
und wie in AZ/NZS 4130 spezifiziert.

Kupplung für HDPE-Rohr

TYP 995N

GENEHMIGT
SIEHE VICTAULIC DATENBLATT 10.01 FÜR WEITERE EINZELHEITEN

MATERIALSPEZIFIKATIONEN

Gehäuse: Kugelgraphitguss gemäß ASTM A-536, Klasse 65-45-12.

Beschichtung des Gehäuses: Orange lackiert

- **Optional:** Feuerverzinkt
- **Optional:** Galvanisch verzinkt

Dichtung: (geben Sie Ihre Auswahl an*)

- **Klasse „E“ EPDM**

EPDM (Farbkennzeichnung grün). Temperaturbereich –30°F bis +230°F/–34°C bis +110°C. Wird für Kalt- und Warmwasserohrleitungen im angegebenen Temperaturbereich empfohlen sowie für eine Reihe von verdünnten Säuren, ölfreier Luft und viele Chemikalien. UL-Zulassung gemäß ANSI/NSF 61 für kaltes - +86°F/+30°C - und warmes - +180°F/+82°C Trinkwasser. IST NICHT FÜR ERDÖL GEEIGNET.

- **Klasse „T“ Nitril**

Nitril (Farbkennzeichnung orange). Temperaturbereich –20°F bis +180°F/–29°C bis +82°C. Wird für Erdölprodukte, Luft mit Öldämpfen, Pflanzen- und Mineralöl innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs empfohlen. Wird nicht für Warmwasser über +150°F/+66°C oder für Heißluft über +140°F/+60°C empfohlen.

*Bei den aufgeführten Anwendungsbereichen handelt es sich nur um allgemeine Empfehlungen. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtungen für bestimmte Stoffe nicht geeignet sind. Es sollte dazu immer der neueste Leitfaden von Victaulic zur Auswahl von Dichtungen zu Rate gezogen werden, in welchem Empfehlungen zur Verwendung von Dichtungen für spezifische Anwendungen sowie alle Anwendungen, für die sie nicht empfohlen werden, aufgeführt sind.

Schrauben/Muttern/Unterlegscheiben: Aus wärmevergütetem C-Stahl, verzinkt, Schlossschraube mit geschmierter Anti-Fress-Beschichtung gemäß den Anforderungen von ASTM A-183 bezüglich der physikalischen Eigenschaften, mit einer Mindestzugfestigkeit von 110.000 psi/758340 kPa.

Die Größen 2-12"/50-300 mm werden mit Unterlegscheiben aus gehärtetem Stahl gemäß ASTM F-436 Typ 3 (witterungsbeständiger Stahl) geliefert.

Die Größen 14-20"/350-500 mm werden mit T-Nutenschrauben (patentiert) geliefert. Setzen Sie sich bezüglich Einzelheiten mit Victaulic in Verbindung.

- **Optional:** Typ 316 Edelstahl mit geschmierter Anti-Fress-Beschichtung.
- **Optional:** Verzinkt mit geschmierter Anti-Fress-Beschichtung.

GARANTIE

Beziehen Sie sich hinsichtlich Einzelheiten auf den Garantieabschnitt der aktuellen Preisliste oder setzen Sie sich mit Victaulic in Verbindung.

ANMERKUNG

Dieses Produkt wird von Victaulic oder nach Spezifikationen von Victaulic hergestellt. Alle Produkte müssen gemäß den derzeit gültigen Installations- bzw. Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Ausführungen und genormte Anlagenbestandteile jederzeit zu ändern, ohne dass sich Verpflichtungen daraus ergeben.