

Victaulic Genutete Kupplungen Leistungsdaten für Edelstahlrohre

Die Kugelgraphitguss-Kupplungen von Victaulic können mit Rohrleitungssystemen aus Edelstahl verwendet werden. Zwischen den Edelstahlrohren und der Kupplung kommt es zu keinerlei Korrosion. Die Kupplungen von Victaulic sind mit auf Druck reagierenden Dichtungen zur Abdichtung von Medien ausgestattet, wodurch eine potenzielle Kontaktkorrosion vermieden wird. Wenn Edelstahlrohre in der Witterung ausgesetzten Außenbereichen eingesetzt werden, sollte in Erwägung gezogen werden, Edelstahlkupplungen von Victaulic oder Schutzbeschichtungen zu verwenden.

Beziehen Sie sich für Nenndrücke und Endbelastungen basierend auf ANSI-Wandstärken (Schedule 5S bis 80S) auf den Abschnitt 1 dieses Dokuments (Seiten 2 bis 10) und für Nenndrücke und Endbelastungen für ISO-Wandstärken (1.6-12,5 mm) auf den Abschnitt 2 (Seiten 11 bis 22). Alle Nenndrücke gelten für Edelstahl 304 und 316. Setzen Sie sich hinsichtlich der Verwendung auf Edelstahlrohren anderer Typen, inklusive Duplex und Super-Duplex, bitte mit Victaulic in Verbindung.

Um die von Victaulic spezifizierte Produktleistung zu erzielen, müssen das richtige Rollnutwerkzeug und der entsprechende Victaulic Rollensatz ausgewählt werden. Die beigefügten Daten umfassen Nutverfahren. Für weitere Einzelheiten, siehe [Datenblatt 17.01](#).

Die unten aufgelisteten Produkte sind in diesem Dokument ebenfalls aufgeführt. Beziehen Sie sich für Größen und Abmessungen bitte auf das entsprechende Datenblatt.

Produkt	Produkttyp	Größen	Datenblatt
Typ 89	Starre Kupplung	2 – 12"/50 – 300mm	17.24
Typ 07	Starre Kupplung	1 – 12"/25 – 300mm	06.02
Typ 107N	Starre Kupplung	2 – 12"/50 – 300mm	06.23
Typ 77	Flexible Kupplung	¾ – 12"/20 – 300mm	06.04
Typ 75	Flexible Kupplung	1 ½ – 8"/40 – 200mm	06.05
Typ 177N	Flexible Kupplung	2 – 8"/50 – 200mm	06.24
Typ 78	Snap Joint-Kupplung	2 – 8"/50 – 200mm	06.09

ACHTUNG

- **Es müssen Victaulic RX-Rollensätze verwendet werden, wenn dünnwandige Edelstahlrohre für den Einsatz mit Kupplungen von Victaulic genutet werden.**

Wenn zum Nuten dünnwandiger Edelstahlrohre keine Victaulic RX-Rollensätze verwendet werden, kann dies zu einem Versagen der Verbindungen und in Folge zu ernsthaften Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

ANMERKUNG

- **Victaulic RX-Nutrollen müssen separat bestellt werden. Sie lassen sich anhand ihrer silbernen Farbe sowie der Kennzeichnung „RX“ auf der Vorderseite der Rollensätze erkennen.**

Produkt	Produkttyp	Größen	Datenblatt
Typ 791	Schraubenlose Kupplung	2 – 8"/50 – 200mm	06.11
Typ 741	Flanschadapter	2 – 12"/50 – 300mm	06.06
Typ 743	Flanschadapter	2 – 12"/50 – 300mm	06.06
Typ W89	Starre Kupplung	14 – 24"/350 – 600mm	20.15
Typ W07	Starre Kupplung	14 – 24"/350 – 600mm	20.02
Typ W77	Flexible Kupplung	14 – 24"/350 – 600mm	20.03

Auftrag/Eigentümer

System-Nr.	
Ort	

Firma

Vorgelegt von	
Datum	

Ingenieur

Spez.-Abschnitt	
Absatz	
Genehmigt	
Datum	

Abschnitt 1:

Leistungsverhalten auf ANSI-Wandstärken



Rohrdurchmesser					Typ 89		Typ 07		Typ 107N	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser	Rohrwandstärke		Art der Nut	Max.		Max.		Max.	
		Zoll mm	ANSI Schedule-Nummer		Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm			PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N
1 DN25	1.315 33,7	0.179 4,6	80S	C	—	—	750 5171	1019 4531	—	—
		0.133 3,4	40S	Std./C	—	—	750 5171	1019 4531	—	—
		0.109 2,8	10S	RX	—	—	500 3447	680 3023	—	—
		0.065 1,7	5S	RX	—	—	400 2758	543 2416	—	—
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.191 4,9	80S	C	—	—	750 5171	1623 7220	—	—
		0.140 3,6	40S	Std./C	—	—	750 5171	1623 7220	—	—
		0.109 2,8	10S	RX	—	—	500 3447	1082 4813	—	—
		0.065 1,7	5S	RX	—	—	400 2758	866 3851	—	—
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.200 5,1	80S	C	—	—	750 5171	2126 9459	—	—
		0.145 3,7	40S	Std./C	—	—	750 5171	2126 9459	—	—
		0.109 2,8	10S	RX	—	—	500 3447	1418 6306	—	—
		0.065 1,7	5S	RX	—	—	400 2758	1134 5045	—	—
2 DN50	2.375 60,3	0.218 5,5	80S	C	750 5171	3323 14780	750 5171	3323 14780	600 4137	2658 11823
		0.154 3,9	40S	Std./C	750 5171	3323 14780	750 5171	3323 14780	600 4137	2658 11823
		0.109 2,8	10S	RX	500 3447	2215 9853	500 3447	2215 9853	300 2068	1329 5912
		0.065 1,7	5S	RX	325 2241	1440	325 2241	1440 6405	200 1379	886 3941
2 ½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	750 5171	4869 21658	750 5171	4869 21658	600 4137	3895 17325
		0.203 5,2	40S	Std./C	750 5171	4869 21658	750 5171	4869 21658	600 4137	3895 17325
		0.120 3,1	10S	RX	500 3447	3246 14438	500 3447	3246 14438	300 2068	1948 8663
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	2110 9386	325 2241	2110 9386	200 1379	1298 5775

FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 3.

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 1:

Leistungsverhalten auf ANSI-Wandstärken



Typ 89
Starre Kupplung



Typ 07
Starre Zero-Flex® Kupplung



Typ 107N
Starre QuickVic® Kupplung

Rohrdurchmesser					Typ 89		Typ 07		Typ 107N	
Rohrnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser	Rohrwandstärke		Art der Nut	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
		Zoll	ANSI Schedule-Nummer							
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm			kPa	N	kPa	N	kPa	N
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 3										
3 DN80	3.500 88,9	0.300 7,6	80S	C	750 5171	7216 32098	750 5171	7216 32089	600 4137	5773 25677
		0.216 5,5	40S	Std./C	750 5171	7216 32098	750 5171	7216 32089	600 4137	5773 25677
		0.120 3,1	10S	RX	500 3447	4814 21415	500 3447	4811 21398	300 2068	2886 12838
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	3127 13910	325 2241	3127 13910	200 1379	1924 8559
4 DN100	4.500 114,3	0.337 8,6	80S	C	750 5171	11928 53059	750 5171	11928 53059	600 4137	9543 42445
		0.237 6,0	40S	Std./C	750 5171	11928 53059	750 5171	11928 53059	600 4137	9543 42445
		0.120 3,1	10S	RX	400 2758	6362 28298	400 2758	6362 28298	300 2068	4771 21223
		0.083 2,1	5S	RX	250 1725	3979 17100	250 1725	3979 17700	200 1379	3181 14148
5	5.563 141,3	0.375 9,5	80S	C	750 5171	18229 81087	750 5171	18229 81087	600 4137	14583 64867
		0.258 6,6	40S	Std./C	750 5171	18229 81087	500 3447	12162 54099	600 4137	14583 64867
		0.134 3,4	10S	RX	300 2065	7280 32381	300 2065	7280 32381	300 2068	7292 32432
		0.109 2,8	5S	RX	275 1896	6684 29732	200 1379	4861 21623	200 1379	4861 21622
6 DN150	6.625 168,3	0.432 11,0	80S	C	750 5171	25854 115003	700 4825	24123 107306	600 4137	20683 91998
		0.280 7,1	40S	Std./C	750 5171	25854 115003	450 3100	15499 68943	600 4137	20683 91998
		0.134 3,4	10S	RX	300 2065	10324 45925	200 1379	6894 30667	300 2068	10321 46000
		0.110 2,8	5S	RX	250 1724	8618 38334	125 862	4310 19171	200 1379	6894 30666
8 DN200	8.625 219,1	0.322 8,2	40S	C	600 4136	35049 155903	600 4136	35065 155935	400 2758	23371 103952
		0.322 8,2	40S	Std.	600 4136	35049 155903	400 2758	23371 103957	400 2758	23371 103952
		0.150 3,8	10S	RX	300 2065	17499 77838	125 862	7305 32492	150 1034	8764 38982
		0.110 2,8	5S	RX	200 1379	11686 51980	75 517	4381 19488	125 862	7303 32485
FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 4.										

Setzen Sie sich bezüglich Informationen über Nenndrücke für nicht aufgeführte Wandstärken bitte mit Victaulic in Verbindung.

— = Größen nicht erhältlich

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 1:

Leistungsverhalten auf ANSI-Wandstärken



Typ 89
Starre Kupplung

Typ 07
Starre Zero-Flex® Kupplung

Typ 107N
Starre QuickVic® Kupplung

Rohrdurchmesser					Typ 89		Typ 07		Typ 107N	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser	Rohrwandstärke		Art der Nut	Max.		Max.		Max.	
		Zoll	ANSI Schedule-Nummer		Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm			PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 3										
10 DN250	10.750 273,0	0.365 9,3	40S	C	600 4136	54446 242188	500 3447	45416 202019	300 2068	27229 121114
		0.365 9,3	40S	Std.	600 4136	54446 242188	325 2241	29501 131224	300 2068	27229 121114
		0.165 4,2	10S	RX	300 2065	27184 120918	75 517	6806 30274	100 689	9076 40371
		0.134 3,4	5S	RX	250 1724	22691 100933	50 345	4542 20202	75 517	6807 30278
12 DN300	12.750 323,9	0.375 9,5	40S	C	600 4136	76590 340687	400 2758	51071 227172	300 2068	38303 170371
		0.375 9,5	40S	Std.	600 4136	76590 340687	250 1724	31943 142090	300 2068	38303 170371
		0.180 4,6	10S	RX	300 2065	38239 170097	125 862	15962 71004	100 689	12768 56790
		0.156 4,0	5S	RX	200 1379	25536 113590	75 517	9574 42586	75 517	9576 42593

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
 Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
 C = Fräsnut

Abschnitt 1:

Leistungsverhalten auf ANSI-Wandstärken



Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke		Art der Nut	Typ 77 Max.		Typ 75 Max.		Typ 177N Max.	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser	Zoll mm	ANSI Schedule-Nummer		Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm			PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N
¾ DN20	1.050 26,7	0.154 3,9	80S	C	750 5171	649 2889	—	—	—	—
		0.113 2,9	40S	Std./C	750 5171	649 2889	—	—	—	—
		0.083 2,1	10S	RX	500 3447	433 1927	—	—	—	—
		0.065 1,6	5S	RX	500 3447	433 1927	—	—	—	—
1 DN25	1.315 33,4	0.179 4,9	80S	C	750 5171	1019 4531	—	—	—	—
		0.133 3,6	40S	Std./C	750 5171	1019 4531	—	—	—	—
		0.109 2,8	10S	RX	500 3447	680 3023	—	—	—	—
		0.065 1,7	5S	RX	400 2758	543 2416	—	—	—	—
1 ¼ DN32	1.660 42,2	0.191 4,9	80S	C	750 5171	1623 7220	—	—	—	—
		0.140 3,6	40S	Std./C	750 5171	1623 7220	—	—	—	—
		0.109 2,8	10S	RX	500 3447	1083 4817	—	—	—	—
		0.065 1,7	5S	RX	400 2758	866 3851	—	—	—	—
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.200 5,1	80S	C	750 5171	2126 9459	500 3447	1419 6311	—	—
		0.145 3,7	40S	Std./C	750 5171	2126 9459	500 3447	1419 6311	—	—
		0.109 2,8	10S	RX	500 3447	1419 6311	500 3447	1419 6311	—	—
		0.065 1,7	5S	RX	400 2758	1134 5045	400 2758	1134 5045	—	—
2 DN50	2.375 60,3	0.218 5,5	80S	C	750 5171	3323 14780	500 3447	2217 9861	750 5171	3323 14779
		0.154 3,9	40S	Std./C	750 5171	3323 14780	500 3447	2217 9861	750 5171	3323 14779
		0.109 2,8	10S	RX	500 3447	2217 9861	400 2758	1772 7882	500 3447	2215 9853
		0.065 1,7	5S	RX	325 2241	1440 6405	250 1724	1108 4930	325 2241	1440 6404

FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 6.

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 1:

Leistungsverhalten auf ANSI-Wandstärken



Typ 77
Flexible Kupplung

Typ 75
Flexible Kupplung

Typ 177N
Flexible QuickVic® Kupplung

Rohrdurchmesser				Typ 77		Typ 75		Typ 177N		
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser	Rohrwandstärke		Art der Nut	Max.		Max.		Max.	
		Zoll	ANSI Schedule-Nummer		Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm			PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 5										
2 ½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	750 5171	4869 21658	500 3447	3248 14449	700 4826	4544 20213
		0.203 5,2	40S	Std./C	750 5171	4869 21658	500 3447	3248 14449	700 4826	4544 20213
		0.120 3,1	10S	RX	500 3447	3248 14449	400 2758	2597 11551	400 2758	2597 11550
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	2110 9386	250 1724	1624 7225	300 2068	1948 8663
3 DN80	3.500 88,9	0.300 7,6	80S	C	750 5171	7216 32098	500 3447	4814 21415	700 4826	6735 29956
		0.216 5,5	40S	Std./C	750 5171	7216 32098	500 3447	4814 21415	700 4826	6735 29956
		0.120 3,1	10S	RX	500 3447	4814 21415	400 2758	3848 17119	400 2758	3848 17118
		0.083 2,1	5S	RX	325 2241	3127 13910	250 1724	2407 10707	300 2068	2886 12838
3 ½ DN90	4.000 101,6	0.318 8,1	80S	C	750 5171	9425 41923	500 3447	6288 27970	—	—
		0.226 5,7	40S	Std./C	750 5171	9425 41923	500 3447	6288 27970	—	—
		0.120 3,1	10S	RX	450 3100	5650 25133	350 2410	4392 19539	—	—
		0.083 2,1	5S	RX	300 2065	3764 16742	225 1551	2827 12574	—	—
4 DN100	4.500 114,3	0.337 8,6	80S	C	750 5171	11928 53059	500 3447	7958 35400	600 4137	9543 42445
		0.237 6,0	40S	Std./C	750 5171	11928 53059	500 3447	7958 35400	600 4137	9543 42445
		0.120 3,1	10S	RX	450 3100	6362 28298	300 2065	4763 21189	300 2068	4771 21223
		0.083 2,1	5S	RX	250 1724	3979 17700	200 1379	3181 14149	250 1724	3976 17686
5	5.563 141,3	0.375 9,5	80S	C	750 5171	18229 81087	450 3100	10928 48611	NE	
		0.258 6,6	40S	Std./C	500 3447	12162 54099	300 2065	7280 32381		
FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 7.										

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 1:

Leistungsverhalten auf ANSI-Wandstärken



Typ 77
Flexible Kupplung

Typ 75
Flexible Kupplung

Typ 177N
Flexible QuickVic® Kupplung

Rohrdurchmesser					Typ 77		Typ 75		Typ 177N	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser	Rohrwandstärke		Art der Nut	Max.		Max.		Max.	
		Betriebsdruck	Endlast		Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast		
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	ANSI Schedule-Nummer		PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 6										
6 DN150	6.625 168,3	0.280 7,1	40S	C	750 5171	25854 115003	450 3100	15499 68943	500 3447	17236 76665
		0.280 7,1	40S	Std.	500 3447	17249 76727	300 2065	10324 45925	500 3447	17236 76665
		0.134 3,4	10S	RX	200 1379	6875 30579	125 862	4310 19171	150 1034	5171 22999
		0.110 2,8	5S	RX	125 862	4310 19171	75 571	2585 11498	100 689	3447 15333
8 DN200	8.625 219,1	0.323 8,2	40S	C	600 4137	35056 155935	450 3100	26269 116852	400 2758	23371 103952
		0.323 8,2	40S	Std.	400 2758	23371 103957	300 2065	17499 77838	400 2758	23371 103952
		0.150 3,8	10S	RX	125 862	7305 32492	75 517	4381 19488	125 862	7303 32485
		0.110 2,8	5S	RX	75 517	4381 19488	50 345	2924 13004	75 517	4382 19491
10 DN250	10.750 273,0	0.366 9,3	40S	C	600 4137	54458 242238	—	—	—	—
		0.366 9,3	40S	Std.	400 2758	36305 161492	—	—	—	—
		0.165 4,2	10S	RX	125 862	11347 50475	—	—	—	—
		0.134 3,4	5S	RX	75 517	6806 30274	—	—	—	—
12 DN300	12.750 323,9	0.375 9,5	40S	C	600 4137	76606 340758	—	—	—	—
		0.375 9,5	40S	Std.	400 2758	51071 227172	—	—	—	—
		0.181 4,6	10S	RX	125 862	15962 71004	—	—	—	—
		0.156 4,0	5S	RX	75 517	9574 42586	—	—	—	—

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 1:

Leistungsverhalten auf ANSI-Wandstärken



Typ 78
Snap-Joint® Kupplung



Typ 791
Vic-Boltless® Kupplung



Typ 741
Vic-Flange® Adapter



Typ 743
Vic-Flange® Adapter

Rohrdurchmesser				Typ 78		Typ 791		Typ 741		Typ 743		
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser	Rohrwandstärke		Art der Nut	Max.		Max.		Max.		Max.	
		Zoll	ANSI Schedule-Nummer		Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm			PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N
2 DN50	2375 60,3	0.218 5,6	80S	C	300 2065	1330 5920	300 2065	1330 5920	275 1896	1218 5419	400 2750	1775 7900
		0.154 3,9	40S	Std./C	300 2065	1330 5920	300 2065	1330 5920	275 1896	1218 5419	400 2750	1775 7900
		0.109 2,8	10S	RX	300 2065	1330 5920	300 2065	1330 5920	275 1896	1218 5419	400 2750	1775 7900
		0.065 1,7	5S	RX	200 1375	885 3940	200 1375	885 3940	175 1207	775 3449	250 1725	250 1725
2½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	300 2065	1950 8680	300 2065	1950 8680	275 1896	1785 7941	400 2750	2600 11670
		0.203 5,2	40S	Std./C	300 2065	1950 8680	300 2065	1950 8680	275 1896	1785 7941	400 2750	2600 11670
		0.120 3,1	10S	RX	300 2065	1950 8680	300 2065	1950 8680	275 1896	1785 7941	400 2750	2600 11670
		0.083 2,1	5S	RX	200 1375	1300 5785	200 1375	1300 5785	175 1207	1136 5053	250 1725	1620 7210
3 DN80	3.500 88,9	0.300 7,6	80S	C	300 2065	2885 12840	300 2065	2885 12840	275 1896	2646 11769	400 2750	3850 17135
		0.216 5,5	40S	Std./C	300 2065	2885 12840	300 2065	2885 12840	275 1896	2646 11769	400 2750	3850 17135
		0.120 3,1	10S	RX	300 2065	2885 12840	300 2065	2885 12840	275 1896	2646 11769	400 2750	3850 17135
		0.083 2,1	5S	RX	200 1375	1925 8565	200 1375	1925 8565	175 1207	1684 7489	250 1725	2400 10680
4 DN100	4.500 114,3	0.337 8,6	80S	C	300 2065	4770 21225	300 2065	4770 21225	275 1896	4374 19454	300 2065	4770 21225
		0.237 6,0	40S	Std./C	300 2065	4770 21225	300 2065	4770 21225	275 1896	4374 19454	300 2065	4770 21225
		0.120 3,1	10S	RX	175 1206	2785 12395	175 1206	2785 12395	275 1896	4374 19454	275 1896	4375 19470
		0.083 2,1	5S	RX	100 690	1590 7075	100 690	1590 7075	175 1207	2783 12380	175 1206	2785 12395
5	5.563 141,3	0.375 9,5	80S	C	NE				250 1724	6076 27029	300 2065	7290 32440
		0.260 6,6	40S	Std./C					250 1724	6076 27029	250 1725	6075 27035
		0.134 3,4	10S	RX					200 1379	4861 21623	300 1375	4860 21625
		0.110 2,8	5S	RX					125 862	3039 13517	125 862	3040 13530

FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 9.

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 1:

Leistungsverhalten auf ANSI-Wandstärken



Typ 78
Snap-Joint® Kupplung



Typ 791
Vic-Boltless® Kupplung



Typ 741
Vic-Flange® Adapter



Typ 743
Vic-Flange® Adapter

Rohrnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser	Rohrdurchmesser		Art der Nut	Typ 78		Typ 791		Typ 741		Typ 743	
		Rohrwandstärke	ANSI Schedule-Nummer		Max.		Max.		Max.		Max.	
					Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm		PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 8												
6 DN150	6.625 168,3	0.280 7,11	40S	C	300 2065	10350 46055	300 2065	10350 46055	250 1724	8618 38334	300 2065	10350 46055
		0.280 7,11	40S	Std.	200 1375	6895 30685	200 1375	6895 30685	150 1034	5170 22996	200 1375	6895 30685
		0.134 3,40	10S	RX	100 690	3450 15355	100 690	3450 15355	125 862	4310 19171	125 862	4310 19180
		0.109 2,77	5S	RX	65 448	2240 9970	65 448	2240 9970	75 517	2585 11500	75 517	2585 11505
8 DN200	8.625 219,1	0.322 8,18	40S	C	300 2065	17525 77985	300 2065	17525 77985	200 1379	11685 51978	250 1725	14600 64970
		0.322 8,18	40S	Std.	200 1375	11685 52000	200 1375	11685 52000	125 862	7305 32492	150 1034	8765 39005
		0.148 3,76	10S	RX	50 345	2920 12995	50 345	2920 12995	NE		NE	
		0.109 2,77	5S	RX	30 207	1755 7810	30 207	1755 7810	NE		NE	
10 DN250	10.750 273,0	0.365 9,3	40S	C	—	—	—	—	200 1379	18153 80746	250 1725	22700 101015
		0.365 9,3	40S	Std.	—	—	—	—	125 862	11347 50475	150 1034	13615 60585
12 DN300	12.750 323,9	0.375 9,5	40S	C	—	—	—	—	200 1379	25535 113586	250 1725	31900 141955
		0.375 9,5	40S	Std.	—	—	—	—	125 862	15962 71004	150 1034	19150 85220

Setzen Sie sich bezüglich Informationen über Nenndrücke für nicht aufgeführte Wandstärken bitte mit Victaulic in Verbindung.

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

Beziehen Sie sich für die empfohlenen Flansch-Lösungen für die Verwendung auf Edelstahlrohren auf das Datenblatt 17.27.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 1:

Leistungsverhalten auf ANSI-Wandstärken



Typ W89 AGS Starre Kupplung Typ W07 AGS Starre Kupplung Typ W77 AGS Flexible Kupplung

Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke		Art der Nut	Typ W89		Typ W07		Typ W77	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser				Max.		Max.		Max.	
Zoll DN	Zoll mm	Zoll mm	ANSI Schedule- Nummer	Betriebs- druck	Endlast	Betriebs- druck	Endlast	Betriebs- druck	Endlast	
				PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	PSI kPa	Lbs N	
14 DN350	14.000 355,6	0.188 4,8	10S	RX	300 2065	46200 205590	150 1034	23091 102713	150 1034	23091 102713
16 DN400	16.000 406,4	0.188 4,8	10S	RX	300 2065	60320 268424	150 1034	30159 134155	150 1034	30159 134155
18 DN450	18.000 457,0	0.188 4,8	10S	RX	300 2065	76350 339758	150 1034	38170 169790	150 1034	38170 169790
20 DN500	20.000 508,0	0.218 5,5	10S	RX	300 2065	94250 419413	150 1034	47124 209618	150 1034	47124 209618
22 DN550	22.000 559,0	0.218 5,5	10S	RX	300 2065	114000 507080	150 1034	57020 253637	150 1034	57020 253637
24 DN600	24.000 610,0	0.250 6,4	10S	RX	300 2065	135700 603865	150 1034	67858 301849	150 1034	67858 301849

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt
 Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
 C = Fräsnut

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken

In diesem Abschnitt finden Sie Leistungsdaten für ISO-Kupplungen aus Kugelgraphitguss der Größen 20 – 300 mm/ ¾ – 12" für die Verwendung auf Edelstahlrohren 304/304L und 316/316L mit Wandstärken von 1,6 – 12,5 mm/ 0.063 – 0.492", abhängig vom AD des jeweiligen Rohrs.



Typ 89
Starre Kupplung

Typ 07
Starre Zero-Flex® Kupplung

Typ 107N
Starre QuickVic® Kupplung

Typ 741
Vic-Flange® Adapter

Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke	Art der Nut	Typ 89		Typ 07		Typ 107N		Typ 741	
Rohrnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser			Max.		Max.		Max.		Max.	
DN Zoll	mm Zoll	mm Zoll		Betriebsdruck kPa PSI	Endlast N Lbs	Betriebsdruck kPa PSI	Endlast N Lbs	Betriebsdruck kPa PSI	Endlast N Lbs	Betriebsdruck kPa PSI	Endlast N Lbs
DN25 1	33,7 1.315	4,5 0.177	C	—	—	5171 750	4531 1019	—	—	—	—
		3,2 0.126	Std.	—	—	4313 625	3779 849	—	—	—	—
		2,6 0.102	RX	—	—	3275 475	2870 645	—	—	—	—
		2,3 0.091	RX	—	—	3100 450	2719 611	—	—	—	—
		2,0 0.079	RX	—	—	2930 425	2568 577	—	—	—	—
		1,6 0.063	RX	—	—	2758 400	2416 543	—	—	—	—
DN32 1 ¼	42,4 1.660	5,0 0.197	C	—	—	5171 750	7220 1623	—	—	—	—
		3,6 0.142	Std./C	—	—	5171 750	7220 1623	—	—	—	—
		3,2 0.126	Std.	—	—	4313 625	6017 1353	—	—	—	—
		2,6 0.102	RX	—	—	3275 475	4573 1028	—	—	—	—
		2,0 0.079	RX	—	—	2930 425	4091 920	—	—	—	—
		1,6 0.063	RX	—	—	2758 400	3851 866	—	—	—	—
DN40 1 ½	48,3 1.900	5,0 0.197	C	—	—	5171 750	9459 2126	—	—	—	—
		3,6 0.142	Std./C	—	—	5171 750	9459 2126	—	—	—	—
		3,2 0.126	Std.	—	—	4137 600	7567 1701	—	—	—	—
		2,6 0.102	RX	—	—	3275 475	5991 1347	—	—	—	—
		2,0 0.079	RX	—	—	2930 425	5360 1205	—	—	—	—
		1,6 0.063	RX	—	—	2758 400	5045 1134	—	—	—	—

FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 12.

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken



Typ 89
Starre Kupplung



Typ 07
Starre Zero-Flex® Kupplung



Typ 107N
Starre QuickVic® Kupplung



Typ 741
Vic-Flange® Adapter

Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke	Art der Nut	Typ 89		Typ 07		Typ 107N		Typ 741	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser			Max. Betriebsdruck	Max. Endlast	Max. Betriebsdruck	Max. Endlast	Max. Betriebsdruck	Max. Endlast	Max. Betriebsdruck	Max. Endlast
DN Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 11											
DN50 2	60,3 2.375	5,6 0.220	C	5171 750	14780 3323	5171 750	14780 3323	4137 600	11823 2658	1896 275	5419 1218
		4,0 0.157	Std./C	5171 750	14780 3323	5171 750	14780 3323	4137 600	11823 2658	1896 275	5419 1218
		3,6 0.142	Std.	4654 675	13302 2990	4654 675	13302 2990	3620 525	10345 2326	1896 275	5419 1218
		3,2 0.126	Std.	4137 600	11824 2658	4137 600	11824 2658	2758 400	7882 1772	1896 275	5419 1218
		2,9 0.114	Std.	3620 525	10346 2326	3620 525	10346 2326	2241 325	6404 1440	1896 275	5419 1218
		2,6 0.102	RX	3275 475	9360 2104	3275 475	9360 2104	1896 275	5419 1218	1724 250	4927 1108
		2,3 0.091	RX	3275 475	8375 1883	3275 475	8375 1883	1793 260	5123 1152	1600 232	4572 1028
		2,0 0.079	RX	2586 375	7390 1661	2586 375	7390 1661	1600 232	4572 1028	1379 200	3941 886
		1,6 0.063	RX	2241 325	6405 1440	2241 325	6405 1440	1379 200	3941 886	1207 175	3449 775
DN65	76,1 3.000	7,1 0.280	C	5171 750	23582 5301	5171 750	23582 5301	4137 600	18865 4241	1896 275	8646 1944
		6,4 0.252	C	5171 750	23582 5301	5171 750	23582 5301	4137 600	18865 4241	1896 275	8646 1944
		5,0 0.197	Std./C	4482 650	20438 4595	4482 650	20438 4595	3964 575	18079 4064	1896 275	8646 1944
		4,0 0.157	Std.	3964 575	18079 4064	3964 575	18079 4064	2930 425	13362 3004	1896 275	8646 1944
		3,6 0.142	Std.	3792 550	17293 3888	3792 550	17293 3888	2586 375	11790 2651	1896 275	8646 1944
		3,1 0.122	Std.	3450 500	15733 3537	3450 500	15733 3537	2068 300	9432 2121	1896 275	8646 1944
		2,9 0.114	RX	3275 475	14935 3358	3275 475	14935 3358	1896 275	8646 1944	1724 250	7861 1767
		2,6 0.102	RX	2758 400	12577 2827	2758 400	12577 2827	1724 250	7860 1767	1600 232	7295 1640
		2,3 0.091	RX	2413 350	11005 2474	2413 350	11005 2474	1551 225	7074 1590	1379 200	6288 1414
		2,1 0.083	RX	2241 325	10220 2297	2241 325	10220 2297	1379 200	6288 1414	1207 175	5502 1237
		2,0 0.079	RX	2241 325	10220 2297	2241 325	10220 2297	1379 200	6288 1414	1207 175	5502 1237
		FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 13.									

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken



Typ 89
Starre Kupplung



Typ 07
Starre Zero-Flex® Kupplung



Typ 107N
Starre QuickVic® Kupplung



Typ 741
Vic-Flange® Adapter

Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke	Art der Nut	Typ 89		Typ 07		Typ 107N		Typ 741	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser			Max.		Max.		Max.		Max.	
DN Zoll	mm Zoll	mm Zoll	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	
			kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 12											
DN80 3	88,9 3.500	8,0 0.315	C	5171 750	32098 7216	5171 750	32098 7216	4137 600	25677 5773	1896 275	11769 2646
		5,6 0.220	Std./C	5171 750	32098 7216	5171 750	32098 7216	4137 600	25677 5773	1896 275	11769 2646
		4,0 0.157	Std.	4137 600	25678 5773	4137 600	25678 5773	2930 425	18188 4089	1896 275	11769 2646
		3,6 0.142	Std.	3792 550	23538 5292	3792 550	23538 5292	2586 375	16048 3608	1896 275	11769 2646
		3,2 0.126	Std.	3450 500	21398 4811	3450 500	21398 4811	2241 325	13908 3127	1896 275	11769 2646
		2,9 0.114	RX	3275 475	21415 4814	3275 475	21415 4814	2068 300	12838 2886	1724 250	10699 2405
		2,6 0.102	RX	2758 400	20328 4570	2758 400	20328 4570	1724 250	10699 2405	1600 232	9929 2232
		2,3 0.091	RX	2413 350	14979 3367	2413 350	14979 3367	1551 225	9629 2165	1379 200	8559 1924
		2,0 0.079	RX	2241 325	13910 3127	2241 325	13910 3127	1379 200	8559 2405	1207 175	7489 1684
DN100 4	114,3 4.500	8,8 0.346	C	5171 750	53059 11928	5171 750	53059 11928	4137 600	42445 9543	1896 275	19454 4374
		6,3 0.248	C	5171 750	53059 11928	5171 750	53059 11928	4137 600	42445 9543	1896 275	19454 4374
		4,5 0.177	Std.	3964 575	40679 9145	3964 575	40679 9145	2930 425	30066 6759	1896 275	19454 4374
		3,6 0.142	Std.	3100 450	45985 10338	3100 450	45985 10338	2068 300	21223 4771	1896 275	19454 4374
		2,9 0.114	RX	2586 375	26530 5964	2586 375	26530 5964	1724 250	17686 3976	1724 250	17686 3976
		2,6 0.102	RX	2241 325	22958 5161	2241 325	22958 5161	1551 225	15917 3578	1600 232	16413 3690
		2,0 0.079	RX	1600 232	16417 3691	1600 232	16417 3691	1379 200	14148 3181	1207 175	12380 2783
FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 14.											

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken



Typ 89
Starre Kupplung

Typ 07
Starre Zero-Flex® Kupplung

Typ 107N
Starre QuickVic® Kupplung

Typ 741
Vic-Flange® Adapter

Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke	Art der Nut	Typ 89		Typ 07		Typ 107N		Typ 741	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser			Max.		Max.		Max.		Max.	
DN	mm	mm	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	
Zoll	Zoll	Zoll	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 13											
DN125	139,7 5.500	10,0 0.394	C	5171 750	79261 17819	5171 750	79261 17819	4137 600	63406 14255	1724 250	26420 5940
		7,1 0.280	C	5171 750	79261 17819	5171 750	79261 17819	4137 600	63406 14255	1724 250	26420 5940
		6,6 0.260	C	517 750	79261 17819	5171 750	79261 17819	4137 600	63406 14255	1724 250	26420 5940
		6,6 0.260	Std.	5171 750	79261 17819	3450 500	52881 11888	4137 600	63406 14255	1724 250	26420 5940
		6,3 0.248	Std./C	4826 700	73977 16631	3275 475	50199 11285	3275 475	50197 11285	1600 232	24518 5512
		5,6 0.220	Std./C	4137 600	63409 14255	3100 450	47557 10691	3103 450	47555 10691	1551 225	23778 5346
		5,0 0.197	Std.	3620 525	55487 12474	2758 400	42266 9502	2758 400	42271 9503	1379 200	21136 4752
		4,0 0.157	Std.	2586 375	39631 8909	2413 350	36989 8315	2068 300	31703 7127	1379 200	21136 4752
		3,4 0.134	RX	2068 300	31652 7116	2068 300	31652 7116	2068 300	31703 7127	1034 150	15852 3564
		3,2 0.126	RX	2068 300	31704 7127	1896 275	29062 6534	1551 225	23777 5346	1034 150	15852 3564
		3,0 0.118	RX	1896 275	29062 6534	1896 275	29062 6534	1551 225	23777 5346	NE	
		2,8 0.110	RX	1896 275	29062 6534	1724 250	26420 5940	1379 200	21135 4752	862 125	13213 2970
		2,6 0.102	RX	1724 250	26420 5940	1600 232	24518 5512	NE		NE	
		2,0 0.079	RX	1600 232	35574 7997	NE		—		—	
FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 15.											

Setzen Sie sich bezüglich Informationen über Nenndrücke für nicht aufgeführte Wandstärken bitte mit Victaulic in Verbindung.

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken



Typ 89
Starre Kupplung

Typ 07
Starre Zero-Flex® Kupplung

Typ 107N
Starre QuickVic® Kupplung

Typ 741
Vic-Flange® Adapter

Rohrdurchmesser	Tatsächlicher Außendurchmesser	Rohrwandstärke	Art der Nut	Typ 89		Typ 07		Typ 107N		Typ 741	
				Max.		Max.		Max.		Max.	
Rohrinnenmaß				Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
DN Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 14											
DN150 6	168,3 6.625	11,0 0.433	C	5171 750	115003 25854	5171 700	107306 24123	4137 600	91998 20683	1724 250	38334 8618
		7,1 0.280	Std.	5171 750	115003 25854	5171 700	107306 24123	4137 600	91998 20683	1724 250	38334 8618
		7,1 0.280	C	5171 750	115003 25854	3100 450	68943 15499	4137 600	91998 20683	1034 150	22996 5170
		5,0 0.197	Std.	3450 500	76668 17236	2068 300	46001 10341	2068 300	45999 10341	862 125	19167 4309
		4,5 0.177	Std.	3100 450	69002 15512	1896 275	42168 9480	2068 300	45999 10341	862 125	19167 4309
		4,0 0.157	Std.	2586 375	57501 12927	1600 232	35583 7999	2068 300	45999 10341	862 125	19167 4309
		3,2 0.126	RX	1896 275	42168 9480	1204 175	26776 6020	1207 175	26833 6033	689 100	15334 3447
		3,0 0.118	RX	1896 275	42168 9480	1034 150	23001 5171	1034 150	22999 5171	NE	
		2,6 0.102	RX	1600 232	35583 7999	NE		NE		NE	
		2,0 0.079	RX	1600 232	35574 7997	NE		NE		NE	
DN200 8	219,1 8.625	12,5 0.492	C	4137 600	155903 35049	4137 600	155935 35065	2758 400	103952 23371	1379 200	51978 11685
		8,0 0.315	Std./C	3964 575	149438 33595	2758 400	103957 23371	2758 400	103952 23371	NE	
		6,5 0.256	Std./C	3275 475	123449 27752	2068 300	77968 17528	2068 300	77964 17528		
		6,3 0.248	Std./C	3100 450	116951 26292	1896 275	71470 16067	1896 275	71467 16067		
		5,0 0.197	Std.	2586 375	97459 21910	1379 200	51901 11668	1379 200	51976 11685		
		4,0 0.157	Std.	2241 325	84465 18989	1034 150	38984 8764	1034 150	38982 8764		
		3,6 0.142	RX	1896 275	71470 16067	793 115	29891 6720	862 125	32485 7303		
		3,2 0.126	RX	1724 250	64973 14607	689 100	25989 5843	689 100	25988 5843		
		3,0 0.118	RX	1551 225	58476 13146	517 75	19492 4382	517 75	19491 4382		
		2,6 0.102	RX	1207 175	45481 10225	NE		NE			
		2,0 0.079	RX	1034 150	38984 8746	NE		NE			
FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 16.											

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Beziehen Sie sich für die empfohlenen Flansch-Lösungen für die Verwendung auf Edelstahlrohren auf das Datenblatt 17.27.

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken



Typ 89
Starre Kupplung



Typ 07
Starre Zero-Flex® Kupplung



Typ 107N
Starre QuickVic® Kupplung



Typ 741
Vic-Flange® Adapter

Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke	Art der Nut	Typ 89		Typ 07		Typ 107N		Typ 741		
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser			Max.		Max.		Max.		Max.		
DN	mm	mm	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast		
Zoll	Zoll	Zoll	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs		
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 15												
DN250 10	273,0 10.750	14,2 0.559	C	4137 600	242188 54446	3450 500	202019 45416	2068 300	121114 27229	1379 200	80746 18153	
		12,5 0.492	C	4137 600	242188 54446	3450 500	202019 45416	2068 300	121114 27229	1379 200	80746 18153	
		10,0 0.394	C	4137 600	242188 54446	3450 500	202019 45416	2068 300	121114 27229	1379 200	80746 18153	
		6,3 0.248	Std./C	2930 425	171585 38574	1204 175	70653 15883	1207 175	70650 15883			
		4,0 0.157	RX	2068 300	121119 27229	517 75	30280 6807	517 75	30278 6807			
		3,6 0.142	RX	1724 250	10093 22691	345 50	20187 4538	345 50	20186 4538			
		3,2 0.126	RX	1600 232	93690 21062		NE	NE	NE			
		3,0 0.118	RX	1379 200	80746 18153		NE	NE	NE			
		2,6 0.102	RX	1034 150	60560 13614		NE	NE	NE			
		2,0 0.079	RX	689 100	40373 9076		NE	NE	NE			
DN300 12	323,9 12.750	12,5 0.492	C	4137 600	340687 76590	2758 400	227172 51071	2068 300	170371 38303	1379 200	113586 25535	
		10,0 0.394	C	4137 600	340687 76590	400 2758	227172 51071	2068 300	170371 38303	1379 200	113586 25535	
		7,1 0.280	Std./C	3100 450	255568 57454	1379 200	113586 25535	2068 300	170371 38303			
		5,0 0.197	RX	2241 325	184577 41495	1034 150	85189 19151	862 125	70988 15960			
		4,5 0.177	RX	2068 300	170379 38303	862 125	70991 15960	689 100	56790 12768			
		4,0 0.157	RX	1379 200	113590 25536	517 75	42586 9574	517 75	42593 9576			

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

Beziehen Sie sich für die empfohlenen Flansch-Lösungen für die Verwendung auf Edelstahlrohren auf das Datenblatt 17.27.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken



Typ 77
Flexible Kupplung



Typ 75
Flexible Kupplung



Typ 177N
Flexible QuickVic® Kupplung

Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke	Art der Nut	Typ 77		Typ 75		Typ 177N	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser			Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
DN Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs
DN20 ¾	26,9 1.050	4,0 0.157	C	5171 750	2889 649	—	—	—	—
		3,2 0.126	C	5171 750	2889 649	—	—	—	—
		2,6 0.102	Std./C	4482 650	2504 563	—	—	—	—
		2,0 0.079	RX	3450 500	1927 433	—	—	—	—
		1,6 0.063	RX	3450 500	1927 433	—	—	—	—
DN25 1	33,7 1.315	4,5 0.177	C	5171 750	4531 1019	—	—	—	—
		3,2 0.126	Std.	4313 625	3779 849	—	—	—	—
		2,6 0.102	RX	3275 475	2870 645	—	—	—	—
		2,3 0.091	RX	3100 450	2719 611	—	—	—	—
		2,0 0.079	RX	2930 425	2568 577	—	—	—	—
		1,6 0.063	RX	2758 400	2416 543	—	—	—	—
DN32 1¼	42,4 1.660	5,0 0.197	C	5171 750	7220 1623	—	—	—	—
		3,6 0.142	Std./C	5171 750	7220 1623	—	—	—	—
		3,2 0.126	Std.	4313 625	6021 1354	—	—	—	—
		2,6 0.102	RX	3275 475	4573 1028	—	—	—	—
		2,0 0.079	RX	2930 425	4091 920	—	—	—	—
		1,6 0.063	RX	2758 400	3851 866	—	—	—	—

FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 18.

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken



Typ 77
Flexible Kupplung



Typ 75
Flexible Kupplung



Typ 177N
Flexible QuickVic® Kupplung

Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke	Art der Nut	Typ 77		Typ 75		Typ 177N	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser			Max.		Max.		Max.	
				Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
DN	mm	mm		kPa	N	kPa	N	kPa	N
Zoll	Zoll	Zoll		PSI	Lbs	PSI	Lbs	PSI	Lbs
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 17									
DN40 1 1/2	48,3 1900	5,0 0.197	C	5171 750	9459 2126	6311 500	6311 1419	—	—
		3,6 0.142	Std./C	5171 750	9459 2126	3450 500	6311 1419	—	—
		3,2 0.126	Std.	4137 600	7567 1701	3450 500	6311 1419	—	—
		2,6 0.102	RX	3275 475	5991 1347	3275 475	5991 1347	—	—
		2,0 0.079	RX	2930 425	5360 1205	2930 425	5360 1205	—	—
		1,6 0.063	RX	2758 400	5045 1134	2758 400	5045 1134	—	—
DN50 2	60,3 2.375	5,6 0.220	C	5171 750	14780 3323	3450 500	9861 2217	5171 750	14779 3323
		4,0 0.157	Std./C	5171 750	14780 3323	3450 500	9861 2217	5171 750	14779 3323
		3,6 0.142	Std.	4654 675	13302 2990	3275 475	9360 2104	4654 675	13301 2990
		3,2 0.126	Std.	4137 600	11824 2658	2930 425	8375 1883	4137 600	11823 2658
		2,9 0.114	Std.	3620 525	10346 2326	2758 400	7882 1772	3620 525	10345 2326
		2,6 0.102	RX	3275 475	9360 2104	2586 375	7390 1661	3275 475	9360 2104
		2,3 0.091	RX	2930 425	8375 1883	2241 325	6404 1440	2930 425	8375 1883
		2,0 0.079	RX	2586 375	7390 1661	2068 300	5912 1329	2586 375	7389 1661
		1,6 0.063	RX	2241 325	6405 1440	1724 250	4930 1108	2241 325	6404 1440
FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 19.									

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken



Typ 77
Flexible Kupplung



Typ 75
Flexible Kupplung



Typ 177N
Flexible QuickVic® Kupplung

Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke mm Zoll	Art der Nut	Typ 77		Typ 75		Typ 177N			
Rohrinnenmaß DN Zoll	Tatsächlicher Außendurchmesser mm Zoll			Betriebsdruck kPa PSI	Max.		Betriebsdruck kPa PSI	Max.		Betriebsdruck kPa PSI	Endlast N Lbs
					Endlast N Lbs	Endlast N Lbs		Endlast N Lbs			
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 18											
DN65	76,1 3.000	7,1 0.280	C	5171 750	23582 5301	3450 500	15733 3537	4826 700	22009 4948		
		6,4 0.252	C	5171 750	23582 5301	3450 500	15733 3537	4826 700	22009 4948		
		5,0 0.197	Std./C	4482 650	20438 4595	3100 450	14149 3181	4482 650	20437 4595		
		4,0 0.157	Std.	3964 575	18079 4064	2930 425	13363 3004	3620 525	16507 3711		
		3,6 0.142	Std.	3792 550	17293 9888	2930 425	13363 3004	3275 475	14935 3358		
		3,1 0.122	Std.	3450 500	15733 3537	2758 400	12577 2827	2758 400	12576 2827		
		2,9 0.114	RX	3275 475	14935 3358	2586 375	11791 2651	2586 375	11790 2651		
		2,6 0.102	RX	2930 425	13363 3004	2241 325	10204 2294	2413 350	11004 2474		
		2,3 0.091	RX	2413 350	11005 2474	1896 275	8647 1944	2068 300	9432 2121		
		2,1 0.083	RX	2241 325	10220 2297	1724 250	7867 1768	2068 300	9432 2121		
DN80 3	88,9 3.500	8,0 0.315	C	5171 750	32098 7216	3450 500	21415 4824	4826 700	29956 6735		
		5,6 0.220	Std./C	5171 750	32098 7216	3450 500	21415 4824	4826 700	29956 6735		
		4,0 0.157	Std.	4137 600	25678 5773	3100 450	19259 4330	3447 500	21397 4811		
		3,6 0.142	Std.	3792 550	23538 5292	2930 425	18189 4089	3103 450	19258 4330		
		3,2 0.126	Std.	3450 500	21398 4811	2758 400	17119 3848	2758 400	17118 3848		
		2,9 0.114	RX	3275 475	20328 4570	2586 375	16049 3608	2413 350	14978 3367		
		2,6 0.102	RX	2930 425	18189 4089	2241 325	13888 3122	2241 325	13908 3127		
		2,3 0.091	RX	2413 350	14979 3367	1896 275	11769 2646	2068 300	12838 2886		
		2,0 0.079	RX	2241 325	13910 3127	1724 250	10707 2407	1724 250	10699 2405		
FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 20.											

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken



Typ 77
Flexible Kupplung



Typ 75
Flexible Kupplung



Typ 177N
Flexible QuickVic® Kupplung

Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke	Art der Nut	Typ 77		Typ 75		Typ 177N	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser			Max.		Max.		Max.	
				Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
DN	mm	mm	kPa	N	kPa	N	kPa	N	
Zoll	Zoll	Zoll	PSI	Lbs	PSI	Lbs	PSI	Lbs	
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 19									
DN100 4	114,3 4.500	8,8 0.346	C	5171 750	53059 11928	3450 500	35400 7958	4137 600	42445 9543
		6,3 0.248	C	5171 750	53059 11928	3450 500	35400 7958	4137 600	42445 9543
		4,5 0.177	Std.	3964 575	40679 9145	2758 400	28298 6362	3103 450	31834 7157
		3,6 0.142	Std.	3100 450	31836 7157	2241 325	22992 5169	2413 350	24760 5567
		2,9 0.114	RX	2586 375	26530 5964	1896 275	19455 4374	1724 250	17686 3976
		2,6 0.102	RX	2241 325	22958 5161	1724 250	17686 3976	1724 250	17686 3976
		2,0 0.079	RX	1724 250	17700 3979	1379 200	14149 3181	1379 200	14148 3181
DN125	139,7 5.500	10,0 0.394	C	5171 750	79261 17819	3100 450	47516 10682	3447 500	52838 11879
		7,1 0.280	C	5171 750	79261 17819	3100 450	47516 10682	3447 500	52838 11879
		6,6 0.260	Std.	5171 750	79261 17819	3100 450	47516 10682	3447 500	52838 11879
		6,6 0.260	C	3450 500	52881 11888	2068 300	31652 7116	3447 500	52838 11879
		6,3 0.248	Std./C	3275 475	50199 11285	2068 300	31704 7127	3275 475	50197 11285
		5,6 0.220	Std./C	3100 450	47557 10691	1896 275	29062 6534	3103 450	47555 10691
		5,0 0.197	Std.	2758 400	42266 9502	1724 250	26420 5940	2413 350	36987 8315
		4,0 0.157	Std.	2241 325	34347 7721	1551 225	23778 5346	1724 250	26419 5940
		3,4 0.134	RX	2068 300	31652 7116	1379 200	21136 4752	1379 200	21135 4752
		3,2 0.126	RX	1896 275	29062 6534	1204 175	18455 4149	1207 175	18493 4158
		3,0 0.118	RX	1896 275	29062 6534	1034 150	15852 3564	1034 150	15852 3564
		2,8 0.110	RX	1724 250	26420 5940	862 125	13213 2970	1034 150	15852 3564
		2,6 0.102	RX	1600 232	24525 5513	NE		NE	
FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 21.									

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken



Typ 77
Flexible Kupplung



Typ 75
Flexible Kupplung



Typ 177N
Flexible QuickVic® Kupplung

Rohrdurchmesser	Tatsächlicher Außendurchmesser	Rohrwandstärke	Art der Nut	Typ 77		Typ 75		Typ 177N	
				Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
Rohrnenmaß	mm	mm		Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.
DN	Zoll	Zoll		kPa	N	kPa	N	kPa	N
				PSI	Lbs	PSI	Lbs	PSI	Lbs
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 20									
DN150 6	168,3 6.625	11,0 0.433	C	5171 750	115003 25854	3100 450	68943 15499	3447 500	76665 17236
		7,1 0.280	Std./C	5171 750	115003 25854	3100 450	68943 15499	3447 500	76665 17236
		7,1 0.280	C	3450 500	76727 17249	2068 300	45925 10324	3447 500	76665 17236
		5,0 0.197	Std.	2241 325	49834 11203	1379 200	30740 6911	2068 300	45999 10341
		4,5 0.177	Std.	1896 275	42219 9491	1204 175	26834 6033	1724 250	38332 8618
		4,0 0.157	Std.	1600 232	35583 7999	1204 150	23001 5171	1379 200	30666 6894
		3,2 0.126	RX	1375 199	26776 6020	689 100	15334 3447	827 120	18400 4137
		3,0 0.118	RX	1034 150	23001 5171	517 75	11500 2585	689 100	15333 3447
DN200 8	219,1 8.625	12,5 0.492	C	4137 600	155935 35056	3100 450	116852 26269	2758 400	103952 23371
		8,0 0.315	Std./C	2586 375	97459 21910	2068 300	77968 17528	2758 400	103952 23371
		6,5 0.256	Std./C	2068 300	77968 17528	1551 225	58476 13146	2068 300	77964 17528
		6,3 0.248	Std./C	1896 275	71470 16067	1379 200	51978 11685	1896 275	71467 16067
		5,0 0.197	Std.	1379 200	51901 11668	862 125	32486 7303	1379 200	51976 11685
		4,0 0.157	Std.	862 125	32486 7303	517 75	19492 4382	862 125	32485 7303
		3,6 0.142	RX	689 100	25989 5843	517 75	19492 4382	689 100	25988 5843
		3,2 0.126	RX	689 100	25989 5843	345 50	12995 2921	689 100	25988 5843
		3,0 0.118	RX	517 75	19492 4382	345 50	12995 2921	517 75	19491 4382
FORTSETZUNG DER TABELLE AUF SEITE 22.									

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt

C = Fräsnut

Abschnitt 2:

Leistungsverhalten auf ISO-Wandstärken



Typ 77
Flexible Kupplung



Typ 75
Flexible Kupplung



Typ 177N
Flexible QuickVic® Kupplung

Rohrdurchmesser		Rohrwandstärke	Art der Nut	Typ 77		Typ 75		Typ 177N	
Rohrinnenmaß	Tatsächlicher Außendurchmesser			Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast	Betriebsdruck	Endlast
DN Zoll	mm Zoll	mm Zoll		kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs	kPa PSI	N Lbs
FORTSETZUNG DER TABELLE VON SEITE 21									
DN250 10	273,0 10.750	14,2 0.559	C	4137 600	242238 54458	—	—	—	—
		12,5 0.492	C	4137 600	242238 54458	—	—	—	—
		10,0 0.394	C	4137 600	242238 54458	—	—	—	—
		6,3 0.248	Std./C	1600 232	93665 21057	—	—	—	—
		4,0 0.157	RX	689 100	40373 9076	—	—	—	—
		3,6 0.142	RX	517 75	30280 6807	—	—	—	—
DN300 12	323,9 12.750	12,5 0.492	C	4137 600	340758 76606	—	—	—	—
		10,0 0.394	C	4137 600	340758 76606	—	—	—	—
		7,1 0.280	Std./C	1724 250	141982 31919	—	—	—	—
		5,0 0.197	RX	1034 150	85189 19151	—	—	—	—
		4,5 0.177	RX	862 125	70991 15960	—	—	—	—
		4,0 0.157	RX	517 75	42586 9574	—	—	—	—

— = Größen nicht erhältlich

NE = kein Nennwert Setzen Sie sich bezüglich weiterer Informationen mit Victaulic in Verbindung.

RX = Rollensatz für dünnwandige Edelstahlrohre, dessen Teilenummer mit „RX“ beginnt

Std. = Standard-Rollensatz, dessen Teilenummer mit „R“ beginnt
C = Fräsnut

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das [I-100 Montagehandbuch](#) für das jeweilige Produkt. Montagehandbücher mit vollständigen Installations- und Montagedaten werden mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und sind auch im PDF Format auf unserer Website unter www.victaulic.com erhältlich.

Garantie

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

Anmerkung

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß der aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

Marken

Victaulic ist eine eingetragene Marke der Firma Victaulic.