

# TUBECONNECT

...verbindet Rohre mit System

## Produktkatalog 2011

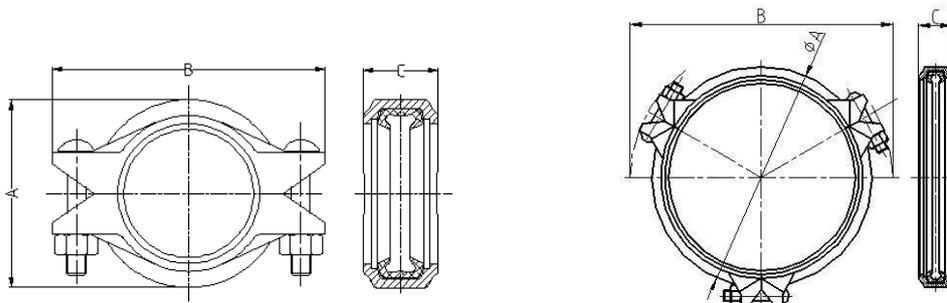


TubeConect GmbH & Co. KG  
Konrad-Zuse-Str. 9  
65582 Diez

Telefon: 0 64 32 / 9 34 64 46  
Telefax: 0 64 32 / 9 34 64 48  
E-mail: [info@tubeconect.de](mailto:info@tubeconect.de)  
[www.tubeconect.de](http://www.tubeconect.de)

## Kupplung (flexibel) Typ 1N

- aus Duktillguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- für normale Betriebsbedingungen
- bietet die Vorteile einer flexiblen Rohrverbindung mit Angularität und Dehnungsaufnahme



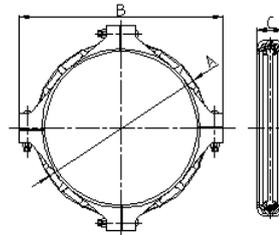
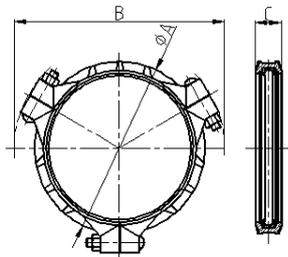
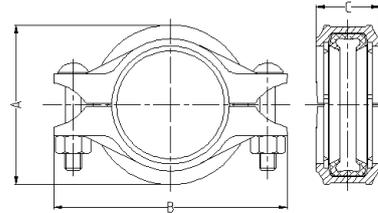
DN 350 u. DN 400

Technische Daten Typ 1N									
Nennweite		Rohr außen-	Arbeits-	Abmessungen			Schrauben		
		durchm.	druck	in mm					
mm	in	mm	bar	A	B	C	Anzahl	Größe	Länge
25	1	33.7	34,5	55	92	42	2	M10	55
32	1 1/4	42.4	34,5	65	104	44	2	M10	55
40	1 1/2	48.3	34,5	70	110	44	2	M10	55
50	2	60.3	34,5	83	124	44	2	M10	55
65	2 1/2	76.1	34,5	100	145	45	2	M10	55
80	3	88.9	34,5	115	160	45	2	M12	70
100	4	114.3	34,5	145	198	50	2	M12	70
125	5	139.7	31,0	168	228	51	2	M16	80
125	5	141.3	31,0	170	232	51	2	M16	80
150	6	168.3	31,0	200	265	52	2	M16	85
200	8	219.1	31,0	258	350	60	2	M20	115
250	10	273.0	20,7	320	395	64	2	M22	120
300	12	323.9	20,7	372	460	64	2	M22	140
350	14	355.6	15,5	428	520	72	3	M22	140
400	16	406,4	15,5	476	570	73	3	M22	140

Zwischengrößen auf Anfrage

## Kupplung (starr) Typ 1G

- aus Duktillguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- für normale Betriebsbedingungen
- Haltezähne und Verzahnung der Passflächen dieser Kupplung bieten eine starre Rohrverbindung

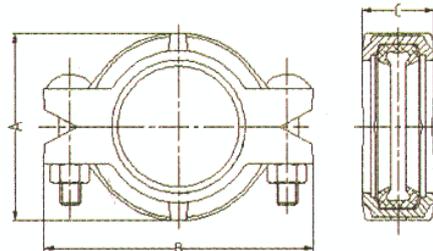


Technische Daten Typ 1G									
Nennweite		Rohraußen- durchmesser	Arbeits- druck	Abmessungen			Schrauben		
mm	in			in mm			Anzahl	Größe	Länge
		mm	bar	A	B	C			
25	1	33.7	34,5	59	100	44	2	M10	55
32	1 1/4	42.4	34,5	66	105	45	2	M10	55
40	1 1/2	48.3	34,5	72	112	45	2	M10	55
50	2	60.3	34,5	85	130	45	2	M10	55
65	2 1/2	76.1	34,5	101	145	45	2	M10	55
80	3	88.9	34,5	115	168	46	2	M12	70
100	4	114.3	34,5	146	200	52	2	M12	70
125	5	139.7	31,0	170	235	52	2	M16	85
125	5	141.3	31,0	172	235	52	2	M16	85
150	6	168.3	31,0	202	265	52	2	M16	85
200	8	219.1	31,0	260	342	62	2	M20	115
250	10	273.0	20,7	327	420	63	2	M22	125
300	12	323.9	20,7	370	465	63	2	M22	140
350	14	355.6	20,7	415	510	72	3	M22	140
400	16	406.4	20,7	468	575	72	3	M22	140
500	20	529.0	15,5	595	700	76	4	M22	140

Zwischengrößen auf Anfrage

## Kupplung (flexibel) Typ 1NH

- aus Duktilguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- eine flexible Kupplung für hohe Drücke

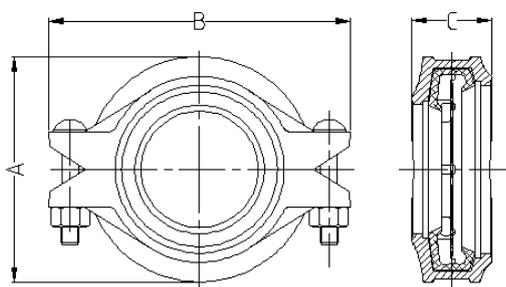


Technische Daten Typ 1NH									
Nennweite		Rohraußen- durchmesser	Arbeits- druck	Abmessungen			Schrauben		
mm	in			in mm			Anzahl	Größe	Länge
		mm	bar	A	B	C			
50	2	60.3	51,7	90	134	45	2	M12	75
65	2 1/2	76.1	51,7	102	154	45	2	M12	75
80	3	88.9	51,7	121	172	45	2	M12	75
100	4	114.3	51,7	151	214	50	2	M16	85
125	5	141.3	48,3	180	248	51	2	M20	115
150	6	168.3	48,3	208	284	51	2	M20	115
200	8	219.1	41,4	268	354	61	2	M22	140

Zwischengrößen auf Anfrage

## Reduzierkupplung (flexibel) Typ 1NR

- aus Duktilguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- für normale Betriebsbedingungen
- bietet die Vorteile einer flexiblen Rohrverbindung mit Angularität und Dehnungsaufnahme
- ermöglicht direkte Reduktion einer Rohrabmessung



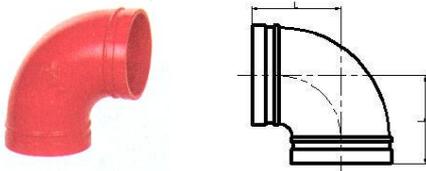
### Technische Daten Typ 1NR

Nennweite		Rohr außen- durchmesser	Arbeits- druck	Abmessungen			Schrauben		
mm	in			in mm			Anzahl	Größe	Länge
		mm	bar	A	B	C			
50 x 40	2 x 1 1/2	60.3X48.3	20,7	125	44	86	2	M10	55
65 x 25	2 1/2 x 1	76.1X33.7	20,7	140	45	102	2	M10	55
65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	76.1X48.3	20,7	140	45	102	2	M10	55
65 x 50	2 1/2 x 2	76.1X60.3	20,7	140	45	102	2	M10	55
80 x 25	3 x 1	88.9X33.7	20,7	168	46	115	2	M12	70
80 x 50	3 x 2	88.9X60.3	20,7	168	46	115	2	M12	70
80 x 65	3 x 2 1/2	88.9X76.1	20,7	168	46	115	2	M12	70
100 x 25	4 x 1	114.3x33.7	20,7	198	50	144	2	M12	70
100 x 50	4 x 2	114.3x60.3	20,7	198	50	144	2	M12	70
100 x 65	4 x 2 1/2	114.3x76.1	20,7	198	50	144	2	M12	70
100 x 80	4 x 3	114.3x88.9	20,7	198	50	148	2	M12	70
150 x 80	6 x 3	168.3x88.9	20,7	268	51	200	2	M16	85
150 x 100	6 x 4	168.3x114.3	20,7	268	52	202	2	M16	85
200 x 150	8 x 6	219.1x168.3	20,7	335	60	257	2	M20	115

Zwischengrößen auf Anfrage

## Bogen 90° Typ 90S

- kurze Ausführung
- Formstück aus Duktulguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genuteten Anschlüssen für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand

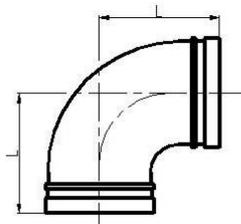


Technische Daten Typ 90S				
Nennweite		Rohraußen-	Arbeits-	Abmessungen
		durchm.	druck	L
mm	in	mm	bar	mm
50	2	60.3	20,7	70
65	2 1/2	76.1	20,7	76
80	3	88.9	20,7	85.
100	4	114.3	20,7	101
125	5	139.7	20,7	124
150	6	168.3	20,7	140
200	8	219.1	20,7	165

Zwischengrößen auf Anfrage

## Bogen 90° Typ 90

- Formstück aus Duktilguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genuteten Anschlüssen für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand

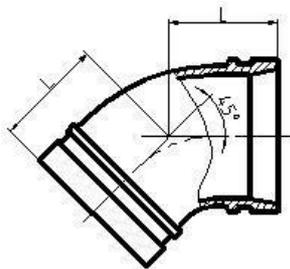


Technische Daten Typ 90				
Nennweite		Rohraußen-	Arbeits-	Abmessungen
		durchmesser	druck	L
mm	in	mm	bar	mm
25	1	33.7	34,5	57
32	1 1/4	42.4	34,5	70
40	1 1/2	48.3	34,5	70
50	2	60.3	34,5	82.
65	2 1/2	76.1	34,5	95
80	3	88.9	34,5	108
100	4	114.3	34,5	127
125	5	139.7	34,5	140
125	5	141.3	34,5	140
150	6	165.1	34,5	165
150	6	168.3	34,5	165
200	8	219.1	34,5	197
250	10	273.0	34,5	229
300	12	323.9	34,5	254
350	14	355.6	20,7	279
400	16	406.4	20,7	305

Zwischengrößen auf Anfrage

## Bogen 45° Typ 120

- Formstück aus Duktalguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genuteten Anschlüssen für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand

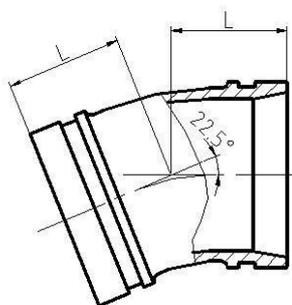


Technische Daten Typ 120				
Nennweite		Rohr außen-	Arbeits-	Abmessungen
		durchmesser	druck	L
mm	in	mm	bar	mm
25	1	33.7	34,5	44.5
32	1 1/4	42.4	34,5	44.5
40	1 1/2	48.3	34,5	44.5
50	2	60.3	34,5	51
65	2 1/2	76.1	34,5	57
80	3	88.9	34,5	63.5
100	4	114.3	34,5	76
125	5	139.7	34,5	82.5
125	5	141.3	34,5	82.5
150	6	168.3	34,5	89
200	8	219.1	34,5	108
250	10	273.0	34,5	120.5
300	12	323.9	34,5	133
300	12	355.6	20,7	122

Zwischengrößen auf Anfrage

## Bogen 22,5° Typ 110

- Formstück aus Duktilguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genuteten Anschlüssen für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand

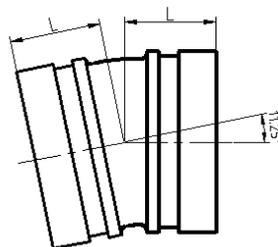


Technische Daten Typ 110				
Nennweite		Rohr außen-	Arbeits-	Abmessungen
		durchmesser	druck	L
mm	in	mm	bar	mm
32	1 1/4	42.4	34,5	45
40	1 1/2	48.3	34,5	45
50	2	60.3	34,5	48
65	2 1/2	76.1	34,5	51
80	3	88.9	34,5	57
100	4	114.3	34,5	73
125	5	139.7	34,5	73
150	6	168.3	34,5	79
200	8	219.1	34,5	98

Zwischengrößen auf Anfrage

## Bogen 11,25° Typ 105

- Formstück aus Duktalguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genuteten Anschlüssen für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand

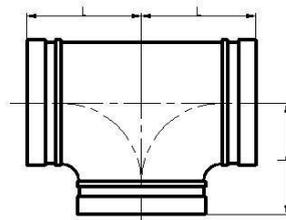


Technische Daten Typ 105				
Nennweite		Rohr außen-	Arbeits-	Abmessungen
		durchmesser	druck	L
mm	in	mm	bar	mm
25	1	42.4	34,5	35
32	1 1/4	48.3	34,5	35
40	1 1/2	60.3	34,5	35
50	2	76.1	34,5	38
65	2 1/2	88.9	34,5	38
80	3	114.3	34,5	44
100	4	139.7	34,5	51
125	5	168.3	34,5	51
150	6	219.1	34,5	51

Zwischengrößen auf Anfrage

## T-Stück Typ 130S

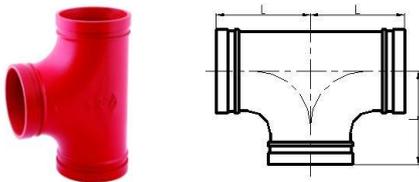
- kurze Ausführung
- Formstück aus Duktulguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genuteten Anschlüssen für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand



Technische Daten Typ 130S				
Nennweite		Rohr außen-	Arbeits-	Abmessungen
		durchmesser	druck	L
mm	in	mm	bar	mm
50	2	60.3	20,7	70
65	2 1/2	76.1	20,7	76
80	3	88.9	20,7	85.5
100	4	114.3	20,7	101
125	5	139.7	20,7	124
150	6	168.3	20,7	140
200	8	219.1	20,7	175
Zwischengrößen auf Anfrage				

## T-Stück Typ 130

- Formstück aus Duktulguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genuteten Anschlüssen für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand



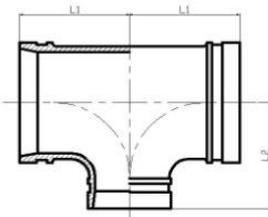
Technische Daten Typ 130				
Nennweite		Rohr außen-	Arbeits-	Abmessungen
		durchmesser	druck	L
mm	in	mm	bar	mm
25	1	33.7	34,5	57
32	1 1/4	42.4	34,5	70
40	1 1/2	48.3	34,5	70
50	2	60.3	34,5	82.
65	2 1/2	76.1	34,5	95
80	3	88.9	34,5	108
100	4	114.3	34,5	127
125	5	139.7	34,5	140
125	5	141.3	34,5	140
150	6	168.3	34,5	165
200	8	219.1	34,5	197
250	10	273.0	34,5	229
300	12	323.9	34,5	254
350	14	355.6	20,7	279
400	16	406.4	20,7	305

Zwischengrößen auf Anfrage

## Reduzier T-Stück Typ 130R (Seite 1 von 2)



- Formstück aus Duktulguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genuteten Anschlüssen für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand

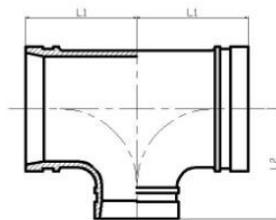


Technische Daten Typ 130R					
Nennweite		Rohr außen- durchmesser	Arbeits- druck	Abmessungen	
mm	in			L1	L2
		mm	bar	mm	
50 x 25	2 x 1	60.3x33.7	34,5	70	70
50 x 40	2 x 1 1/2	60.3x48.3	34,5	70	70
65 x 32	2 1/2 x 1 1/4	76.1x42.4	34,5	76	76
65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	76.1x48.3	34,5	76	76
65 x 50	2 1/2 x 2	76.1x60.3	34,5	76	76
80 x 32	3 x 1 1/4	88.9x33.7	34,5	108	108
80 x 32	3 x 1 1/4	88.9x42.4	34,5	85.5	85.5
80 x 40	3 x 1 1/2	88.9x48.3	34,5	85.5	85.5
80 x 50	3 x 2	88.9x60.3	34,5	85.5	85.5
80 x 65	3 x 2 1/2	88.9x76.1	34,5	85.5	85.5
100 x 25	4 x 1	114.3x33.7	34,5	101	101
100 x 40	4 x 1 1/2	114.3x48.3	34,5	101	101
100 x 50	4 x 2	114.3x60.3	34,5	101	101
100 x 65	4 x 2 1/2	114.3x76.1	34,5	101	101
100 x 80	4 x 3	114.3x88.9	34,5	101	101

Zwischengrößen auf Anfrage

## Reduzier T-Stück Typ 130R (Seite 2 von 2)

- Formstück aus Duktulguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genuteten Anschlüssen für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand



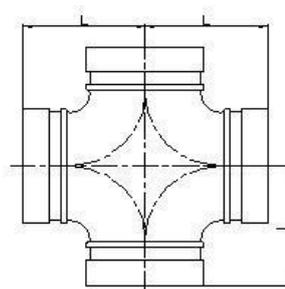
Technische Daten Typ 130R

Nennweite		Rohr außen- durchmesser	Arbeits- druck	Abmessungen	
mm	in			L1	L2
		mm	bar	mm	
125 x 40	5 x 1 1/2	139.7x48.3	34,5	140	140
125 x 50	5 x 2	139.7x60.3	34,5	124	124
125 x 65	5 x 2 1/2	139.7x76.1	34,5	124	124
125 x 80	5 x 3	139.7x88.9	34,5	124	124
125 x 100	5 x 4	139.7x114.3	34,5	124	124
125 x 50	5 x 2	141.3x60.3	34,5	124	124
125 x 80	5 x 3	141.3x88.9	34,5	124	124
125 x 100	5 x 4	141.3x114.3	34,5	124	124
150 x 50	6 x 2	168.3x60.3	34,5	140	140
150 x 65	6 x 2 1/2	168.3x76.1	34,5	140	140
150 x 80	6 x 3	168.3x88.9	34,5	140	140
150 x 100	6 x 4	168.3x114.3	34,5	140	140
150 x 125	6 x 5	168.3x139.7	34,5	140	140
150 x 125	6 x 5	168.3x141.3	34,5	140	140
200 x 50	8 x 2	219.1x60.3	34,5	175	175
200 x 65	8 x 2 1/2	219.1x76.1	34,5	175	175
200 x 80	8 x 3	219.1x88.9	34,5	175	175
200 x 100	8 x 4	219.1x114.3	34,5	175	175
200 x 125	8 x 5	219.1x139.7	34,5	175	175
200 x 150	8 x 6	219.1x168.3	34,5	175	175
250 x 150	10 x 6	273.0x168.3	34,5	229	229
250 x 200	10 x 8	273.0x219.1	34,5	229	229
300 x 200	12 x 8	323.9x219.1	34,5	254	254
300 x 250	12 x 10	323.9x273.0	34,5	254	254

Zwischengrößen auf Anfrage

## Kreuzstück Typ 180

- Formstück aus Duktalguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genutetem Anschluss für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand



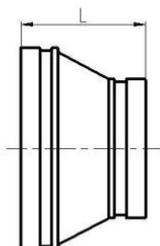
Technische Daten Typ 180				
Nennweite		Rohraußen-	Arbeits-	Abmessungen
		durchmesser	druck	L
mm	in	mm	bar	mm
32	1 1/4	42.4	34,5	70
40	1 1/2	48.3	34,5	70
50	2	60.3	34,5	70
65	2 1/2	76.1	34,5	76
80	3	88.9	34,5	85.5
100	4	114.3	34,5	101
125	5	139.7	34,5	124
125	5	141.3	34,5	124
150	6	168.3	34,5	140
200	8	219.1	34,5	175
250	10	273.0	34,5	229
300	12	323.9	34,5	254

Zwischengrößen auf Anfrage

## Reduzierung (konzentrisch) Typ 240 (Seite 1 von 2)



- Formstück aus Duktalguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genutetem Anschluss für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand



Technische Daten Typ 240				
Nennweite		Rohr außen-	Arbeits-	Abmessungen
		durchm.	druck	L
mm	in	mm	bar	mm
32 x 25	1 1/4 x 1	42.4X33.7	34,5	64
40 x 32	1 1/2 x 1 1/4	48.3X42.4	34,5	64
50 x 32	2 x 1 1/4	60.3X42.4	34,5	64
50 x 40	2 x 1 1/2	60.3X48.3	34,5	64
65 x 50	2 1/2 x 2	76.1X42.4	34,5	64
65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	76.1X48.3	34,5	64
65 x 50	2 1/2 x 2	76.1X60.3	34,5	64
80 x 25	3 x 1	88.9X33.7	34,5	64
80 x 40	3 x 1 1/2	88.9X48.3	34,5	64
80 x 50	3 x 2	88.9X60.3	34,5	64
80 x 65	3 x 2 1/2	88.9X76.1	34,5	64
100 x 32	4 x 1 1/4	114.3X42.4	34,5	76
100 x 40	4 x 1 1/2	114.3X48.3	34,5	76
100 x 50	4 x 2	114.3X60.3	34,5	76
100 x 65	4 x 2 1/2	114.3X76.1	34,5	76
100 x 80	4 x 3	114.3X88.9	34,5	76

Zwischengrößen auf Anfrage

## Reduzierung (konzentrisch) Typ 240 (Seite 2 von 2)

- Formstück aus Duktillguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genutetem Anschluss für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung
- sehr geringer Rohrreibungswiderstand



Technische Daten Typ 240				
Nennweite		Rohr außen-	Arbeits-	Abmessungen
		durchm.	druck	L
mm	in	mm	bar	mm
125 x 50	5 x 2	139.7X60.3	34,5	89
125 x 65	5 x 2 1/2	139.7X76.1	34,5	89
125 x 80	5 x 3	139.7X88.9	34,5	89
125 x 100	5 x 4	139.7X114.3	34,5	89
125 x 80	5 x 3	141.3X88.9	34,5	89
125 x 100	5 x 4	141.3X114.3	34,5	89
150 x 50	6 x 2	168.3X60.3	34,5	102
150 x 65	6 x 2 1/2	168.3X76.1	34,5	102
150 x 80	6 x 3	168.3X88.9	34,5	102
150 x 100	6 x 4	168.3X114.3	34,5	102
150 x 125	6 x 5	168.3X139.7	34,5	102
150 x 125	6 x 5	168.3X141.3	34,5	102
200 x 80	8 x 3	219.1X88.9	34,5	127
200 x 100	8 x 4	219.1X114.3	34,5	127
200 x 125	8 x 5	219.1X139.7	34,5	127
200 x 125	8 x 5	219.1X141.3	34,5	127
200 x 150	8 x 6	219.1X168.3	34,5	127
250 x 150	10 x 6	273.0X168.3	34,5	152
250 x 200	10 x 8	273.0X219.1	34,5	152
300 x 200	12 x 8	323.9X219.1	34,5	178
300 x 250	12 x 10	323.9X273.0	34,5	178
350 x 300	14 x 12	355.6X323.9	20,7	127
400 x 350	16 x 14	406.4X355.6	20,7	127

Zwischengrößen auf Anfrage

## Endkappe Typ 300

- Formstück aus Duktguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genutetem Anschluss für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung

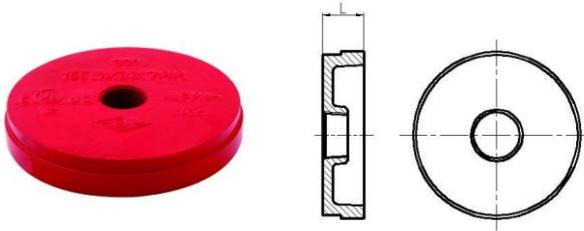


Technische Daten Typ 300				
Nennweite		Rohr außen-	Arbeits-	Abmessungen
		durchm.	druck	L
mm	in	mm	bar	mm
25	1	33.7	34,5	22,1
32	1 1/4	42.4	34,5	23,5
40	1 1/2	48.3	34,5	23,5
50	2	60.3	34,5	23,5
65	2 1/2	76.1	34,5	25,5
80	3	88.9	34,5	25,5
100	4	114.3	34,5	27
125	5	139.7	34,5	25,5
125	5	141.3	34,5	25,5
150	6	168.3	20,7	24,5
200	8	219.1	20,7	30,5
250	10	273.0	20,7	32
300	12	323.9	20,7	32

Zwischengrößen auf Anfrage

## Endkappe Typ 300 mit Bohrung

- Ausführung mit konzentrischer Gewindebohrung nach DIN 2999/EN 10226
- Formteil aus Duktillguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genutetem Anschluss für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung



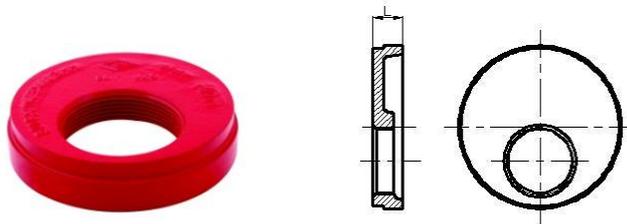
Technische Daten Typ 300				
Nennweite		Rohrdurchm.	Arbeits-	Abmessungen
		x Gewindebohrung	druck	L
mm	in	mm x in.	bar	mm
65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	76.1 x 1 1/2	34,5	23,5
80 x 15	3 x 1/2	88.9 x 1/2	34,5	25,4
80 x 25	3 x 1	88.9 x 1	34,5	25,4
80 x 40	3 x 1 1/2	88.9 x 1 1/2	34,5	23,5
80 x 50	3 x 2	88.9 x 2	34,5	23,5
100 x 15	4 x 1/2	114.3 x 1/2	34,5	27
100 x 25	4 x 1	114.3 x 1	34,5	27
100 x 40	4 x 1 1/2	114.3 x 1 1/2	34,5	25,4
100 x 50	4 x 2	114.3 x 2	34,5	25,4
125 x 50	5 x 2	139.7 x 2	34,5	27
150 x 50	6 x 2	168.3 x 2	20,7	27

Zwischengrößen auf Anfrage

## Endkappe Typ 300PX mit Bohrung



- Ausführung mit exzentrischer Gewindebohrung nach DIN 2999/EN 10226
- Formteil aus Duktillguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genutetem Anschluss für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung

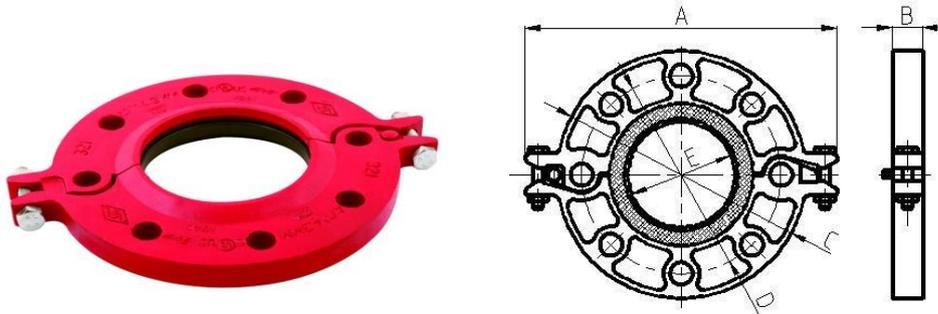


Technische Daten Typ 300PX				
Nennweite		Rohrdurchm.	Arbeits- druck	Abmessungen L
mm	in	x Gewindebohrung mm x in.		
80 x 40	3 x 1 1/2	88.9 x 1 1/2	34,5	23,5
80 x 50	3 x 2	88.9 x 2	34,5	23,5
100 x 40	4 x 1 1/2	114.3 x 1 1/2	34,5	25,4
100 x 50	4 x 2	114.3 x 2	34,5	25,4
125 x 40	5 x 1 1/2	139.7 x 1 1/2	34,5	25,4
125 x 50	5 x 2	139.7 x 2	34,5	25,4
150 x 40	6 x 1 1/2	168.3 x 1 1/2	34,5	25,4
150 x 50	6 x 2	168.3 x 2	34,5	25,4
200 x 40	8 x 1 1/2	219.1 x 1 1/2	34,5	30,2
200 x 50	8 x 2	219.1 x 2	34,5	30,2

Zwischengrößen auf Anfrage

## Flanschadapter Typ 321-PN16

- aus Duktillguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- zweiteilig, mit Halteschrauben versehen, für die einfache Verbindung von DIN-Flanschen PN10/16 mit genuteten Rohren konzipiert
- die mit Halteschrauben versehenen Flanschkhälften werden in die Nut gezogen und erleichtern die Montage
- das Anziehen der Schrauben bewirkt eine starre Verbindung
- für spezielle Anwendungen, bei denen die Gegenflanschkhälften nicht hart und glatt sind, müssen Flanschscheiben aus Metall bzw. Edelstahl verwendet werden

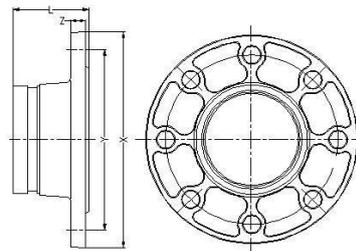


Technische Daten Typ 321 PN16										
Nennweite		Rohraußen-	Arbeits-	Abmessungen					Flansch-	
		durchm.	druck	A	B	C	D	E	bohrungen	
mm	in	mm	bar	mm					Anzahl	Größe
40	1 1/2	48.3	15,5	195	24	150	110	45,4	4	M16
50	2	60.3	15,5	220	24	165	125	57,5	4	M16
65	2 1/2	76.1	15,5	235	24	185	145	72,7	4	M16
80	3	88.9	15,5	252	24	200	160	85,5	8	M16
100	4	114.3	15,5	280	25,5	229	180	110,5	8	M16
125	5	139.7	15,5	320	25,5	254	210	135,5	8	M16
150	6	168.3	15,5	346	25,5	280	240	164,3	8	M20
200	8	219.1	15,5	414,3	30	341.4	295	214,9	12	M20
250	10	273.0	15,5	481,2	30,3	405.6	355	268,9	12	M24
300	12	323.9	15,5	530,5	30,3	460	410	318,9	12	M24

Zwischengrößen auf Anfrage

## Flanschadapter Typ 321G-PN16

- aus Duktillguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- Flansch mit genutetem Ende zur einfachen Verbindung von DIN-Flanschen PN10/16 mit genuteten Rohren
- die Verbindung kann sowohl flexibel wie auch starr – je nach Kupplungstyp – ausgeführt werden

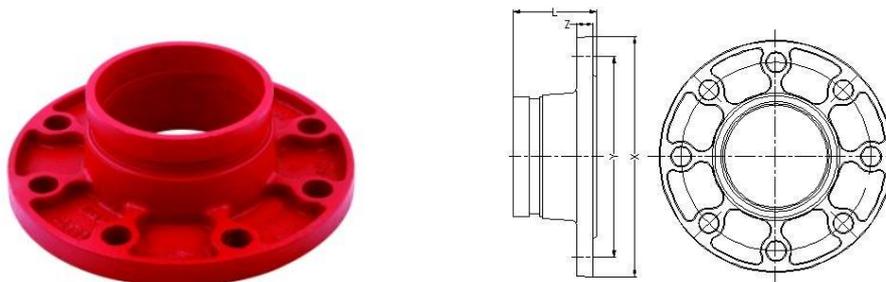


Technische Daten Typ 321G PN16									
Nennweite		Rohr außen-	Arbeits-	Abmessungen				Flansch-	
		durchm.	druck	L	X	Y	Z	bohrungen	
mm	in	mm	bar	mm				Anzahl	Größe
25	1	33.7	15,5	60.5	115	80	16	4	M12
32	1 1/4	42.4	15,5	60.5	140	100	16	4	M16
40	1 1/2	48.3	15,5	60.5	150	110	16	4	M16
50	2	60.3	15,5	65	165	125	16	4	M16
65	2 1/2	76.1	15,5	65	185	145	16	4	M16
80	3	88.9	15,5	65	200	160	16	8	M16
100	4	114.3	15,5	70	220	180	16	8	M16
125	5	139.7	15,5	70	250	210	18	8	M16
150	6	168.3	15,5	70	285	240	18	8	M20
200	8	219.1	15,5	80	340	295	19	12	M20
250	10	273.0	15,5	85	405	355	21	12	M24
300	12	323.9	15,5	90	460	410	24	12	M24
350	14	355.6	15,5	100	520	470	25	16	M24
400	16	406.4	15,5	110	580	525	27	16	M27

Zwischengrößen auf Anfrage

## Flanschadapter Typ 321GL-PN10

- aus Duktilguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- Flansch mit genutetem Ende zur einfachen Verbindung von DIN-Flanschen PN10/16 mit genuteten Rohren
- die Verbindung kann sowohl flexibel wie auch starr – je nach Kupplungstyp – ausgeführt werden

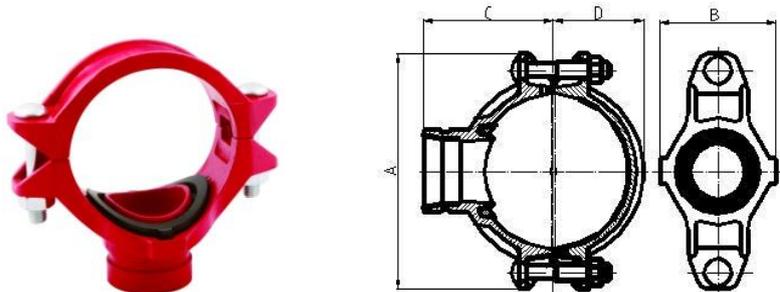


Technische Daten Typ 321GL PN10									
Nennweite		Rohraußen-	Arbeits-	Abmessungen				Flansch-	
		durchm.	druck	L	X	Y	Z	bohrungen	
mm	in	mm	bar	mm				Anzahl	Größe
200	8	219.1	10,0	80	340	295	19	8	M20
250	10	273.0	10,0	85	405	350	21	12	M20
300	12	323.9	10,0	90	460	400	24	12	M20

Zwischengrößen auf Anfrage

## Anbohrschelle Typ 3G genuteter Abzweig

- Formstück aus Duktulguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit genutetem Anschluss für die schnelle Montage ohne zusätzliche Vorbereitung



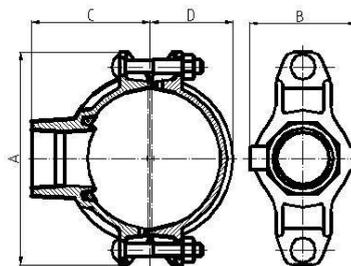
Technische Daten Typ 3G										
Nennweite		Rohraußen-	Arbeits-	Bohrung	Abmessungen				Schrauben	
mm	in	durchm.	druck	Durchm.	A	B	C	D	Größe	Länge
mm	in	mm	bar	mm	mm					
50 x 32	2 x 1 1/4	60.3x42.4	20,7	45	116	76	69.5	39	M10	55
50 x 40	2 x 1 1/2	60.3x48.3	20,7	45	116	76	69.5	39	M10	55
65 x 25	2 1/2 x 1	76.1x33.7	20,7	38	137	71	78	49.5	M12	70
65 x 32	2 1/2 x 1 1/4	76.1x42.4	20,7	51	137	84.5	78	49.5	M12	70
65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	76.1x48.3	20,7	51	137	84.5	78	49.5	M12	70
80 x 25	3 x 1	88.9x33.7	20,7	38	152	72.5	84.5	56.5	M12	75
80 x 32	3 x 1 1/4	88.9x42.4	20,7	51	152	85.5	84.5	56.5	M12	75
80 x 40	3 x 1 1/2	88.9x48.3	20,7	51	152	85.5	84.5	56.5	M12	75
80 x 50	3 x 2	88.9x60.3	20,7	64	152	98	84.5	56.5	M12	75
100 x 25	4 x 1	114.3x33.7	20,7	38	188	78.4	102	70	M12	75
100 x 40	4 x 1 1/2	114.3x48.3	20,7	51	188	89	102	70	M12	75
100 x 50	4 x 2	114.3x60.3	20,7	64	188	104.5	102	70	M12	75
100 x 65	4 x 2 1/2	114.3x76.1	20,7	70	188	104.5	102	70	M12	75
100 x 80	4 x 3	114.3x88.9	20,7	89	188	124	102	70	M12	75
125 x 50	5 x 2	139.7x60.3	20,7	64	221.5	112.5	118	84	M16	85
125 x 65	5 x 2 1/2	139.7x76.1	20,7	70	221.5	112.5	118	84	M16	85
125 x 80	5 x 3	139.7x88.9	20,7	89	221.5	136	122	84	M16	85
125 x 100	5 x 4	139.7x114.3	20,7	114	221.5	160	125	84	M16	85
150 x 40	6 x 1 1/2	168.3x48.3	20,7	51	247	95	128	98.5	M16	105
150 x 50	6 x 2	168.3x60.3	20,7	64	247	114	134	98.5	M16	105
150 x 80	6 x 3	168.3x88.9	20,7	89	247	132	141	98.5	M16	105
150 x 100	6 x 4	168.3x114.3	20,7	114	247	156.5	138	98.5	M16	105
200 x 50	8 x 2	219.1x60.3	20,7	64	322	118	158	125	M20	115
200 x 65	8 x 2 1/2	219.1x76.1	20,7	70	322	118	158	125	M20	115
200 x 80	8 x 3	219.1x88.9	20,7	89	322	136.5	161	125	M20	115
200 x 100	8 x 4	219.1x114.3	20,7	114	322	164	161	125	M20	115
250 x 100	10 x 4	273.0x114.3	20,7	114	376	164	189	155	M20	120

Zwischengrößen auf Anfrage

## Anbohrschelle Typ 3J Abzweig mit Innengewinde

(Seite 1 von 2)

- Formstück aus Duktalguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit Innengewinde nach DIN 2999/EN 10226



Technische Daten Typ 3J										
Nennweite		Rohrdurchm.	Arbeits- druck	Bohrung Durchm.	Abmessungen				Schrauben	
mm	in	x Gewindebohrung mm x in.			A	B	C	D	Größe	Länge
50 x 15	2 x 1/2	60.3 x 1/2	20,7	38	116	68	60	39	M10	55
50 x 20	2 x 3/4	60.3 x 3/4	20,7	38	116	68	60	39	M10	55
50 x 25	2 x 1	60.3 x 1	20,7	38	116	68	60	39	M10	55
50 x 32	2 x 1 1/4	60.3 x 1 1/4	20,7	45	116	76	65	39	M10	55
50 x 40	2 x 1 1/2	60.3 x 1 1/2	20,7	45	116	76	65	39	M10	55
65 x 15	2 1/2 x 1/2	76.1 x 1/2	20,7	38	137	71	75	49.5	M12	70
65 x 20	2 1/2 x 3/4	76.1 x 3/4	20,7	38	137	71	75	49.5	M12	70
65 x 25	2 1/2 x 1	76.1 x 1	20,7	38	137	71	75	49.5	M12	70
65 x 32	2 1/2 x 1 1/4	76.1 x 1 1/4	20,7	51	137	84.5	75	49.5	M12	70
65 x 40	2 1/2 x 1 1/2	76.1 x 1 1/2	20,7	51	137	84.5	75	49.5	M12	70
80 x 25	3 x 1	88.9 x 1	20,7	38	152	72.5	80	56.5	M12	75
80 x 20	3 x 3/4	88.9 x 3/4	20,7	38	152	72.5	80	56.5	M12	75
80 x 25	3 x 1	88.9 x 1	20,7	38	152	72.5	80	56.5	M12	75
80 x 32	3 x 1 1/4	88.9 x 1 1/4	20,7	51	152	85.5	80	56.5	M12	75
80 x 40	3 x 1 1/2	88.9 x 1 1/2	20,7	51	152	85.5	80	56.5	M12	75
80 x 50	3 x 2	88.9 x 2	20,7	64	152	98	80	56.5	M12	75

Zwischengrößen auf Anfrage

## Anbohrschelle Typ 3J Abzweig mit Innengewinde

(Seite 2 von 2)

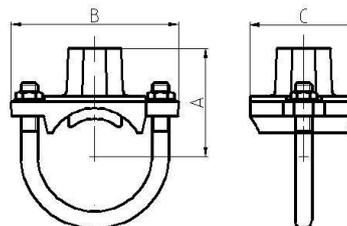
- Formstück aus Duktilguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit Innengewinde nach DIN 2999/EN 10226

Technische Daten Typ 3J										
Nennweite		Rohrdurchm.	Arbeits- druck	Bohrung Durchm.	Abmessungen				Schrauben	
mm	in	x Gewindebohrung mm x in.			A	B	C	D	Größe	Länge
100 x 25	4 x 1	108.1 x 1	20,7	38	172	78.5	87	64.5	M12	75
100 x 32	4 x 1 1/4	108.1 x 1 1/4	20,7	51	172	89	87	64.5	M12	75
100 x 40	4 x 1 1/2	108.0 x 1 1/2	20,7	51	172	89	87	64.5	M12	75
100 x 50	4 x 2	108.0 x 2	20,7	64	172	106.5	92	64.5	M12	75
100 x 15	4 x 1/2	114.3 x 1/2	20,7	38	188	78.5	90	70	M12	75
100 x 20	4 x 3/4	114.3 x 3/4	20,7	38	188	78.5	90	70	M12	75
100 x 25	4 x 1	114.3 x 1	20,7	38	188	78.5	93	70	M12	75
100 x 32	4 x 1 1/4	114.3 x 1 1/4	20,7	51	188	89	95	70	M12	75
100 x 40	4 x 1 1/2	114.3 x 1 1/2	20,7	51	188	89	97	70	M12	75
100 x 50	4 x 2	114.3 x 2	20,7	64	188	104.5	100	70	M12	75
100 x 65	4 x 2 1/2	114.3 x 2 1/2	20,7	70	188	104.5	102	70	M12	75
100 x 80	4 x 3	114.3 x 3	20,7	89	188	124	102	70	M12	75
125 x 25	5 x 1	139.7 x 1	20,7	38	221.5	78	110	84	M16	85
125 x 32	5 x 1 1/4	139.7 x 1 1/4	20,7	51	221.5	93	112	84	M16	85
125 x 40	5 x 1 1/2	139.7 x 1 1/2	20,7	51	221.5	93	112	84	M16	85
125 x 50	5 x 2	139.7 x 2	20,7	64	221.5	112.5	115	84	M16	85
125 x 65	5 x 2 1/2	139.7 x 2 1/2	20,7	70	221.5	112.5	115	84	M16	85
125 x 80	5 x 3	139.7 x 3	20,7	89	221.5	132	120	84	M16	85
125 x 100	5 x 4	139.7 x 4	20,7	114	221.5	156	125	84	M16	85
150 x 32	6 x 1 1/4	168.3 x 1 1/4	20,7	51	247	95	130	98.5	M16	105
150 x 40	6 x 1 1/2	168.3 x 1 1/2	20,7	51	247	95	122	98.5	M16	105
150 x 50	6 x 2	168.3 x 2	20,7	64	247	112.5	132	98.5	M16	105
150 x 80	6 x 3	168.3 x 3	20,7	89	247	132	140	98.5	M16	105
150 x 100	6 x 4	168.3 x 4	20,7	114	247	156.5	140	98.5	M16	105
200 x 25	8 x 1	219.0 x 1	20,7	38	322	79.5	150	125	M20	115
200 x 32	8 x 1 1/4	219.1 x 1 1/4	20,7	51	322	96.5	150	125	M20	115
200 x 40	8 x 1 1/2	219.1 x 1 1/2	20,7	51	322	96.5	150	125	M20	115
200 x 50	8 x 2	219.1 x 2	20,7	64	322	117	160	125	M20	115
200 x 65	8 x 2 1/2	219.1 x 2 1/2	20,7	70	322	118	158.5	125	M20	115
200 x 80	8 x 3	219.1 x 3	20,7	89	322	136.5	160	125	M20	115
200 x 100	8 x 4	219.1 x 4	20,7	114	322	164	160	125	M20	115
250 x 40	10 x 1 1/2	273.0 x 1 1/2	20,7	51	376	95.5	180	155	M20	120
250 x 50	10 x 2	273.0 x 2	20,7	64	376	118	185	155	M20	120
250 x 65	10 x 2 1/2	273.0 x 2 1/2	20,7	70	376	118	190	155	M20	120
250 x 80	10 x 3	273.0 x 3	20,7	89	376	136.5	190	155	M20	120
250 x 100	10 x 4	273.0 x 4	20,7	114	376	164	190	155	M20	120

Zwischengrößen auf Anfrage

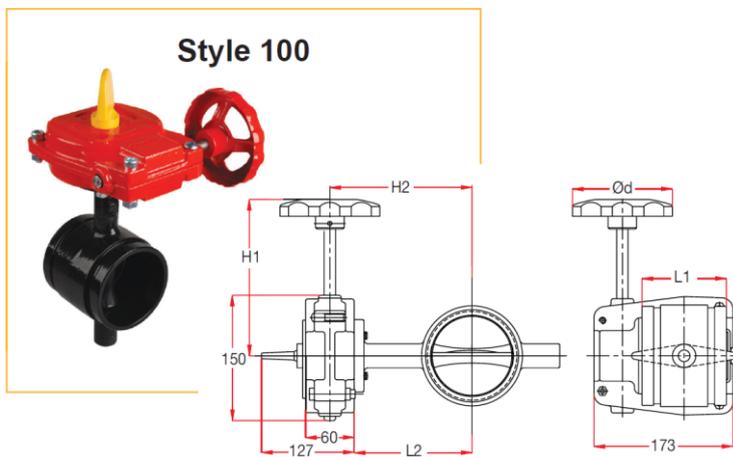
## Anbohrschelle mit U-Bügel Typ 3L Abzweig mit Innengewinde

- Formstück aus Duktulguss, lackiert RAL 3000 oder verzinkt
- mit Innengewinde nach DIN 2999/EN 10226
- Bügel aus Stahl gal. verzinkt



Technische Daten Typ 3L								
Nennweite		Bohrung Durchm.	Arbeits- druck	Abmessungen			Schrauben	
mm	in			in mm			Größe	Länge
		mm	bar	A	B	C		
32 x 15	42,4 x 1/2	30	20,7	54.4	88.9	57.2	M10	73
32 x 20	42,4 x 3/4	30	20,7	54.4	88.9	57.2	M10	73
32 x 25	42,4 x 1	30	20,7	57.7	88.9	57.2	M10	73
40 x 15	48,3 x 1/2	30	20,7	57.4	88.9	57.2	M10	73
40 x 20	48,3 x 3/4	30	20,7	57.4	88.9	57.2	M10	73
40 x 25	48,3 x 1	30	20,7	60.8	88.9	57.2	M10	73
50 x 15	60,3 x 1/2	30	20,7	63.3	95.3	57.2	M10	90
50 x 20	60,3 x 3/4	30	20,7	63.3	95.3	57.2	M10	90
50 x 25	60,3 x 1	30	20,7	66.6	95.3	57.2	M10	90
65 x 15	76,1 x 1/2	30	20,7	69.9	108	57.2	M10	105
65 x 20	76,1 x 3/4	30	20,7	69.9	108	57.2	M10	105
65 x 25	76,1 x 1	30	20,7	73.2	108	57.2	M10	105
80 x 25	88,9 x 1	38	20,7	145	73	79	M12	105
100 x 25	114,3 x 1	38	20,7	185	72	89	M12	125
100 x 32	114,3 x 1 1/4	51	20,7	185	85	95	M12	125
100 x 40	114,3 x 1 1/2	51	20,7	185	85	95	M12	125
150 x 25	168,3 x 1	38	20,7	254	75	120	M16	173
150 x 32	168,3 x 1 1/4	51	20,7	254	88	120	M16	173
150 x 40	168,3 x 1 1/2	51	20,7	254	88	120	M16	173

Zwischengrößen auf Anfrage



## Style 100: Geriefte Drosselklappen

inkl. Anbaukonsole und Schmersal-Endschalter  
– bereits montiert!

### Technische Daten:

Nennweite : DN65(2½") - DN300(12")  
Arbeitsdruck : 16 Bar / 300 psi  
Max. Druckprüfung: 24 Bar / 350 psi  
Betriebstemp.: Bis max. 90°C

### Werkstoffe:

Gehäuse: Ductile Iron ASTM A536, Nylon-11 Coated  
Scheibe: Ductile Iron ASTM A536, Al. Messing ASTM B148, Gusseisen ASTM B124, EPDM beschichtet

Stamm: Gehärtete Edelstahl AISI 410

Style	Nominal Size (Inches)	Pipe Outside Diam.	Dimensions					P.C.D	Weight Kg.	Approvals
			L1	L2	H1	H2	d			
Grooved End Gerieft Gegroeft	2½" / 65	76.1	96.4	105	135	135	125	-	8.2	UL / VDS
	3" / 80	88.9	96.4	112	135	142	125	-	9.0	UL / VDS
	4" / 100	114.3	115.4	145	135	175	125	-	10.7	UL / VDS
	5" / 125	139.7	132.4	166	193	182	225	-	14.0	VDS
	6" OD / 150 OD	165.1	132.4	179	193	209	225	-	15.2	VDS
	6" / 150	168.3	132.4	179	193	209	225	-	15.2	UL / VDS
	8" / 200	219.1	147.4	204	193	234	225	-	20.4	UL / VDS
	10" / 250	273.0	159.0	250	208	282	250	-	34.0	VDS
12" / 300	323.9	165.0	278	208	310	250	-	39.0	VDS	
Wafer Zwischenflansch Wafel	2½" / 65	76.1	49.0	135	135	150	125	139.5	8.2	UL / VDS
	3" / 80	88.9	49.0	135	135	157	125	152.5	9.0	UL / VDS
	4" / 100	114.3	55.0	135	135	175	125	180.5	10.7	UL / VDS
	5" / 125	139.7	59.0	181	181	173	225	216.0	14.0	VDS
	6" D / 150 D	165.1	59.0	193	193	210	225	241.0	15.2	VDS
	6" / 150	168.3	59.0	193	193	210	225	241.0	15.2	UL / VDS
	8" / 200	219.1	63.0	193	193	234	225	298.5	20.4	UL / VDS