FLANSCHVERBINDUNGEN
für Guss-Rohre, PN 10 | PN 16

Konstruktionsmerkmale Nr. 7102

- Für Guss-Rohre nach EN 545
- Flansche bemessen nach EN 1092-2, gebohrt nach EN 1092-2 | PN 10 Standard; PN 16 bei DN 200 bis DN 400 bei Bestellung bitte angeben - andere Normen auf Anfrage
- Durch die größere Länge und die zweistufige Gummimanschette wird der Hauptdruck vom Rohrende weiter rückwärts verlegt
- Die Elastizität dieser Verbindung verhindert weitgehend Spannungen in den Rohrleitungen und vermindert die Bruchgefahr an Rohr und Armatur

Montageanleitung

- Rohrende rechtwinkelig abschneiden, nicht anschrägen — Flansch aufschieben — Dichtungsmanschette auf das trockene Rohr aufziehen

Konstruktionsmerkmale Nr. 7602

- Für Guss-Rohre nach EN 545
- Flansche bemessen nach EN 1092-2, gebohrt nach EN 1092-2 | PN 10 Standard; PN 16 bei DN 200 bis DN 300 bei Bestellung bitte angeben - andere Normen auf Anfrage
- Schubsichern und Abdichten zugleich
- Die zur Aufnahme von Axialkräften, z.B.: bei Rohrverschlüssen oder zum Abdrücken erforderlichen Maßnahmen wie Abstützungen, zusätzliche Verschraubungen etc. können somit entfallen; diese Verbindung ist jederzeit problemlos demontierbar

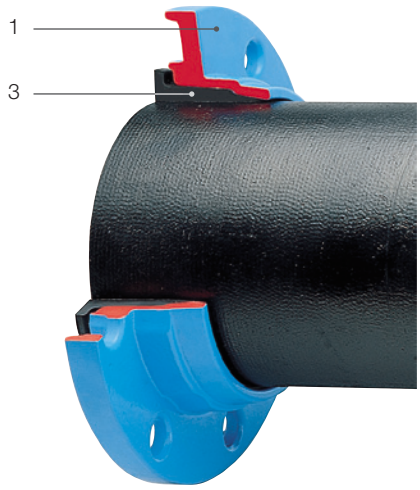
Montageanleitung

- Flansch mit Manschette sowie den Druckring auf das Rohr schieben — den kompletten Flansch zum Gegenflansch rücken, wobei der Druckring mit Dichtung das Rohrende ca. 10 mm überragen soll — durch mehrmaliges kreuzweises Anziehen der Schrauben die Verbindung herstellen; dieser Flansch hat auch den Vorteil, dass ein Abstand bzw. ein schräg abgeschnittenes Rohrende bis 15 mm zum Gegenflansch aufgenommen werden kann

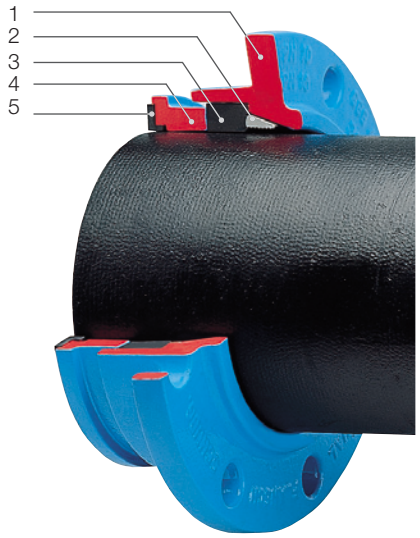
Werkstoff | Technische Merkmale

1 **Flansch** aus Sphäroguss, epoxy-pulverbeschichtet
2 **Klemmring** Stahl gehärtet
3 **Gummimanschette** aus Elastomer
4 **Druckring** aus Sphäroguss, epoxy-pulverbeschichtet
5 **Dichtung** aus Elastomer

Zweikammer-Spezialflansch
Nr. 7102
Standard



Spezialflansch
Nr. 7602
schubgesichert



Tipp: Beim Kürzen von Guss-Rohren auf den Ø achten; Rohrherstellerhinweise beachten

Best.-Nr.	Artikel	MOP (PN)	Flansch DN / Ø Rohr													
			40	50	60	60	65	80	80	100	125	150	200	250	300	400
			56	66	77	82	82	98	101	118	144	170	222	274	326	429
7102	Zweikammer-Spezialflansch, Standard	16											*	*	*	*
7602	Spezialflansch, schubgesichert											1	*1	*1	*1	
0102	Sparflansch, Standard															

Zeichenerklärung: * PN 16 auf Anfrage, [1] Flansche mit vergrößertem Lochkreis sind in Verbindung mit Stehbolzen nicht verwendbar!

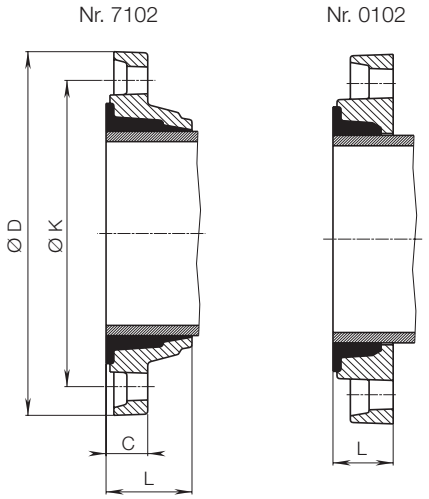
E. Hawle Armaturenwerke GmbH 4840 Vöcklabruck - Austria - Wagrainer Straße 13
Tel.: +43 (0) 7672 72576 0 - Fax: +43 (0) 7672 78464 - E-Mail: hawle@hawle.at - www.hawle.com

Ausg. 10.2016

Sämtliche Abbildungen, technischen Daten, Maße (alle Maße in mm) und Gewichte (alle Gewichtsangaben in kg) sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

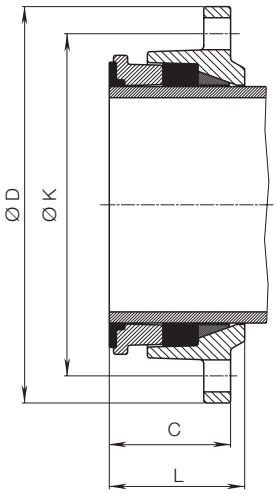
FLANSCHVERBINDUNGEN

für Guss-Rohre, PN 10 | PN 16



Nr. 7102 / 0102

Flansch DN	Ø Rohr	ØD 7102	ØD 0102	ØK	C 7102	L 7102	L 0102	Schrauben Anzahl	Schrauben Gewinde	Gewicht 7102	Gewicht 0102
50	**66**	165		125	22	56		4	M 16	1,8	
60	**77**	175	175	135	28	56	35	4	M 16	3,1	2,4
60	**82**		175	135			35	4	M 16		2,4
65	**82**	185		145	29	58		4	M 16	3,4	
80	**98**	200	200	160	22	64	38	8	M 16	2,6	3,1
80	**101**	200		160	22	64		8	M 16	2,4	
100	**118**	220	220	180	23	62	38	8	M 16	2,8	3,8
125	**144**	250	250	210	24	66	42	8	M 16	4,2	5,3
150	**170**	285	285	240	25	66	45	8	M 20	4,7	7,0
200	**222**	340	340	295	30	71	45	8	M 20	7,6	10,5
250	**274**	400		350	32	78		12	M 20	10,9	
300	**326**	455		400	33	82		12	M 20	13,8	
400	**429**	570	580	515	37	103	61	16	M 24	22,0	22,5



Nr. 7602

Flansch DN	Ø Rohr	ØD	ØK	C	L	Schrauben Anzahl	Schrauben Gewinde	Gewicht
40*	**56**	150	110	26	58	4	M 16	1,6
50	**66**	165	125	60	71	4	M 16	2,9
60	**77**	175	135	60	73	4	M 16	3,2
65	**82**	185	145	63	79	4	M 16	3,7
80	**98**	200	160	59	76	8	M 16	3,9
80	**101**	200	160	59	76	8	M 16	3,5
100	**118**	220	180	60	78	8	M 16	4,6
125	**144**	250	210	62	85	8	M 16	6,0
150	**170**	285	240	87	98	8	M 20	9,3
200	**222**	340	295	90	105	8	M 20	14,0
250	**274**	400	355	90	105	12	M 20	17,5
300	**326**	455	405	90	105	12	M 20	21,7

* ZK-Flansch mit Gewindestift

E. Hawle Armaturenwerke GmbH 4840 Vöcklabruck - Austria - Wagrainer Straße 13
Tel.: +43 (0) 7672 72576 0 - Fax: +43 (0) 7672 78464 - E-Mail: hawle@hawle.at - www.hawle.com

Sämtliche Abbildungen, technischen Daten, Maße (alle Maße in mm) und Gewichte (alle Gewichtsangaben in kg) sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Ausg. 10.2016