

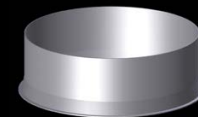


ROHRE
ANSCHWEISSENDEN
EINSCHIEBROHRE
RINGDICHTUNGEN

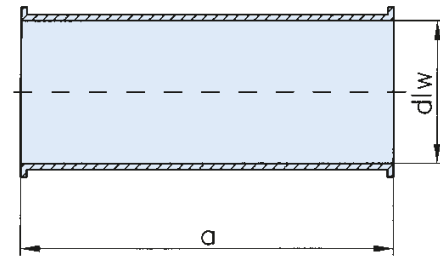
*PIPES
WELDING ENDS
INSERTIBLE PIPES
RING SEALS*

1

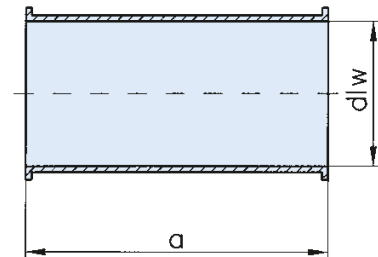
1



Geschweißte Rohre 2000 lg / Welded pipes 2000 lg



Geschweißte Rohre 1000 lg / Welded pipes 1000 lg



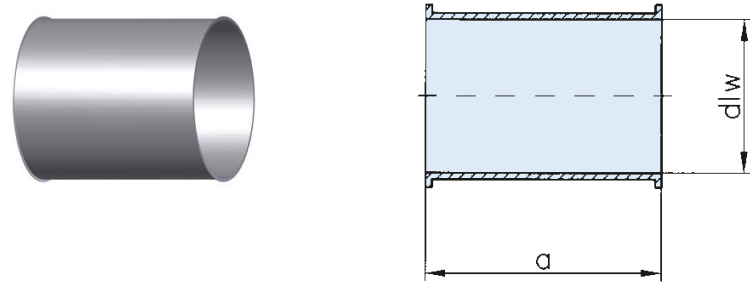
DN	Nennweite Nominal diameter		Maße für 2 mm Rohrbau Measurements for 2 mm piping							kg
	dlw	a	b	c	e	f	g	i		
80	78	986							8,10	
100	99	986							10,20	
120	119	986							12,16	
150	149	986							15,17	
175	174	986							17,70	
200	199	986							20,19	
224	219	986							22,20	
250	249	986							25,22	
300	299	986							30,27	
315	312	986							31,55	
350	349	986							35,26	
400	398	986							40,32	
450	448	986							45,34	
500	498	986							50,37	
560	558	986							56,28	
600	598	986							60,41	
630	628	986							63,33	
80	78	986							4,05	
100	99	986							5,07	
120	119	986							6,08	
150	149	986							7,58	
175	174	986							8,84	
200	199	986							10,09	
224	219	986							11,10	
250	249	986							12,60	
300	299	986							15,13	
315	312	986							15,77	
350	349	986							17,63	
400	398	986							20,16	
450	448	986							22,67	
500	498	986							25,18	
560	558	986							28,14	
600	598	986							30,20	
630	628	986							31,66	

Sonderabmessungen auf Anfrage
Special diameters upon request

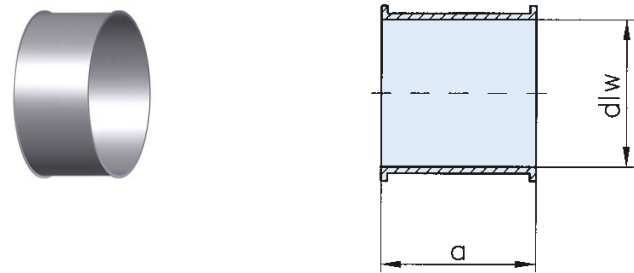
DC 01 1 mm		DC 01 2 mm		DC 01 3 mm		DC 01 1 mm		VA 1.4301 1 mm		VA 1.4301 2 mm	
pulverbeschichtet powder coated		pulverbeschichtet powder coated		pulverbeschichtet powder coated		verzinkt galvanized		Edelstahl stainless steel		Edelstahl stainless steel	
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
0811001	19,80					0812001	28,20	0813001	74,90		
1011001	20,10	1021001	36,10			1012001	29,00	1013001	75,90	1023001	125,30
1211001	22,90	1221001	38,30			1212001	32,50	1213001	87,00	1223001	144,30
1511001	26,20	1521001	41,10	1531001	62,10	1512001	37,10	1513001	99,60	1523001	168,80
1711001	30,10	1721001	46,70	1731001	71,60	1712001	43,50	1713001	109,50	1723001	185,70
2011001	32,80	2021001	51,30	2031001	80,60	2012001	50,50	2013001	120,90	2023001	221,70
2211001	41,20	2221001	58,20	2231001	94,50	2212001	56,00	2213001	130,80	2223001	253,00
2511001	41,40	2521001	58,40	2531001	94,80	2512001	57,90	2513001	133,70	2523001	259,10
3011001	47,60	3021001	69,40	3031001	110,10	3012001	68,60	3013001	164,90	3023001	306,10
3111001	57,20	3121001	87,80	3131001	122,80	3112001	81,00	3113001	173,60	3123001	306,20
3511001	59,10	3521001	90,00	3531001	127,10	3512001	84,50	3513001	178,10	3523001	311,30
4011001	84,90	4021001	125,10	4031001	164,20	4012001	110,20	4013001	222,70	4023001	363,40
4511001	100,40	4521001	164,60	4531001	203,00	4512001	127,70	4513001	264,80	4523001	405,60
5011001	107,20	5021001	178,60	5031001	230,20	5012001	141,70	5013001	308,20	5023001	481,60
5611001**	159,40	5621001	200,10	5631001	266,30	5612001**	202,20	5613001**	386,90	5623001	511,50
6011001**	170,60	6021001	219,60	6031001	300,70	6012001**	216,40	6013001**	421,80	6023001	542,30
6311001**	178,40	6321001	229,90	6331001	310,70	6312001**	229,60	6313001**	449,00	6323001	574,40
0811002	12,00					0812002	16,30	0813002	39,00		
1011002	12,40	1021002	17,50			1012002	17,20	1013002	39,90	1023002	64,40
1211002	14,40	1221002	19,20			1212002	18,30	1213002	44,90	1223002	67,80
1511002	16,00	1521002	23,10	1531002	35,50	1512002	19,20	1513002	52,20	1523002	87,90
1711002	17,20	1721002	23,70	1731002	38,90	1712002	25,70	1713002	58,00	1723002	102,60
2011002	19,30	2021002	26,60	2031002	43,20	2012002	29,00	2013002	63,50	2023002	114,20
2211002	22,90	2221002	30,00	2231002	50,90	2212002	30,20	2213002	69,80	2223002	124,80
2511002	23,60	2521002	32,20	2531002	52,70	2512002	31,20	2513002	73,30	2523002	128,90
3011002	25,80	3021002	36,40	3031002	58,30	3012002	36,70	3013002	88,20	3023002	153,60
3111002	32,40	3121002	45,30	3131002	62,00	3112002	44,90	3113002	95,70	3123002	164,10
3511002	35,60	3521002	47,00	3531002	63,90	3512002	48,40	3513002	100,20	3523002	164,50
4011002	42,30	4021002	63,40	4031002	84,80	4012002	56,10	4013002	127,70	4023002	193,40
4511002	50,40	4521002	83,80	4531002	104,60	4512002	65,50	4513002	142,30	4523002	208,90
5011002	54,20	5021002	92,20	5031002	117,20	5012002	73,10	5013002	158,50	5023002	242,50
5611002**	84,10	5621002	103,50	5631002	138,60	5612002**	102,90	5613002**	205,50	5623002	279,30
6011002**	89,70	6021002	111,20	6031002	149,10	6012002**	110,40	6013002**	220,50	6023002	302,20
6311002**	94,30	6321002	116,40	6331002	154,60	6312002**	115,60	6313002**	231,20	6323002	320,70

** = 1,5 mm

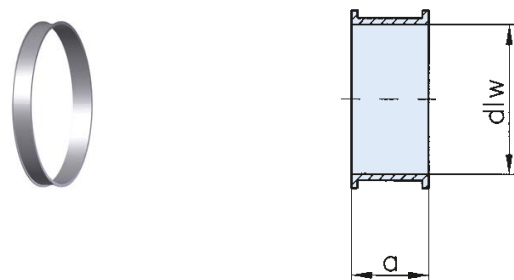
Geschweißte Rohre 500 lg / Welded pipes 500 lg



Geschweißte Rohre 200 lg / Welded pipes 200 lg



Geschweißte Rohre 50 lg / Welded pipes 50 lg

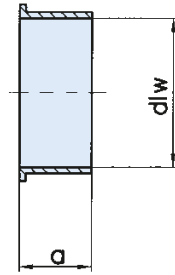


DN	Nennweite		Maße für 2 mm Rohrbau							kg
	dlw	a	b	c	e	f	g	i		
80	78	486							1,98	
100	99	486							2,53	
120	119	486							3,04	
150	149	486							3,79	
175	174	486							4,42	
200	199	486							5,04	
224	219	486							5,55	
250	249	486							6,30	
300	299	486							7,56	
315	312	486							7,88	
350	349	486							8,81	
400	398	486							10,08	
450	448	486							11,33	
500	498	486							12,59	
560	558	486							14,07	
600	598	486							15,10	
630	628	486							18,83	
80	78	200							0,40	
100	99	200							1,04	
120	119	200							1,25	
150	149	200							1,56	
175	174	200							1,85	
200	199	200							2,12	
224	219	200							2,28	
250	249	200							2,60	
300	299	200							3,17	
315	312	200							3,24	
350	349	200							3,52	
400	398	200							4,14	
450	448	200							4,53	
500	498	200							5,03	
80	78	50							0,20	
100	99	50							0,30	
120	119	50							0,36	
150	149	50							0,45	
175	174	50							0,53	
200	199	50							0,60	
224	219	50							0,69	
250	249	50							0,75	
300	299	50							0,91	

DC 01 1 mm		DC 01 2 mm		DC 01 3 mm		DC 01 1 mm		VA 1.4301 1 mm		VA 1.4301 2 mm	
pulverbeschichtet powder coated		pulverbeschichtet powder coated		pulverbeschichtet powder coated		verzinkt galvanized		Edelstahl stainless steel		Edelstahl stainless steel	
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
0811003	8,20					0812003	10,10	0813003	21,00		
1011003	8,60	1021003	10,00			1012003	10,40	1013003	21,40	1023003	34,00
1211003	8,80	1221003	11,50			1212003	11,00	1213003	24,90	1223003	38,50
1511003	10,40	1521003	12,50	1531003	20,00	1512003	12,60	1513003	28,20	1523003	45,00
1711003	10,80	1721003	14,50	1731003	21,90	1712003	14,80	1713003	31,80	1723003	52,20
2011003	11,40	2021003	16,00	2031003	24,80	2012003	15,60	2013003	34,80	2023003	57,80
2211003	12,20	2221003	18,60	2231003	27,20	2212003	16,40	2213003	37,00	2223003	67,50
2511003	13,10	2521003	19,40	2531003	29,00	2512003	17,40	2513003	38,80	2523003	69,20
3011003	14,90	3021003	21,90	3031003	31,60	3012003	21,10	3013003	46,30	3023003	80,90
3111003	19,00	3121003	24,80	3131003	35,00	3112003	25,70	3113003	55,80	3123003	88,70
3511003	20,80	3521003	26,30	3531003	36,50	3512003	27,40	3513003	57,20	3523003	90,30
4011003	23,30	4021003	35,20	4031003	47,20	4012003	30,10	4013003	75,10	4023003	111,20
4511003	28,10	4521003	44,80	4531003	55,00	4512003	36,40	4513003	81,30	4523003	129,70
5011003	29,80	5021003	51,00	5031003	64,90	5012003	39,00	5013003	85,40	5023003	147,90
5611003**	40,50	5621003	56,00	5631003	73,70	5612003**	48,70	5613003**	107,10	5623003	164,40
6011003**	43,50	6021003	59,60	6031003	82,50	6012003**	52,30	6013003**	114,90	6023003	170,60
6311003**	54,30	6321003	63,00	6331003	84,40	6312003**	65,20	6313003**	140,10	6323003	185,90
8011004	5,20					8012004	6,70	8013004	11,60		
1011004	6,00	1021004	6,20			1012004	7,20	1013004	12,00	1023004	16,70
1211004	6,20	1221004	6,90			1212004	7,70	1213004	13,50	1223004	21,00
1511004	6,80	1521004	7,60	1531004	12,80	1512004	8,60	1513004	16,30	1523004	25,10
1711004	7,20	1721004	9,00	1731004	14,30	1712004	9,80	1713004	17,80	1723004	25,90
2011004	8,00	2021004	9,80	2031004	16,40	2012004	10,40	2013004	19,00	2023004	29,20
2211004	8,60	2221004	10,70	2231004	18,50	2212004	11,40	2213004	20,60	2223004	33,50
2511004	9,00	2521004	11,20	2531004	19,20	2512004	12,00	2513004	21,40	2523004	34,50
3011004	9,80	3021004	13,70	3031004	20,00	3012004	13,60	3013004	25,00	3023004	39,70
3111004	11,50	3121004	16,70	3131004	22,90	3112004	17,40	3113004	26,90	3123004	44,10
3511004	11,90	3521004	18,40	3531004	24,10	3512004	18,60	3513004	27,30	3523004	45,50
4011004	14,40	4021004	21,20	4031004	26,50	4012004	19,90	4013004	39,20	4023004	59,90
4511004	16,30	4521004	25,30	4531004	30,40	4512004	23,60	4513004	47,80	4523004	67,80
5011004	17,30	5021004	29,70	5031004	36,30	5012004	26,10	5013004	49,50	5023004	84,20
8011005	3,80					8012005	4,60	8013005	6,40		
1011005	3,90	1021005	4,10			1012005	4,90	1013005	6,70	1023005	8,30
1211005	4,20	1221005	4,40			1212005	5,30	1213005	7,10	1223005	9,10
1511005	4,50	1521005	4,70	1531005	9,00	1512005	5,70	1513005	7,90	1523005	9,90
1711005	4,90	1721005	5,10	1731005	9,80	1712005	6,20	1713005	8,80	1723005	11,00
2011005	5,20	2021005	6,00	2031005	10,20	2012005	6,60	2013005	10,00	2023005	11,90
2211005	6,00	2221005	6,40	2231005	11,20	2212005	6,90	2213005	10,60	2223005	13,80
2511005	6,20	2521005	6,60	2531005	11,70	2512005	7,20	2513005	11,00	2523005	14,40
3011005	7,10	3021005	7,60	3031005	12,70	3012005	8,00	3013005	11,40	3023005	15,10

** = 1,5 mm

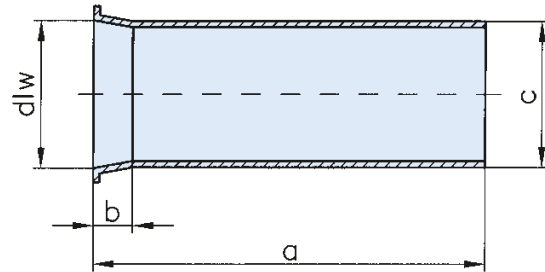
Anschweißenden, einseitig gebördelt / Welding ends with one-sided flanging



Nennweite Nominal diameter		Maße für 2 mm Rohrbau Measurements for 2 mm piping							
DN	dlw	a	b	c	e	f	g	i	kg
80	77	55							0,15
100	99	55							0,31
120	119	55							0,35
150	149	55							0,46
175	174	55							0,52
200	199	55							0,61
224	219	55							0,67
250	249	55							0,76
300	299	55							0,91
315	312	55							0,95
350	349	55							1,01
400	398	55							1,21
450	448	55							1,30
500	498	55							1,52
560	558	55							1,69
600	598	55							1,76
630	628	55							1,90

DC 01 1,5 mm		DC 01 2 mm		DC 01 3 mm		VA 1.4301 1,5 mm		VA 1.4301 2 mm	
pulverbeschichtet powder coated		pulverbeschichtet powder coated		pulverbeschichtet powder coated		Edelstahl stainless steel		Edelstahl stainless steel	
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
0811012	3,90							0813012	6,30
		1021012	4,00					1023012	8,00
		1221012	4,30					1223012	8,60
		1521012	4,70	1531012	6,80			1523012	9,00
		1721012	5,00	1731012	7,10			1723012	11,00
		2021012	5,20	2031012	7,60			2023012	12,20
		2221012	6,00	2231012	7,90			2223012	13,70
		2521012	6,10	2531012	8,10			2523012	13,80
		3021012	6,90	3031012	8,80			3023012	15,00
		3121012	7,30	3131012	10,20			3123012	16,60
		3521012	7,40	3531012	10,40			3523012	16,90
		4021012	8,50	4031012	10,90			4023012	18,90
		4521012	9,90	4531012	13,50			4523012	22,90
		5021012	11,10	5031012	14,70			5023012	25,30
		5621012	13,10	5631012	16,90			5623012	30,10
		6021012	14,10	6031012	18,80			6023012	32,50
		6321012	14,50	6331012	19,20			6323012	33,00

Einschiebrohre 1000 lg / Insertible pipes 1000 lg

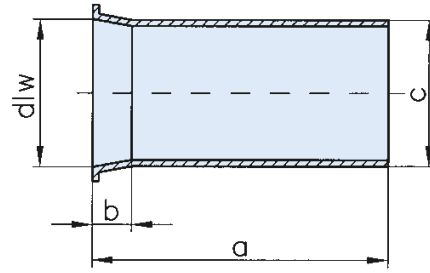


Nennweite Nominal diameter		Maße für 1,5 mm Rohrbau Measurements for 1,5 mm piping							
DN	dlw	a	b	c	e	f	g	i	kg
80	78	991	25	76					1,85
100	99	991	25	96					3,52
120	119	991	25	116					4,28
150	149	991	25	146					5,40
175	174	991	25	170					6,35
200	199	991	25	195					7,29
224	219	991	25	215					8,05
250	249	991	25	245					9,18
300	299	991	25	295					11,06
315	312	991	25	308					11,55
350	349	991	50	345					12,95
400	398	991	50	394					14,80

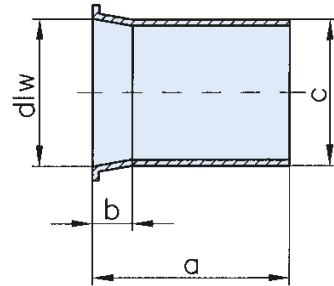
DC 01 1 mm		DC 01 1,5 mm		DC 01 1 mm		DC 01 1,5 mm		VA 1.4301 1 mm		VA 1.4301 1,5 mm	
pulverbeschichtet powder coated		pulverbeschichtet powder coated		verzinkt galvanized		verzinkt galvanized		Edelstahl stainless steel		Edelstahl stainless steel	
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
0811006	19,10			0812006	23,90			0813006	52,20		
		1011006	20,70			1012006	27,50			1013006	60,00
		1211006	23,80			1212006	31,40			1213006	63,40
		1511006	29,50			1512006	35,80			1513006	72,80
		1711006	33,00			1712006	41,60			1713006	81,00
		2011006	35,60			2012006	45,30			2013006	94,10
		2211006	43,00			2212006	52,70			2213006	103,20
		2511006	44,10			2512006	54,10			2513006	105,00
		3011006	49,80			3012006	64,20			3013006	123,60
		3111006	56,90			3112006	85,20			3113006	142,30
		3511006	58,80			3512006	87,30			3513006	144,70
		4011006	68,20			4012006	102,60			4013006	163,50

Einschiebrohrverbindungen ab DN 450 mittels Sonderflansch und Dichtring möglich (auf Anfrage)
Connection for insertible pipes over DN 450 with special flange and sealing ring possible (on request)

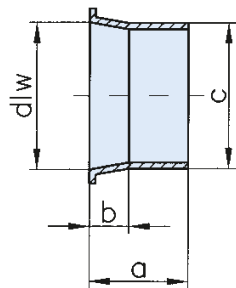
Einschiebrohre 500 lg / Insertible pipes 500 lg



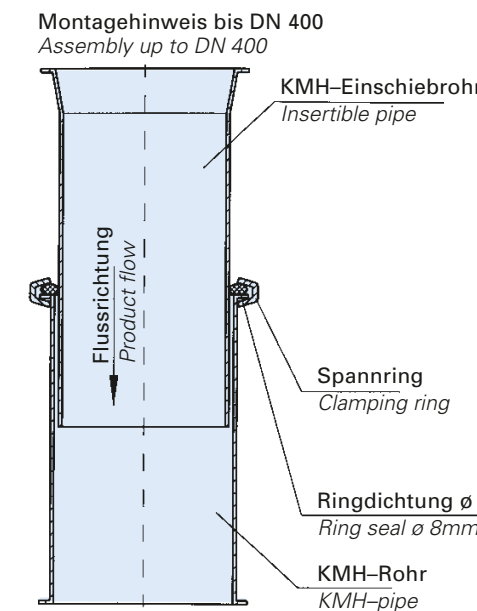
Einschiebrohre 200 lg / Insertible pipes 200 lg



Einschiebrohre 100 lg / Insertible pipes 100 lg



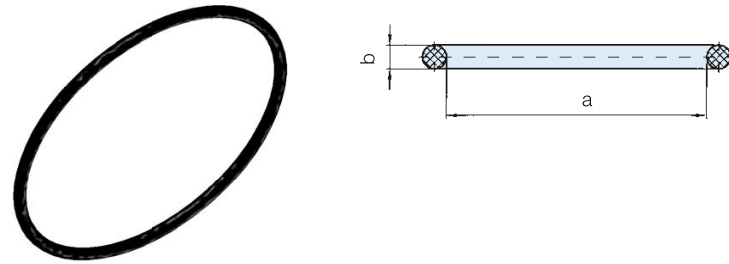
DN	Nennweite Nominal diameter		Maße für 1,5 mm Rohrbau Measurements for 1,5 mm piping							kg
	dlw		a	b	c	e	f	g	i	
80	78	493	25	76						0,93
100	99	493	25	96						1,76
120	119	493	25	116						2,14
150	149	493	25	146						2,70
175	174	493	25	170						3,18
200	199	493	25	195						3,65
224	219	493	25	215						4,02
250	249	493	25	245						4,59
300	299	493	25	295						5,53
315	312	493	25	308						5,78
350	349	493	50	345						6,47
400	398	493	50	394						7,40



DC 01 1 mm		DC 01 1,5 mm		DC 01 1 mm		DC 01 1,5 mm		VA 1.4301 1 mm		VA 1.4301 1,5 mm	
pulverbeschichtet powder coated		pulverbeschichtet powder coated		verzinkt galvanized		verzinkt galvanized		Edelstahl stainless steel		Edelstahl stainless steel	
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
0811007	12,80			0812007	16,20			0813007	28,60		
		1011007	14,00			1012007	18,50			1013007	31,20
		1211007	14,80			1212007	19,30			1213007	35,50
		1511007	16,90			1512007	21,30			1513007	40,40
		1711007	21,00			1712007	24,70			1713007	44,00
		2011007	22,00			2012007	27,00			2013007	52,10
		2211007	26,40			2212007	33,60			2213007	57,00
		2511007	27,80			2512007	34,70			2513007	58,00
		3011007	30,80			3012007	38,60			3013007	66,00
		3111007	35,00			3112007	46,40			3113007	75,20
		3511007	37,20			3512007	47,90			3513007	77,00
		4011007	45,80			4012007	59,20			4013007	80,00

Einschiebrohrverbindungen ab DN 450 mittels Sonderflansch und Dichtring möglich (auf Anfrage)
Connection for insertible pipes over DN 450 with special flange and sealing ring possible (on request)

Ringdichtungen für Einschiebrohre / Ring-seals for insertible pipes



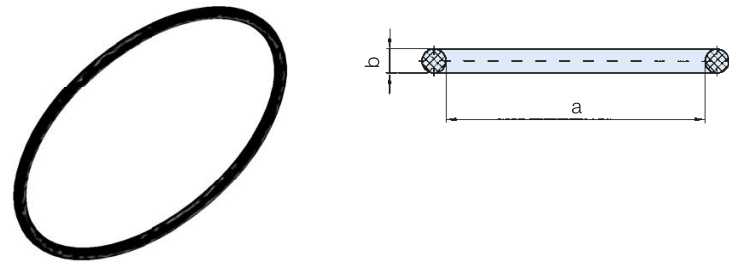
DN	Nennweite		Maße							kg
	dlw	Nominal diameter	a	b	c	e	f	g	i	
80		73	8							
100		93	8							
120		113	8							
150		143	8							
175		168	8							
200		192	8							
224		212	8							
250		241	8							
300		291	8							
315		304	8							
350		341	8							
400		392	8							

Temperaturbeständig bis: -40°C / +120°C
Heat-resistant up to:

EPDM - Keltan		SI-Silikon		FKM (FPM) - Viton		NBR - Perbunan	
schwarz/gelb black/yellow		transparent		braunrot brown-red		grau grey	
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
0800405	3,00	0800411	3,30	0800412	8,50	0800413	1,20
1000405	3,10	1000411	3,50	1000412	10,10	1000413	1,30
1200405	3,30	1200411	3,60	1200412	11,70	1200413	1,50
1500405	3,50	1500411	3,90	1500412	14,50	1500413	1,70
1700405	3,80	1700411	4,20	1700412	16,30	1700413	2,00
2000405	4,30	2000411	4,40	2000412	18,60	2000413	2,20
2200405	4,50	2200411	4,50	2200412	20,70	2200413	2,40
2500405	5,00	2500411	4,90	2500412	22,80	2500413	2,60
3000405	6,20	3000411	5,30	3000412	26,60	3000413	2,90
3100405	6,80	3100411	6,00	3100412	28,60	3100413	3,10
3500405	7,30	3500411	7,60	3500412	30,00	3500413	3,60
4000405	8,50	4000411	7,80	4000412	34,40	4000413	4,20

-40°C / +120°C -60°C / +200°C -20°C / +200°C -30°C / +100°C

Ringdichtungen für Einschiebrohre / Ring-seals for insertible pipes



leitfähig / conductive

- Vorteile:**
- keine sichtbaren Erdungslaschen und Kabel erforderlich
 - schnelle Montage
 - zertifiziert durch DMT
- Advantages:**
- no visible grounding lug and cable required
 - quick assembly
 - certified by DMT

DN	Nennweite		Maße							kg
	dlw	Nominal diameter	a	b	c	e	f	g	i	
80		73	8							
100		93	8							
120		113	8							
150		143	8							
175		168	8							
200		192	8							
224		212	8							
250		241	8							
300		291	8							
315		304	8							
350		341	8							
400		392	8							

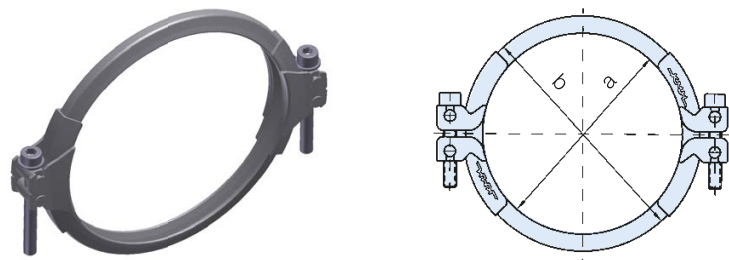
Temperaturbeständig bis: -40°C / +120°C
Heat-resistant up to:

EPDM - Keltan		SI-Silikon		NBR - Perbunan	
schwarz/gelb black/yellow		schwarz/blau black/blue		schwarz/rot black/red	
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
0800405	3,00	0800406	3,40	0800409	2,90
1000405	3,10	1000406	3,50	1000409	3,00
1200405	3,30	1200406	3,70	1200409	3,10
1500405	3,50	1500406	3,90	1500409	3,40
1700405	3,80	1700406	4,40	1700409	3,60
2000405	4,30	2000406	4,80	2000409	4,00
2200405	4,50	2200406	5,10	2200409	4,40
2500405	5,00	2500406	6,10	2500409	4,80
3000405	6,20	3000406	6,90	3000409	6,00
3100405	6,80	3100406	8,00	3100409	6,60
3500405	7,30	3500406	8,70	3500409	7,00
4000405	8,50	4000406	10,00	4000409	7,90

-40°C / +120°C -60°C / +200°C -30°C / +100°C

Um einen sicheren Potenzialausgleich zu gewährleisten dürfen leitende Bördeldichtungen ausschließlich bei verzinkten oder aus Edelstahl gefertigten Rohrbauteilen verwendet werden.
To ensure equipotential bonding these conductive sealing-rings are to be used exclusively with piping materials made of galvanized or stainless steel.

Spannringe für Ringdichtungen / Clamping rings for ring-seals



DN	Nennweite		Maße							kg
	dlw	Nominal diameter	a	b	c	e	f	g	i	
80		80	101							
100		103	124							
120		123	144							
150		153	174							
175		178	199							
200		203	224							
224		224	245							
250		253	274							
300		303	324							
315		317	338							
350		353	374							
400		403	424							

DC 01		VA 1.4301	
galv. verzinkt electro galvanized		Edelstahl stainless steel	
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
0812056	6,20	0813056	16,40
1012056	6,30	1013056	17,30
1212056	6,40	1213056	17,90
1512056	7,00	1513056	19,20
1712056	8,40	1713056	20,10
2012056	9,00	2013056	21,30
2212056	9,50	2213056	22,40
2512056	9,80	2513056	23,10
3012056	12,30	3013056	25,20
3112056	14,00	3113056	26,50
3512056	14,50	3513056	27,20
4012056	16,70	4013056	28,20