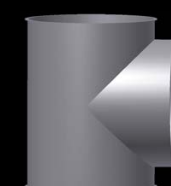
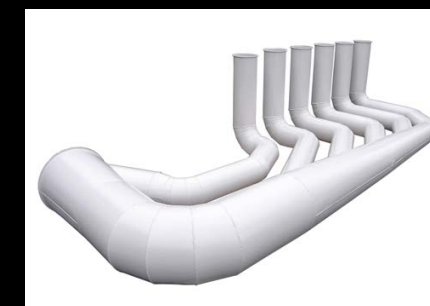
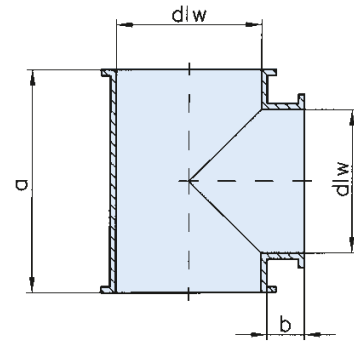
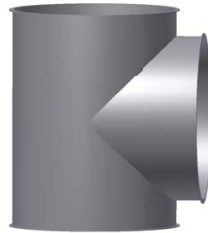


T-STÜCKE  
GABELSTÜCKE  
HOSENROHRE

*T-PIECES  
FORKS  
Y-PIECES*

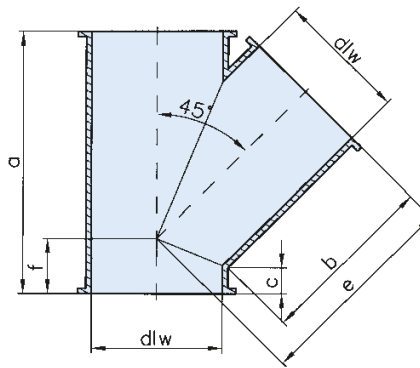


T-Stücke / T-Pieces



Sonderabmessungen auf Anfrage  
Special diameters upon request

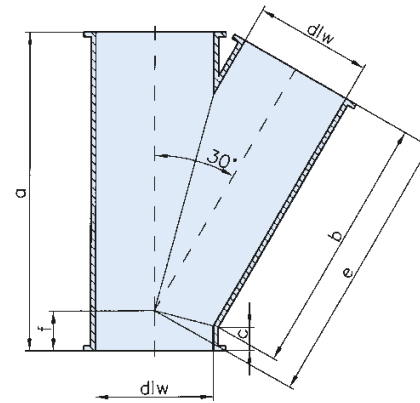
Gabelstücke 45° / Forks 45°



Sonderabmessungen auf Anfrage  
Special diameters upon request

Bitte beachten: Abweichende Maße bei Los- bzw. Festflanschverbindungen.  
Please note: Deviating dimensions for loose- or fixed flanges connections.

Gabelstücke 30° / Forks 30°



Sonderabmessungen auf Anfrage  
Special diameters upon request

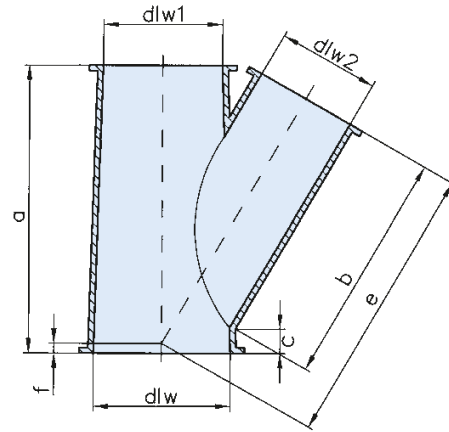
Bitte beachten: Abweichende Maße bei Los- bzw. Festflanschverbindungen.  
Please note: Deviating dimensions for loose- or fixed flanges connections.

DN	d1w	Maße für 2 mm Rohrbau						kg
		a	b	c	e	f		
80	78	150	30				0,80	
100	99	200	50				1,31	
120	119	220	50				1,68	
150	149	250	50				2,32	
175	174	275	50				2,90	
200	199	300	50				3,54	
224	219	325	50				4,13	
250	249	350	50				5,02	
300	299	400	50				6,72	
315	312	415	50				7,54	
350	349	550	100				11,31	
400	398	600	100				13,85	
450	448	650	100				16,65	
500	498	700	100				19,67	
560	558	750	100				22,91	
600	598	800	100				26,40	
630	628	830	100				27,50	
80	78	160	120	20	136	36	0,51	
100	99	215	155	17	176	38	1,70	
120	119	240	160	28	185	53	2,16	
150	149	300	200	35	231	66	3,34	
175	174	340	230	35	266	71	4,38	
200	199	390	265	40	307	82	5,76	
224	219	430	300	40	346	86	6,47	
250	249	450	300	40	352	92	8,08	
300	299	520	350	40	412	102	11,12	
315	312	580	410	40	475	105	12,34	
350	349	615	400	45	473	118	15,08	
400	398	685	450	45	533	128	19,18	
450	448	800	530	45	623	138	25,40	
500	498	850	570	45	674	149	29,82	
560	558	920	620	45	786	161	35,52	
600	598	990	670	45	794	169	41,60	
630	628	1060	760	45	890	175	43,54	
80	78	240	205	20	216	31	0,68	
100	99	300	235	25	249	39	2,22	
120	119	340	280	25	296	41	2,96	
150	149	410	330	35	350	55	4,68	
175	174	450	360	35	384	59	6,10	
200	199	530	430	40	457	67	8,30	
224	219	580	480	40	510	70	9,73	
250	249	620	510	40	544	74	11,98	
300	299	720	600	40	640	80	16,76	
315	312	780	660	40	702	82	18,30	
350	349	820	670	45	717	92	21,74	
400	398	925	770	45	824	99	28,34	
450	448	1050	870	45	930	105	36,06	
500	498	1150	960	45	1027	112	43,88	
560	558	1300	1100	45	1175	120	52,00	
600	598	1345	1125	45	1205	125	61,28	
630	628	1430	1220	45	1305	129	64,37	

DC 01 1,5 mm	DC 01 2 mm	DC 01 3 mm	DC 01 1,5 mm	VA 1.4301 1,5 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.	€
0811028	24,40			0812028	28,60
1011028	26,90	1021028	37,70	1012028	31,20
1211028	31,30	1221028	39,50	1212028	38,50
1511028	38,20	1521028	44,30	1512028	50,60
1711028	43,70	1721028	51,40	1712028	50,80
2011028	47,60	2021028	57,00	2012028	61,30
2211028	62,90	2221028	73,80	2212028	76,50
2511028	63,60	2521028	74,50	2512028	78,30
3011028	76,90	3021028	80,70	3012028	93,50
3111028	83,90	3121028	95,70	3112028	108,40
3511028	85,10	3521028	96,30	3512028	109,60
4011028	117,60	4021028	121,50	4012028	126,50
4511028	128,00	4521028	142,10	4512028	147,00
5011028	156,30	5021028	160,20	5012028	175,30
5611028	171,80	5621028	205,00	5612028	190,50
6011028	188,40	6021028	214,70	6012028	219,00
6311028	203,60	6321028	228,40	6312028	235,40
0811029	25,20			0812029	28,60
1011029	26,20	1021029	26,30	1012029	29,20
1211029	27,60	1221029	30,80	1212029	30,50
1511029	34,30	1521029	37,10	1512029	39,70
1711029	39,40	1721029	49,80	1712029	49,30
2011029	48,30	2021029	60,20	2012029	56,60
2211029	55,90	2221029	79,90	2212029	68,70
2511029	57,00	2521029	81,60	2512029	70,00
3011029	71,90	3021029	102,30	3012029	88,90
3111029	87,90	3121029	114,70	3112029	107,00
3511029	88,90	3521029	116,00	3512029	108,40
4011029	113,80	4021029	162,50	4012029	138,00
4511029	142,90	4521029	194,80	4512029	169,00
5011029	169,70	5021029	215,50	5012029	193,20
5611029	196,20	5621029	252,30	5612029	227,20
6011029	229,70	6021029	279,90	6012029	270,10
6311029	249,60	6321029	299,10	6312029	318,80
0811030	27,80			0812030	31,10
1011030	28,20	1021030	30,70	1012030	32,00
1211030	31,60	1221030	33,30	1212030	35,50
1511030	38,10	1521030	45,00	1512030	41,60
1711030	48,10	1721030	60,20	1712030	52,10
2011030	60,40	2021030	73,60	2012030	75,70
2211030	65,80	2221030	95,40	2212030	87,00
2511030	67,10	2521030	96,40	2512030	88,70
3011030	83,80	3021030	142,10	3012030	112,50
3111030	105,10	3121030	155,70	3112030	130,70
3511030	106,90	3521030	156,90	3512030	131,90
4011030	141,60	4021030	193,50	4012030	166,00
4511030	179,60	4521030	232,40	4512030	200,70
5011030	212,00	5021030	258,90	5012030	237,90
5611030	247,40	5621030	302,30	5612030	278,10
6011030	259,30	6021030	312,00	6012030	305,20
6311030	274,90	6321030	321,10	6312030	370,30
0813028				0813028	69,90
1013028				1013028	79,30
1213028				1213028	83,40
1513028		1531028	55,40	1513028	94,50
1713028		1731028	60,30	1713028	132,80
2013028		2031028	84,50	2013028	136,80
2213028		2231028	104,40	2213028	158,40
2513028		2531028	105,30	2513028	155,30
3013028		3031028	118,70	3013028	165,10
3113028		3131028	130,40	3113028	183,90
3513028		3531028	131,20	3513028	184,70
4013028		4031028	154,90	4013028	201,20
4513028		4531028	186,60	4513028	221,70
5013028		5031028	202,60	5013028	239,50
5613028		5631028	236,70	5613028	260,80
6013028		6031028	280,00	6013028	275,70
6313028		6331028	288,40	6313028	292,60
0813029				0813029	47,60
1013029				1013029	48,40
1213029				1213029	62,70
1513029		1531029	53,60	1513029	86,00
1713029		1731029	60,10	1713029	106,70
2013029		2031029	63,70	2013029	115,00
2213029		2231029	93,00	2213029	151,00
2513029		2531029	94,50	2513029	152,70
3013029		3031029	124,40	3013029	176,70
3113029		3131029	158,10	3113029	213,20
3513029		3531029	159,70	3513029	214,60
4013029		4031029	225,60	4013029	299,30
4513029		4531029	265,20	4513029	357,80
5013029		5031029	294,30	5013029	389,70
5613029		5631029	340,20	5613029	458,00
6013029		6031029	382,00	6013029	535,00
6313029		6331029	424,20	6313029	601,70
0813030				0813030	58,70
1013030				1013030	59,10
1213030				1213030	73,10
1513030		1531030	65,90	1513030	97,60
1713030		1731030	76,10	1713030	122,70
2013030		2031030	89,20	2013030	166,10
2213030		2231030	125,70	2213030	194,80
2513030		2531030	126,60	2513030	188,70
3013030		3031030	158,00	3013030	233,00
3113030		3131030	213,90	3113030	283,30
3513030		3531030	215,40	3513030	285,00
4013030		4031030	272,40	4013030	315,30
4513030		4531030	318,20	4513030	441,50
5013030		5031030	364,70	5013030	480,00
5613030		5631030	397,80	5613030	562,10
6013030		6031030	424,10	6013030	587,20
6313030		6331030	467,50	6313030	627,40



Konische Gabelstücke 30° / Conical forks 30°



Sonderabmessungen auf Anfrage  
Special diameters upon request

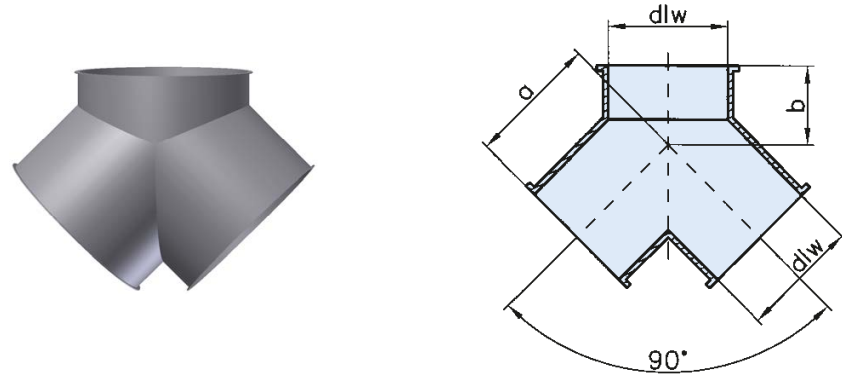
Bitte beachten: Abweichende Maße bei  
Los- bzw. Festflanschverbindungen.  
Please note: Deviating dimensions for  
loose- or fixed flanges connections.

Nennweite Nominal diameter	Maße für 2 mm Rohrbau Measurements for 2 mm piping									
	DN	dlw	dlw1	dlw2	a	b	c	e	f	kg
100/80/80	99	78	78	250	205	20	236	13	1,65	
120/100/80	119	99	78	255	210	20	261	-4	1,98	
120/100/100	119	99	99	290	235	25	267	23	2,34	
150/100/100	149	99	99	290	230	25	289	-1	2,50	
150/120/80	149	119	78	230	170	40	244	-4	2,06	
150/120/100	149	119	99	290	235	25	293	0	2,70	
150/120/120	149	119	119	340	280	25	324	17	3,32	
175/120/120	174	119	119	340	275	25	342	-3	3,40	
175/150/80	174	149	78	250	205	20	311	-52	2,62	
175/150/100	174	149	99	290	235	25	321	-25	3,11	
175/150/120	174	149	119	340	280	25	349	-5	3,79	
175/150/150	174	149	149	410	330	35	373	35	4,74	
200/150/120	199	149	119	340	280	25	368	-21	3,64	
200/150/150	199	149	149	410	330	35	396	16	5,02	
200/175/100	199	174	99	290	235	25	346	-46	3,49	
200/175/120	199	174	119	340	280	25	375	-27	4,21	
200/175/150	199	174	149	410	330	35	398	14	4,88	
224/150/150	219	149	149	410	340	35	424	0	5,10	
224/175/150	219	174	149	410	330	35	416	-2	5,30	
224/200/80	219	199	78	290	240	25	391	-86	3,70	
224/200/100	219	199	99	300	245	25	377	-64	3,80	
224/200/120	219	199	119	340	280	25	395	-44	3,50	
250/175/175	249	174	174	450	360	35	453	-1	6,40	
250/200/120	249	199	119	340	280	25	422	-68	4,91	
250/200/150	249	199	149	410	330	35	446	-28	6,09	
250/200/175	249	199	174	450	360	35	455	-3	6,44	
250/200/200	249	199	199	530	440	40	513	27	8,45	
300/200/200	299	199	199	450	350	35	469	-18	7,30	
300/250/150	299	249	149	410	330	35	496	-71	7,13	
300/250/175	299	249	174	450	360	35	505	-46	7,93	
300/250/200	299	249	199	530	440	40	563	-16	9,74	
300/250/250	299	249	249	620	500	40	580	33	11,70	
315/250/175	312	249	174	450	355	40	511	-51	7,90	
315/250/200	312	249	199	530	430	40	565	-27	9,60	
315/250/250	312	249	249	620	505	40	598	23	11,60	
315/300/100	312	299	99	340	275	35	500	-135	6,00	
315/300/150	312	299	149	410	330	35	512	-85	7,40	
350/250/200	349	249	199	490	380	40	549	-56	9,39	
350/250/250	349	249	249	620	500	40	627	-7	12,68	
350/300/175	349	299	174	450	360	35	555	-90	9,05	
350/300/200	349	299	199	530	440	40	613	-60	11,09	
350/300/250	349	299	249	620	500	40	630	-10	13,25	
400/300/250	398	299	249	620	500	40	676	-50	14,28	
400/300/300	398	299	299	720	590	40	724	-1	17,20	
400/350/175	398	349	174	530	435	40	679	-127	11,80	
400/350/200	398	349	199	530	440	40	662	-102	12,42	
400/350/250	398	349	249	620	500	40	680	-53	14,75	

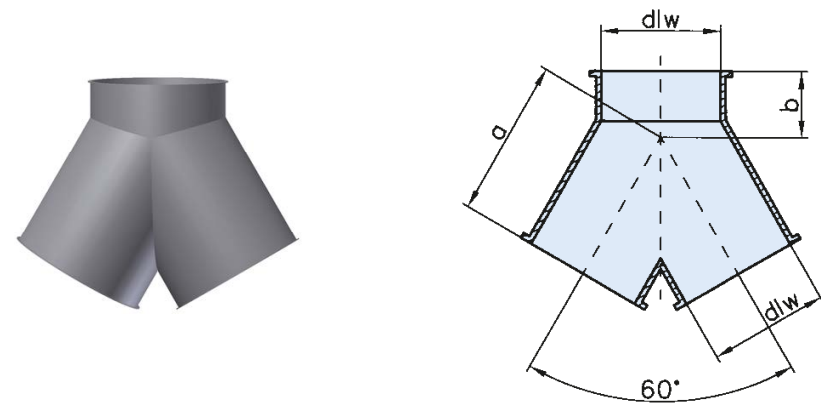
DC 01 1,5 mm	DC 01 2 mm	DC 01 3 mm	DC 01 1,5 mm	VA 1.4301 1,5 mm	VA 1.4301 2 mm
pulverbeschichtet powder coated	pulverbeschichtet powder coated	pulverbeschichtet powder coated	verzinkt galvanized	Edelstahl stainless steel	Edelstahl stainless steel
Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
1011031	50,70			1012031	56,10
1211031	52,20	1221031 <sup>1)</sup>	72,00	1212031	57,90
1211032	62,60	1221032	75,60	1212032	67,60
1511034	65,80	1521034	78,70	1512034	70,60
1511031	51,50	1521031 <sup>1)</sup>	74,20	1512031	55,10
1511032	68,70	1521032	77,20	1512032	73,30
1511033	71,80	1521033	78,70	1512033	77,10
1711035	77,10	1721035	84,00	1712035	82,60
1711031	65,90	1721031 <sup>1)</sup>	76,50	1712031	70,70
1711032	71,30	1721032	77,80	1712032	76,50
1711033	80,90	1721033	91,10	1712033	87,00
1711034	76,50	1721034	101,40	1712034	94,30
2011031	72,70	2021031	81,20	2012031	78,30
2011032	89,90	2021032	104,80	2012032	98,70
2011033	81,40	2021033	95,90	2012033	89,40
2011034	86,80	2021034	99,20	2012034	91,50
2011035	88,70	2021035	103,00	2012035	94,70
2211031	98,80	2221031	111,10	2212031	105,80
2211032	100,40	2221032	112,50	2212032	107,00
2211033	92,20	2221033 <sup>1)</sup>	103,50	2212033	100,50
2211034	94,50	2221034	106,50	2212034	102,30
2211035	99,40	2221035	111,40	2212035	107,70
2511035	97,20	2521035	113,80	2512035	108,00
2511031	89,70	2521031	103,60	2512031	96,90
2511032	92,20	2521032	105,80	2512032	99,40
2511033	98,50	2521033	114,80	2512033	108,80
2511034	123,70	2521034	149,20	2512034	137,50
3011035	120,20	3021035	133,30	3012035	121,80
3011031	97,00	3021031	112,70	3012031	107,80
3011032	119,80	3021032	144,90	3012032	132,50
3011033	130,50	3021033	152,10	3012033	129,00
3011034	147,60	3021034	184,60	3012034	165,30
3111031	119,20	3121031	144,30	3112031	131,30
3111032	144,30	3121032	180,80	3112032	163,00
3111033	146,90	3121033	183,50	3112033	164,30
3111034	104,80	3121034	118,40	3112034	112,20
3111035	117,90	3121035	130,00	3112035	118,60
3511031	135,00	3521031	163,10	3512031	149,20
3511032	155,10	3521032	191,90	3512032	179,10
3511033	140,40	3521033	156,30	3512033	139,80
3511034	144,90	3521034	176,20	3512034	172,40
3511035	156,40	3521035	191,80	3512035	173,80
4011031	154,70	4021031	192,50	4012031	176,70
4011032	197,80	4021032	233,50	4012032	244,40
4011033	172,40	4021033	208,50	4012033	201,80
4011034	175,80	4021034	211,60	4012034	205,50
4011035	200,70	4021035	236,20	4012035	222,70
1012031				1013031	108,80
1212031				1213031	114,40
1212032				1213032	131,00
1512034				1513034	137,90
1512031				1513031	136,10
1512032				1513032	143,50
1512033				1513033	150,80
1712035				1713035	162,30
1712031				1713031	140,10
1712032				1713032	149,20
1712033				1713033	174,90
1712034				1713034	187,70
2012031				2013031	170,00
2012032				2013032	193,00
2012033				2013033	158,00
2012034				2013034	175,90
2012035				2013035	203,00
2212031				2213031	214,20
2212032				2213032	208,10
2212033				2213033	172,60
2212034				2213034	185,30
2212035				2213035	203,70
2512035				2513035	223,30
2512031				2513031	200,90
2512032				2513032	212,20
2512033				2513033	229,30
2512034				2513034	252,00
3012035				3013035	238,50
3012031				3013031	223,60
3012032				3013032	253,30
3012033				3013033	267,90
3012034				3013034	305,00
3112031				3113031	258,90
3112032				3113032	282,40
3112033				3113033	313,50
3112034				3113034	250,30
3112035				3113035	257,10
3512031				3513031	277,10
3512032				3513032	387,40
3512033				3513033	380,90
3512034				3513034	364,50
3512035				3513035	394,40
4012031				4013031	402,30
4012032				4013032	450,70
4012033				4013033	409,40
4012034				4013034	418,70
4012035				4013035	427,50

1) DN 80 = 1,5 mm

Hosenrohre 90° / Y-pieces 90°

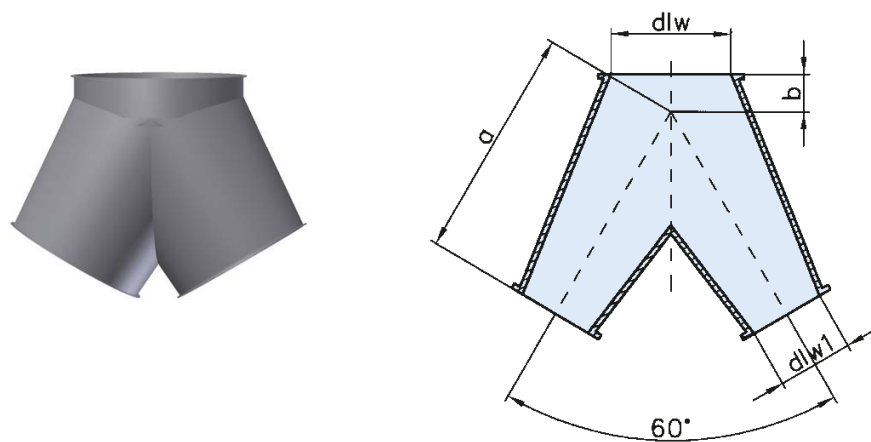


Hosenrohre 60° / Y-pieces 60°



Bitte beachten: Abweichende Maße bei Los- bzw. Festflanschverbindungen.  
Please note: Deviating dimensions for loose- or fixed flanges connections.

Konische Hosenrohre 60° / Conical Y-pieces 60°



Bitte beachten: Abweichende Maße bei Los- bzw. Festflanschverbindungen.  
Please note: Deviating dimensions for loose- or fixed flanges connections.

Nennweite Nominal diameter	Maße für 2 mm Rohrbau Measurements for 2 mm piping						kg
	dlw	dlw1	a	b			
80	78	80	40				0,34
100	99	100	60				1,10
120	119	110	75				1,50
150	149	125	75				1,95
175	174	140	75				2,40
200	199	170	90				3,30
224	219	190	100				3,96
250	249	200	100				4,60
300	299	220	120				6,00
315	312	230	120				6,43
350	349	250	120				7,60
400	398	270	150				9,60
450	448	300	150				11,30
500	498	325	175				13,60
560	558	350	175				15,60
600	598	375	200				18,30
630	628	400	200				19,68
80	78	120	40				0,94
100	99	120	50				1,16
120	119	150	50				1,68
150	149	175	75				2,54
175	174	210	80				3,42
200	199	240	90				4,44
224	219	250	90				5,12
250	249	300	100				6,72
300	299	360	120				9,66
315	312	360	120				10,90
350	349	400	120				12,60
400	398	440	120				14,78
450	448	480	150				18,18
500	498	520	150				21,40
560	558	580	175				26,54
600	598	640	175				31,36
630	628	650	180				33,77
100/80/80	99	78	130	40			1,10
120/100/100	119	99	150	50			1,62
150/120/120	149	119	170	50			2,12
175/150/150	174	149	200	50			2,90
200/150/150	199	149	200	60			3,12
224/150/150	219	149	220	60			3,53
250/200/200	249	199	250	60			4,76
300/224/224	299	219	300	70			6,15
300/250/250	299	249	300	70			6,84
315/250/250	312	249	300	70			7,02
350/250/250	349	249	300	70			7,20
400/300/300	398	299	350	70			9,28
400/315/315	398	312	350	90			9,98
450/350/350	448	348	400	80			12,30
500/400/400	498	398	450	80			15,24
560/400/400	558	398	450	110			16,87
600/450/450	598	448	500	90			19,40
630/450/450	628	448	500	120			21,90

DC 01 1,5 mm	DC 01 2 mm	DC 01 3 mm	DC 01 1,5 mm	VA 1.4301 1,5 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.	€
0811036	47,30			0812036	49,20
1011036	48,30	1021036	50,60	1012036	49,50
1211036	50,40	1221036	52,80	1212036	52,00
1511036	51,50	1521036	54,00	1512036	53,40
1711036	59,90	1721036	63,40	1712036	62,40
2011036	73,50	2021036	79,10	2012036	78,40
2211036	96,20	2221036	102,70	2212036	102,80
2511036	97,20	2521036	103,70	2512036	104,00
3011036	136,90	3021036	147,70	3012036	147,50
3111036	147,80	3121036	159,60	3112036	157,80
3511036	149,10	3521036	162,70	3512036	159,70
4011036	164,30	4021036	178,10	4012036	177,70
4511036	172,00	4521036	197,10	4512036	195,30
5011036	185,90	5021036	206,90	5012036	206,80
5611036	201,00	5621036	224,30	5612036	221,80
6011036	211,10	6021036	237,80	6012036	235,80
6311036	227,30	6321036	256,10	6312036	254,10
0811037	48,90			0812037	52,90
1011037	50,60	1021037	52,70	1012037	53,50
1211037	52,00	1221037	54,30	1212037	55,40
1511037	53,60	1521037	57,60	1512037	57,90
1711037	63,00	1721037	72,90	1712037	66,80
2011037	77,80	2021037	92,20	2012037	85,30
2211037	106,70	2221037	121,50	2212037	116,90
2511037	108,00	2521037	123,00	2512037	118,00
3011037	120,00	3021037	148,60	3012037	151,80
3111037	146,80	3121037	171,30	3112037	174,30
3511037	160,60	3521037	175,00	3512037	178,90
4011037	175,10	4021037	183,60	4012037	184,90
4511037	188,10	4521037	208,60	4512037	212,10
5011037	206,00	5021037	218,90	5012037	220,70
5611037	223,30	5621037	241,60	5612037	246,90
6011037	234,10	6021037	262,60	6012037	266,60
6311037	245,70	6321037	270,90	6312037	284,60
1011038	46,80			1012038	52,80
1211038	52,20	1221038	55,20	1212038	54,00
1511038	53,80	1521038	58,50	1512038	58,00
1711038	66,10	1721038	76,90	1712038	74,30
2011038	78,90	2021038	97,50	2012038	79,40
2211038	107,70	2221038	125,80	2212038	110,70
2511038	123,00	2521038	128,60	2512038	131,90
3011138	136,40	3021138	151,40	3012138	141,70
3111038	140,80	3121038	154,30	3112038	143,50
3511038	152,60	3521038	171,90	3512038	159,40
4011038	163,10	4021038	183,80	4012038	176,40
4011138	173,60	4021138	209,50	4012138	201,50
4511038	179,10	4521038	213,70	4512038	203,00
5011038	194,20	5021038	226,10	5012038	216,10
5611038	240,00	5621038	250,40	5612038	239,10
6011038	247,90	6021038	287,80	6012038	274,70
6311038	279,20	6321038	325,00	6312038	312,00
1011038	46,80			1012038	52,80
1211038	52,20	1221038	55,20	1212038	54,00
1511038	53,80	1521038	58,50	1512038	58,00
1711038	66,10	1721038	76,90	1712038	74,30
2011038	78,90	2021038	97,50	2012038	79,40
2211038	107,70	2221038	125,80	2212038	110,70
2511038	123,00	2521038	128,60	2512038	131,90
3011138	136,40	3021138	151,40	3012138	141,70
3111038	140,80	3121038	154,30	3112038	143,50
3511038	152,60	3521038	171,90	3512038	159,40
4011038	163,10	4021038	183,80	4012038	176,40
4011138	173,60	4021138	209,50	4012138	201,50
4511038	179,10	4521038	213,70	4512038	203,00
5011038	194,20	5021038	226,10	5012038	216,10
5611038	240,00	5621038	250,40	5612038	239,10
6011038	247,90	6021038	287,80	6012038	274,70
6311038	279,20	6321038	325,00	6312038	312,00