

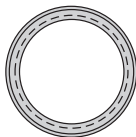
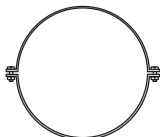
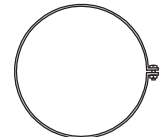
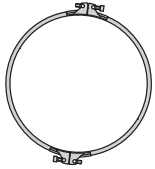
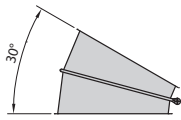
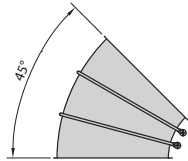
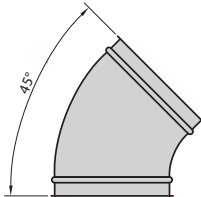
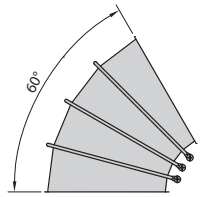
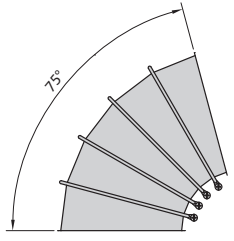
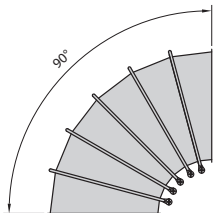
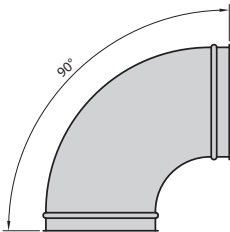
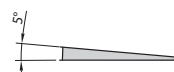
МОДУЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

СИСТЕМА MULTIFORM (Патент 146.064)

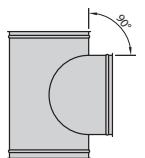
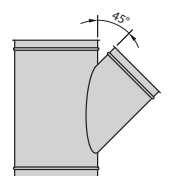
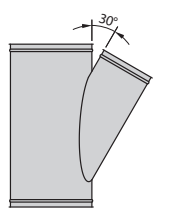
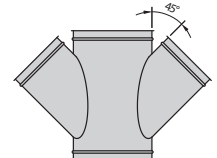
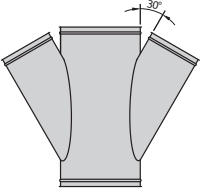
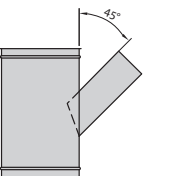
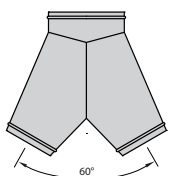
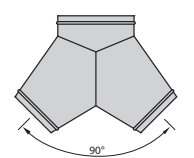
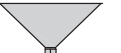
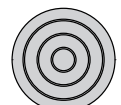
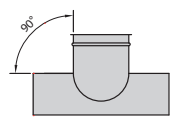
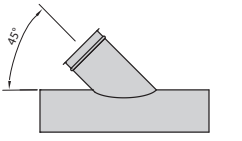
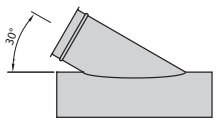
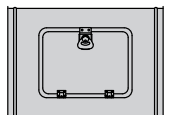
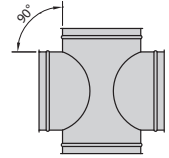
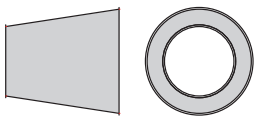
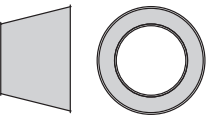
Каталог цен



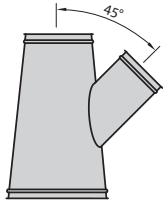
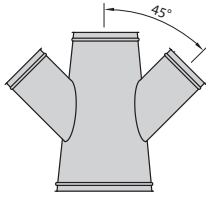
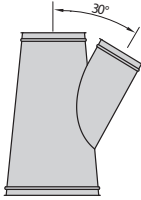
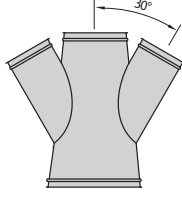
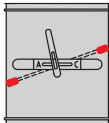
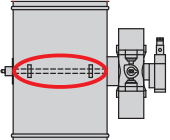
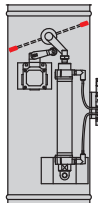
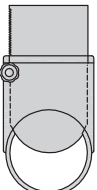
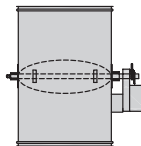
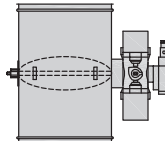
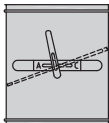
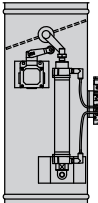
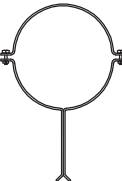
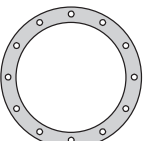
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

 M-200 Pag. 07	 M-202 Pag. 07	 M-203 Pag. 44	 M-204 Pag. 45	 M-205 Pag. 45	
 M-206 Pag. 45	 M-207 Pag. 45	 M-208 Pag. 08	 M-210 Pag. 08	 M-211 Pag. 10	 M-212 Pag. 09
 M-214 Pag. 09	 M-215 Pag. 09	 M-216 Pag. 10	 M-220 Pag. 08	 M-221 Pag. 10	 M-222 Pag. 07

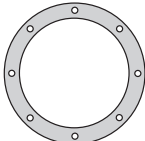
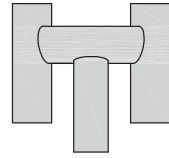
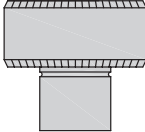
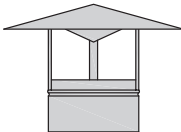
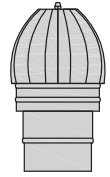
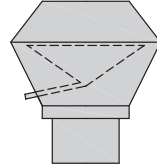
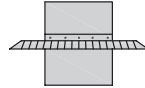
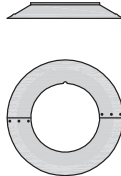
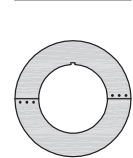
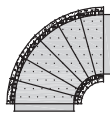
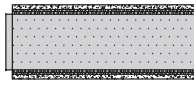
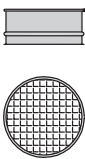
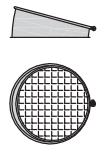
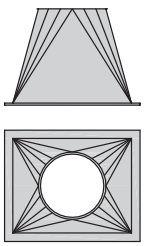
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

M-225  Pag. 11	M-230  Pag. 12	M-231  Pag. 13	M-232  Pag. 14	M-233  Pag. 15	M-235  Pag. 16
M-236  Pag. 17	M-239  Pag. 18	M-240  Pag. 30	M-245  Pag. 30	M-246  Pag. 19	M-247  Pag. 20
M-248  Pag. 21	M-249  Pag. 30	M-250  Pag. 22	M-251  Pag. 27	M-252  Pag. 28	M-255  Pag. 29

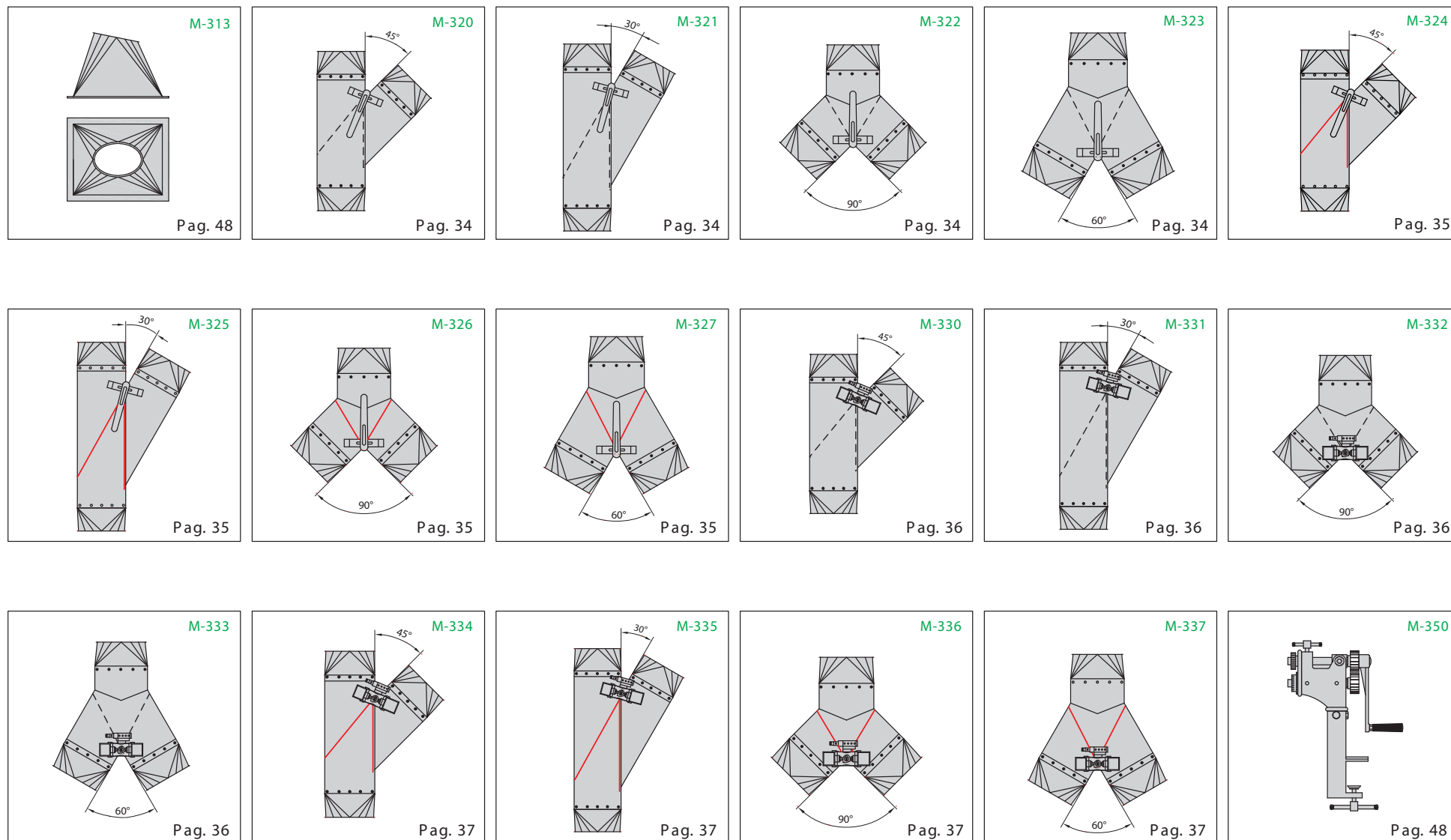
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

M-256  Pag. 23	M-257  Pag. 24	M-258  Pag. 25	M-259  Pag. 26	M-260  Pag. 31	M-262  Pag. 33
M-263  Pag. 33	M-264  Pag. 33	M-265  Pag. 31	M-266  Pag. 32	M-267  Pag. 32	M-268  Pag. 31
M-269  Pag. 32	M-270  Pag. 43	M-272  Pag. 43	M-273  Pag. 43	M-274  Pag. 43	M-275  Pag. 46

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

M-276  Pag. 46	M-278  Pag. 47	M-279  Pag. 47	M-285  Pag. 38	M-290  Pag. 38	M-292  Pag. 38
M-293  Pag. 39	M-294  Pag. 39	M-295  Pag. 39	M-300  Pag. 40	M-301  Pag. 40	M-302  Pag. 40
M-303  Pag. 41	M-305  Pag. 41	M-308  Pag. 42	M-309  Pag. 42	M-310  Pag. 42	M-311  Pag. 48

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ





В процессе производства и под наблюдением отдела качества продукция проходит внутренний контроль в соответствие с нашими требованиями, изложенными в презентации компании.

Наличие у компании METALÚRGICA ROS S.L. сертификата качества EC № EC - 0921/02, выданного согласно нормативе ISO 9001, гарантирует нашим клиентам выполнение всех требований качества продукции и ее безопасности, в соответствие с современными рыночными стандартами.

Наши товары серии «MULTIFORM» имеют свидетельство «Сертифицированная продукция», согласно специализированной системе сертификации SPC - 006, номер сертификата № PR – 1146/SPC. Кроме того продукция прошла специальный «Эксперимент на жаростойкость всех структур и элементов конструкции до 400°C / до 2 часов».

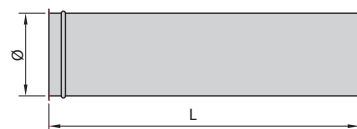




ТРУБОПРОВОДЫ "MULTIFORM®"

Поз. М-200

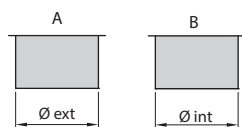
Ø/L	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
190	16,75	16,75	16,75	16,75	17,20	17,85	19,25	19,25	20,95	27,85	31,00	34,15	35,55	35,55	42,50	42,50	47,75	53,10	59,10	66,95	73,90	78,35	82,70	88,70	95,90	104,10	111,60	120,30	129,15
490	25,90	25,90	25,90	25,90	26,60	27,55	28,00	28,00	30,45	41,75	46,50	51,20	59,25	59,25	70,80	70,80	79,60	88,50	98,45	111,60	123,15	130,55	137,85	147,65	159,80	173,45	186,00	200,55	215,25
990	30,45	30,45	30,45	30,45	31,25	32,40	34,95	34,95	38,05	55,65	61,95	68,25	79,00	79,00	94,40	94,40	106,10	117,95	131,25	148,75	164,15	174,05	183,75	196,85	213,05	231,25	247,95	267,35	287,00



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Поз. М-202

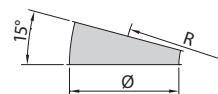
Ø/L	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
330	17,25	17,25	17,25	17,25	17,75	18,10	19,45	19,45	22,00	30,45	33,85	35,15	40,35	40,35	48,35	48,35	52,50	58,75	65,15	76,95	83,65	90,60	99,50	108,15	116,65	123,00	130,35	137,30	143,95
660	28,60	28,60	28,60	28,60	29,20	30,75	32,10	32,10	35,15	48,10	52,85	58,15	67,45	67,45	76,90	76,90	86,25	96,45	107,00	122,85	133,60	144,65	158,90	172,70	186,30	196,50	208,15	219,10	229,85
990	40,05	40,05	40,05	40,05	41,05	43,00	44,90	44,90	49,45	70,05	77,90	81,15	96,90	96,90	113,10	113,10	122,40	145,55	161,45	183,50	202,55	215,45	228,40	246,15	263,90	281,60	300,65	318,55	336,30



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МУФТЫ КОРОТКИЕ

Поз. М-222

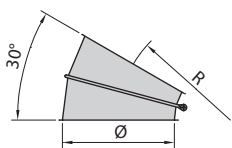
Ø EXT	78	98	108	118	123	128	138	148	173	198	223	248	273	298	323	348	398	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998
А-ПАПА	7,60	7,60	7,60	7,60	7,80	8,00	8,65	8,65	9,90	10,90	13,05	14,70	17,30	17,30	22,15	22,15	25,55	28,55	31,95	41,45	45,85	51,20	56,50	60,25	65,55	72,25	76,25	82,45	86,05
Ø INT	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
В-МАМА	7,60	7,60	7,60	7,60	7,80	8,00	8,65	8,65	9,90	10,90	13,05	14,70	17,30	17,30	22,15	22,15	25,55	28,55	31,95	41,45	45,85	51,20	56,50	60,25	65,55	72,25	76,25	82,45	86,05



СЕМЕНТЫ ПОД УГЛОМ 15 ГРАДУСОВ

Поз. М-220

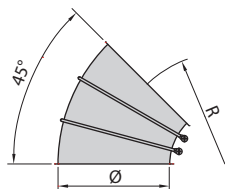
Ø/RD	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
R1D		5,20	5,20	5,20	5,25	5,30	5,35	5,35	6,35	7,45	8,80	10,15	13,25	13,25	17,65	17,65	20,55	23,95	29,50	43,85	48,30	54,45	59,00	66,35	74,30	81,40	90,15	97,50	105,25
R1,5D		6,90	6,90	6,90	7,00	7,15	7,45	7,45	7,70	9,10	11,55	14,05	15,80	15,80	22,10	22,10	27,00	31,90	37,25	52,25	58,35	65,05	72,05	85,30	95,55	107,20	120,60	132,40	147,85
R2D		7,75	7,75	7,75	7,85	7,95	8,65	8,65	9,30	11,25	13,95	16,30	18,65	18,65	27,30	27,30	35,35	39,95	45,65	70,60	75,50	82,40	92,75	117,65	132,45	150,00	170,10	189,35	216,70
R3D	8,00	8,00	8,00	8,00	8,10	8,20	9,15	9,15	10,45	14,05	16,20	19,60	27,05	27,05	39,20	39,20	53,35	60,40	70,30	88,25	92,30	97,00	111,75	154,70	175,00	214,15	246,40	279,15	329,05



УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ИЗГИБ 30 ГРАДУСОВ

Поз. М-208

Ø/RD	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
R1D		12,60	12,60	12,60	12,70	12,85	13,00	13,00	15,20	18,50	21,65	24,50	31,20	31,20	40,75	40,75	46,90	54,15	65,55	99,15	109,40	123,20	134,00	150,20	167,80	184,00	203,40	219,80	237,40
R1,5D		16,00	16,00	16,00	16,20	16,55	17,20	17,20	17,90	21,80	27,15	32,30	36,30	36,30	49,65	49,65	59,80	70,05	81,05	115,95	129,50	144,40	160,10	188,10	210,30	235,60	264,30	289,60	322,60
R2D		17,70	17,70	17,70	17,90	18,15	19,60	19,60	21,10	26,10	31,95	36,80	42,00	42,00	60,05	60,05	76,50	86,15	97,85	152,65	163,80	179,10	201,50	252,80	284,10	321,20	363,30	403,50	460,30
R3D	18,20	18,20	18,20	18,20	18,40	18,65	20,60	20,60	23,40	31,70	36,45	43,40	58,80	58,80	83,85	83,85	112,50	127,05	147,15	187,95	197,40	208,30	239,50	326,90	369,20	449,50	515,90	583,10	685,00

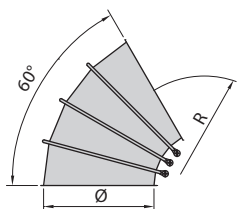


УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ИЗГИБ 45 ГРАДУСОВ

Поз. М-210

Ø/RD	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
R1D		19,95	19,95	19,95	20,15	20,35	20,60	20,60	24,00	29,55	34,50	38,85	49,15	49,15	63,85	63,85	73,25	84,35	101,60	154,45	170,50	191,95	209,00	234,05	261,30	286,60	316,65	342,10	369,55
R1,5D		25,05	25,05	25,05	25,40	25,90	26,90	26,90	28,05	34,50	42,75	50,55	56,80	56,80	77,20	77,20	92,60	108,20	124,85	179,65	200,65	223,75	248,15	290,90	325,05	364,00	408,00	446,80	497,35
R2D		27,60	27,60	27,60	27,95	28,30	30,50	30,50	32,85	40,95	49,95	57,30	65,35	65,35	92,80	92,80	117,65	132,35	150,05	234,70	252,10	275,80	310,25	387,95	435,75	492,40	556,50	617,65	703,90
R3D	28,35	28,35	28,35	28,35	28,70	29,05	32,00	32,00	36,30	49,35	56,70	67,20	90,55	90,55	128,50	128,50	171,65	193,70	224,00	287,65	302,50	319,60	367,25	499,10	563,40	684,85	785,40	887,05	1040,95

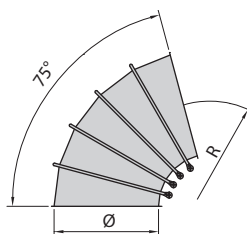
ПРИМЕЧАНИЕ: Все угловые соединения отправляются в разобранном виде для удобства транспортировки. Если есть необходимость доставки этих соединений в собранном виде, То цена повышается на 22% за услугу сборки. В цену угловых соединений входит стоимость простых хомутов Ref. М-205 и для угловых соединений начиная от радиуса Ø550 и выше усиленных хомутов Ref. М-205



УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ИЗГИБ 60 ГРАДУСОВ

Поз. М-212

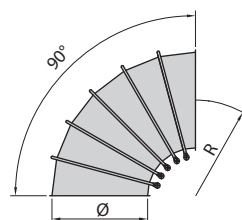
Ø/RD	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
R1D		27,35	27,35	27,35	27,60	27,90	28,25	28,25	32,80	40,60	47,35	53,20	67,10	67,10	86,95	86,95	99,60	114,55	137,65	209,75	231,60	260,70	284,00	317,90	354,80	389,20	429,90	464,40	501,70
R1,5D		34,15	34,15	34,15	34,60	35,30	36,65	36,65	38,20	47,20	58,35	68,80	77,30	77,30	104,75	104,75	125,40	146,35	168,65	243,35	271,80	303,10	336,20	393,70	439,80	492,40	551,70	604,00	672,10
R2D		37,55	37,55	37,55	38,00	38,50	41,45	41,45	44,60	55,80	67,95	77,80	88,70	88,70	125,55	125,55	158,80	178,55	202,25	316,75	340,40	372,50	419,00	523,10	587,40	663,60	749,70	831,80	947,50
R3D		38,55	38,55	38,55	39,00	39,50	43,45	43,45	49,20	67,00	76,95	91,00	122,30	122,30	173,15	173,15	230,80	260,35	300,85	387,35	407,60	430,90	495,00	671,30	757,60	920,20	1054,90	1191,00	1396,90



УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ИЗГИБ 75 ГРАДУСОВ

Поз. М-214

Ø/RD	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
R1D		34,70	34,70	34,70	35,05	35,40	35,85	35,85	41,60	51,65	60,20	67,55	85,05	85,05	110,05	110,05	125,95	144,75	173,70	265,05	292,70	329,45	359,00	401,75	448,30	491,80	543,15	586,70	633,85
R1,5D		43,20	43,20	43,20	43,80	44,65	46,35	46,35	48,35	59,90	73,95	87,05	97,80	97,80	132,30	132,30	158,20	184,50	212,45	307,05	342,95	382,45	424,25	496,50	554,55	620,80	695,40	761,20	846,85
R2D		47,45	47,45	47,45	48,05	48,65	52,35	52,35	56,35	70,65	85,95	98,30	112,05	112,05	158,30	158,30	199,95	224,75	254,45	398,80	428,70	469,20	527,75	658,25	739,05	834,80	942,90	1045,95	1191,10
R3D		48,70	48,70	48,70	49,30	49,90	54,85	54,85	62,10	84,65	97,20	114,80	154,05	154,05	217,80	217,80	289,95	327,00	377,70	487,05	512,70	542,20	622,75	843,50	951,80	1155,55	1324,40	1494,95	1752,85



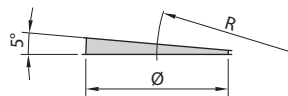
УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ИЗГИБ 90 ГРАДУСОВ

Поз. М-215

Ø/RD	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
R1D		42,05	42,05	42,05	42,50	42,90	43,45	43,45	50,40	62,70	73,05	81,90	103,00	103,00	133,15	133,15	152,30	174,95	209,75	320,35	353,80	398,20	434,00	485,60	541,80	594,40	656,40	709,00	766,00
R1,5D		52,25	52,25	52,25	53,00	54,00	56,05	56,05	58,50	72,60	89,55	105,30	118,30	118,30	159,85	159,85	191,00	222,65	256,25	370,75	414,10	461,80	512,30	599,30	669,30	749,20	839,10	918,40	1021,60
R2D		57,35	57,35	57,35	58,10	58,80	63,25	63,25	68,10	85,50	103,95	118,80	135,40	135,40	191,05	191,05	241,10	270,95	306,65	480,85	517,00	565,90	636,50	793,40	890,70	1006,00	1136,10	1260,10	1434,70
R3D		58,85	58,85	58,85	59,60	60,30	66,25	66,25	75,00	102,30	117,45	138,60	185,80	185,80	262,45	262,45	349,10	393,65	454,55	586,75	617,80	653,50	750,50	1015,70	1146,00	1390,90	1593,90	1798,90	2108,80

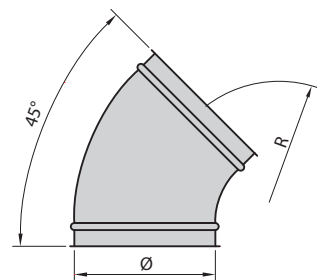
ПРИМЕЧАНИЕ: Все угловые соединения отправляются в разобранном виде для удобства транспортировки. Если есть необходимость доставки этих соединений в собранном виде, То цена повышается на 22% за услугу сборки. В цену угловых соединений входит стоимость простых хомутов Ref. М-205 и для угловых соединений начиная от радиуса Ø550 и выше усиленных хомутов Ref. М-205

СЕГМЕНТЫ ПОД УГЛОМ 5 ГРАДУСОВ



Поз. М-221

Ø/RD	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
R1,5D																				70,55	78,80	87,85	97,30	115,15	129,00	144,75	162,85	178,75	199,60
R2D												23,65	27,05	27,05	39,60	39,60	51,25	57,95	66,20										
R3D									16,05	16,05	16,75	22,55	25,95																
R4D		14,85	14,85	14,85	15,00	15,20																							
R5D	14,85																												

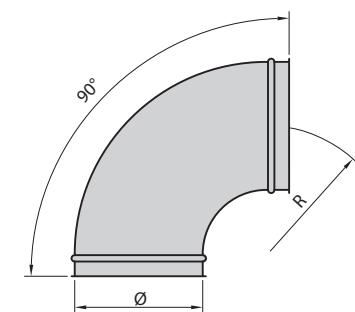


ШТАМПОВАННЫЕ УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ИЗГИБ 45 ГРАДУСОВ

Поз. М-211

Ø/RD	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
R1D																													

ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ТОЛЬКО ИЗ ОЦИНКОВАННОЕ СТАЛИ. ЦЕНЫ ПО ЗАПРОСУ.

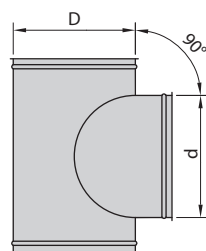


ШТАМПОВАННЫЕ УГЛОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ИЗГИБ 90 ГРАДУСОВ

Поз. М-216

Ø/RD	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
R1D																													

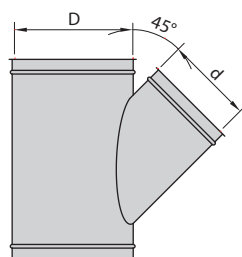
ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ ТОЛЬКО ИЗ ОЦИНКОВАННОЕ СТАЛИ. ЦЕНЫ ПО ЗАПРОСУ.



ТРОЙНИКИ УГОЛ 90 ГРАДУСОВ

Поз. М-225

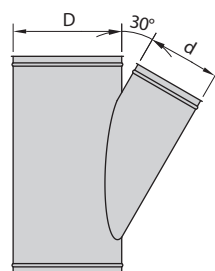
D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
80	39,50																													
100	39,50	39,50																												
110	40,10	40,10	40,75																											
120	40,60	40,60	41,15	41,50																										
125	41,60	41,60	41,65	41,75	42,55																									
130	43,80	43,80	44,05	44,15	44,20	45,10																								
140	44,95	44,95	45,95	46,10	46,30	46,35	47,25																							
150	46,60	46,60	47,00	47,85	47,95	48,20	48,50	49,65																						
175	48,55	48,55	49,90	51,25	51,35	51,55	52,85	54,15	56,40																					
200	57,00	57,00	58,65	60,25	61,10	62,00	63,70	65,40	67,05	69,95																				
225	61,35	61,35	62,90	64,45	65,15	66,00	67,65	69,25	70,85	72,45	77,15																			
250	65,50	65,50	67,25	69,00	69,80	70,80	72,55	74,35	76,15	78,00	79,90	82,85																		
275	71,75	71,75	73,45	75,20	76,00	76,95	78,75	80,55	82,40	84,25	86,15	88,05	92,05																	
300	75,55	75,55	77,65	79,75	80,70	81,80	83,95	86,10	88,30	90,50	92,70	94,95	97,25	101,45																
325	78,00	78,00	80,70	83,40	84,75	86,15	88,90	91,70	94,55	97,40	100,25	103,15	106,05	109,00	114,15															
350	82,95	82,95	86,30	89,65	91,35	93,10	96,50	99,95	103,45	106,90	110,45	114,00	117,55	121,15	124,75	130,80														
400	99,60	99,60	105,30	111,10	113,90	116,90	122,75	128,60	134,50	140,45	146,35	152,35	158,35	164,40	170,50	176,65	184,40													
450	109,95	109,95	115,95	122,00	124,95	128,00	134,10	140,25	146,35	152,50	158,65	164,85	171,10	177,35	183,65	190,00	196,35	205,55												
500	117,65	117,65	123,90	130,10	133,20	136,35	142,65	148,00	155,25	161,65	168,05	174,45	180,90	187,30	193,75	200,25	206,75	213,35	221,35											
550								178,90	185,10	192,35	200,05	209,75	217,55	224,65	232,30	240,15	248,15	252,95	258,05	354,80										
600								185,90	189,50	196,55	204,50	216,55	224,75	231,30	239,15	247,20	255,60	259,25	262,85	354,90	396,70									
650								192,95	194,05	200,90	209,10	223,35	232,00	237,90	246,20	254,40	263,25	272,10	281,55	377,75	408,40	481,55								
700									204,55	210,95	226,15	234,25	242,95	254,75	273,20	287,45	305,45	321,25	340,85	384,65	417,40	487,30	539,05							
750										233,60	243,15	259,10	268,80	281,75	308,85	324,95	345,30	363,20	385,30	424,90	462,65	525,40	577,45	635,40						
800											260,90	277,25	286,95	299,95	339,60	357,30	379,70	399,30	409,45	440,70	479,25	528,55	580,50	637,10	693,85					
850												293,95	304,30	317,80	360,25	379,00	402,75	423,55	434,35	442,05	480,60	538,80	583,10	638,40	700,40	766,35				
900													314,55	330,50	374,65	397,90	422,85	449,00	460,35	469,25	498,80	541,80	586,05	641,90	702,45	767,25	846,35			
950														337,95	383,10	406,85	432,35	459,10	470,75	474,20	515,85	559,75	603,25	644,80	703,15	767,65	868,10	924,20		
1000																394,60	419,05	449,70	477,50	494,30	504,50	526,15	570,75	614,95	657,00	704,00	772,35	877,65	933,05	997,35



РАЗВИЛКИ ТРУБОПРОВОДА УГОЛ 45 ГРАДУСОВ

Поз. М-230

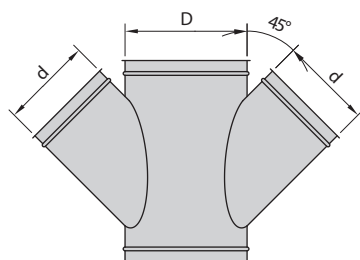
D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
80	46,15																												
100	46,15	46,15																											
110	46,20	46,20	48,00																										
120	46,20	46,20	48,00	48,30																									
125	48,30	48,30	50,20	50,60	51,85																								
130	48,45	48,45	50,35	50,75	51,95	52,15																							
140	50,40	50,40	51,45	51,85	52,10	52,55	53,50																						
150	52,00	52,00	52,85	53,15	53,35	53,80	53,90	55,10																					
175	55,60	55,60	57,20	58,80	59,05	59,90	61,00	62,65	65,50																				
200	66,40	66,40	68,35	70,35	71,35	72,35	74,45	75,10	77,15	80,35																			
225	70,30	70,30	72,10	73,95	74,85	75,80	76,50	78,15	80,05	81,95	88,25																		
250	80,95	80,95	83,45	85,95	87,15	88,45	89,35	91,90	94,50	97,10	99,70	109,75																	
275	82,90	82,90	86,10	89,30	90,90	92,55	94,10	97,35	100,65	103,95	107,30	110,65	115,35																
300	92,10	92,10	96,00	99,95	101,80	103,85	105,90	109,85	113,80	117,85	121,85	125,75	129,95	133,80															
325	96,25	96,25	102,30	108,35	111,30	114,45	118,35	124,40	130,45	136,55	142,70	148,85	155,00	161,20	167,30														
350	100,05	100,05	108,00	110,35	114,75	118,00	119,05	125,40	131,80	138,25	144,70	151,20	157,70	164,25	170,80	177,70													
400	111,00	111,00	112,50	120,95	125,05	129,45	138,00	146,55	155,10	163,70	172,35	181,05	189,75	198,50	207,25	216,25	235,10												
450	129,90	129,90	140,25	150,60	155,70	160,95	171,35	181,75	192,20	202,70	213,15	223,70	234,25	244,85	255,45	266,10	276,80	291,90											
500	137,95	137,95	149,60	161,25	167,00	172,95	184,65	189,40	200,70	212,10	223,50	232,60	241,80	255,30	266,70	278,10	282,30	293,50	332,95										
550								209,25	221,45	234,70	247,45	258,60	268,90	282,05	295,85	309,60	319,90	331,60	371,00	443,50									
600								217,25	229,55	243,25	256,40	267,55	275,55	291,45	305,60	319,60	329,05	340,10	380,10	450,95	495,70								
650								237,20	249,60	261,45	277,55	288,65	299,20	313,35	327,80	342,20	350,15	360,20	403,50	459,85	497,20	594,25							
700									258,15	270,45	287,00	298,05	308,65	323,45	338,15	352,65	359,90	369,20	413,20	468,35	508,25	600,30	656,60						
750									287,00	304,20	315,90	326,90	342,40	357,65	372,90	379,40	388,35	434,35	489,90	533,40	605,75	665,75	744,75						
800										322,60	333,75	344,95	389,20	391,30	393,45	402,95	426,50	450,05	508,10	552,55	609,40	669,30	747,00	824,20					
850											343,75	354,90	396,50	400,40	404,30	414,20	437,10	460,10	518,90	564,25	613,10	672,85	750,20	824,50	899,65				
900												371,45	414,05	418,40	422,55	449,10	463,90	478,65	539,10	586,00	636,50	688,50	754,10	825,20	901,40	994,30			
950													431,80	437,35	442,60	470,90	484,05	497,05	557,05	606,05	657,60	708,70	757,55	826,10	904,95	1014,45	1085,75		
1000														449,25	454,35	482,40	495,25	507,90	568,70	618,45	670,95	722,85	772,30	827,55	907,85	1031,70	1096,80	1172,40	



РАЗВИЛКИ ТРУБОПРОВОДА УГОЛ 30 ГРАДУСОВ

Поз. М-231

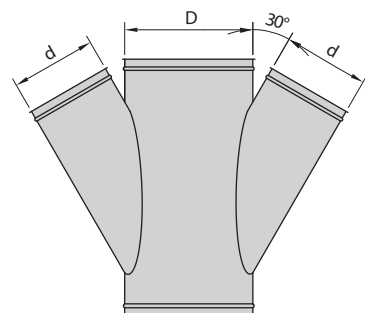
D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
80	84,00																												
100	84,00	84,00																											
110	88,05	88,05	91,10																										
120	89,05	89,05	92,00	96,75																									
125	90,15	90,15	93,00	97,35	98,50																								
130	91,60	91,60	93,65	98,05	98,85	99,55																							
140	93,45	93,45	95,25	99,25	99,85	100,85	101,10																						
150	95,80	95,80	97,35	100,80	101,00	102,40	102,85	103,35																					
175	96,15	96,15	98,90	101,70	102,15	103,65	105,50	108,40	111,55																				
200	103,10	103,10	106,30	108,45	108,85	110,40	113,50	116,20	119,35	120,65																			
225	104,10	104,10	106,80	109,50	110,85	112,25	114,65	118,00	119,90	121,40	128,60																		
250	104,55	104,55	107,80	111,05	112,55	114,30	115,45	118,75	122,10	125,40	128,85	139,60																	
275	107,15	107,15	111,00	114,85	116,80	118,80	120,75	124,70	128,70	132,25	138,35	144,50	148,20																
300	109,60	109,60	114,25	118,90	121,15	123,60	126,05	130,70	135,45	140,20	145,00	149,65	154,70	156,70															
325	121,15	121,15	128,75	136,40	140,15	144,05	149,00	156,60	164,25	171,90	179,60	187,35	195,15	202,95	207,20														
350	127,75	127,75	130,15	138,25	146,50	150,60	151,95	160,10	168,25	176,45	184,70	193,00	201,30	209,70	218,05	223,15													
400	140,30	140,30	142,20	152,90	158,10	163,60	174,40	185,20	196,05	206,95	217,85	228,80	239,85	250,90	261,95	273,35	292,00												
450	161,80	161,80	174,65	187,55	193,90	200,45	213,40	226,35	239,35	252,40	265,50	278,60	291,75	304,95	318,15	331,40	344,70	357,10											
500	163,50	163,50	177,30	191,10	197,95	205,00	218,85	232,80	246,50	261,05	274,70	288,75	302,85	316,95	331,10	345,25	359,50	373,75	387,70										
550								255,75	270,65	286,85	302,45	316,05	325,80	344,70	361,60	378,40	391,00	405,30	453,45	532,40									
600								265,60	280,60	297,30	313,45	327,05	336,85	356,30	373,55	390,65	402,20	415,80	464,65	541,75	595,15								
650								297,55	313,05	327,90	348,10	362,00	375,25	393,05	411,15	429,20	439,15	451,80	506,05	576,80	623,60	731,10							
700								323,75	339,15	359,90	373,75	387,10	405,65	424,05	442,25	451,30	462,95	518,15	587,35	637,35	735,25	808,75							
750								359,55	381,10	395,75	409,55	428,95	448,05	467,15	475,30	486,50	544,15	613,70	668,25	758,90	834,05	916,35							
800								404,15	418,10	432,15	487,55	490,25	492,85	504,75	534,30	563,80	636,55	692,20	763,45	838,45	920,25	1014,05							
850								430,65	444,60	496,70	501,60	506,50	529,00	547,65	576,40	650,05	706,85	768,10	842,95	924,25	1017,80	1106,90							
900								465,00	506,80	513,25	519,45	539,25	561,35	583,35	653,75	711,25	771,75	861,90	929,35	1021,25	1110,75	1182,15							
950								507,85	516,05	521,10	546,70	564,10	590,50	655,60	712,65	774,00	878,80	957,05	1026,95	1138,70	1189,75	1215,75							
1000								519,15	522,75	549,65	570,00	601,55	676,55	733,25	793,05	885,85	967,45	1052,30	1147,85	1192,70	1249,70	1312,00							



ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ТРОЙНИК С ДВУМЯ ОТВОДАМИ ПОД УГЛАМИ 45 ГРАДУСОВ

Поз. М-232

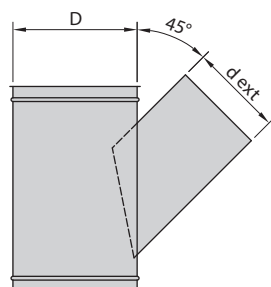
D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
80	83,55																												
100	83,55	83,55																											
110	83,55	83,55	86,85																										
120	83,55	83,55	86,85	87,45																									
125	86,95	86,95	90,35	91,05	93,30																								
130	87,20	87,20	90,60	91,30	93,55	93,95																							
140	90,70	90,70	92,55	93,30	93,75	94,60	96,25																						
150	93,10	93,10	94,55	95,15	95,50	96,30	96,50	98,65																					
175	93,90	93,90	96,60	99,35	99,75	101,25	103,05	105,90	110,70																				
200	110,85	110,85	114,15	117,45	119,15	120,85	123,90	125,40	128,85	134,20																			
225	113,90	113,90	116,80	119,75	121,30	122,80	124,30	126,60	129,70	138,05	142,95																		
250	129,50	129,50	133,50	137,50	139,40	141,55	143,00	147,05	151,15	155,35	159,55	175,65																	
275	131,85	131,85	136,90	141,95	144,55	147,10	149,60	154,80	160,00	165,30	170,60	175,95	183,35																
300	135,35	135,35	141,10	146,90	149,65	152,70	155,65	161,45	167,30	173,20	179,10	184,85	191,05	196,70															
325	141,50	141,50	150,35	159,25	163,65	168,20	174,00	182,85	191,75	200,70	209,75	218,75	227,85	236,95	245,95														
350	146,10	146,10	157,65	161,10	167,55	172,25	176,95	183,10	192,40	201,80	211,20	220,75	230,25	239,80	249,40	259,45													
400	160,95	160,95	163,10	175,35	181,35	187,70	200,05	212,45	224,90	237,35	249,90	262,50	275,10	287,80	300,50	313,55	340,90												
450	187,10	187,10	201,95	216,85	224,20	231,75	246,70	261,75	276,75	291,85	306,95	322,15	337,35	352,55	367,85	383,20	398,55	419,70											
500	197,30	197,30	213,90	230,55	238,80	247,30	264,05	270,80	287,00	303,25	319,60	332,60	345,80	365,05	381,35	397,65	403,70	420,35	476,20										
550								318,05	336,60	356,75	376,15	393,10	408,70	428,70	449,70	470,60	486,25	504,05	563,90	674,15									
600								330,20	348,85	369,70	389,70	406,65	418,85	443,00	464,50	485,75	500,15	516,95	577,75	685,45	753,45								
650								370,05	389,40	407,80	432,95	450,25	466,75	488,85	511,35	533,85	546,20	561,95	629,40	717,40	775,60	927,05							
700								402,70	421,85	447,70	464,90	481,50	504,60	527,50	550,10	561,40	575,90	644,55	730,65	792,85	936,45	1024,30							
750									447,75	474,55	492,80	510,00	534,10	557,90	581,70	591,85	605,80	677,55	764,20	832,15	945,00	1038,60	1161,80						
800										503,25	520,60	538,15	607,10	610,45	613,75	628,55	665,35	702,05	792,65	862,00	950,65	1044,10	1165,25	1285,75					
850											536,25	553,60	618,50	624,60	630,70	646,10	681,90	717,75	809,50	880,20	956,45	1049,65	1170,25	1286,15	1403,45				
900												579,45	645,90	652,65	659,15	700,55	723,65	746,70	841,00	914,15	992,90	1070,10	1176,40	1287,30	1406,15	1551,15			
950													652,00	660,40	668,30	711,10	730,90	750,55	841,10	915,10	992,95	1074,05	1185,25	1314,65	1418,20	1553,50	1639,50		
1000														678,35	686,05	728,40	747,80	766,90	858,70	933,85	1013,10	1091,45	1238,60	1342,75	1432,95	1557,80	1656,15	1770,30	



ПЕРЕКРЕСНЫЙ ТРОЙНИК С ДВУМЯ ОТВОДАМИ ПОД УГЛАМИ 30 ГРАДУСОВ

Поз. М-233

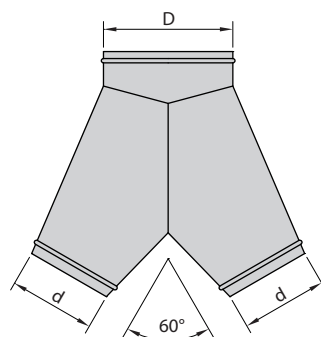
D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
80	109,20																												
100	109,20	109,20																											
110	114,45	114,45	118,40																										
120	115,80	115,80	119,60	125,80																									
125	117,20	117,20	120,90	126,50	128,00																								
130	119,05	119,05	121,70	127,50	128,50	129,45																							
140	121,45	121,45	123,85	129,00	129,75	131,10	131,45																						
150	124,50	124,50	126,50	131,05	131,30	133,15	133,70	134,35																					
175	125,00	125,00	128,60	132,20	132,75	134,70	137,15	140,95	145,00																				
200	134,05	134,05	138,20	141,00	141,50	143,50	147,55	151,05	155,15	156,85																			
225	135,35	135,35	138,80	142,35	144,10	145,90	149,05	153,40	155,90	157,80	167,20																		
250	135,95	135,95	140,10	144,35	146,35	148,60	150,10	154,35	158,70	163,05	167,50	181,50																	
275	139,25	139,25	144,30	149,30	151,85	154,45	156,95	162,10	167,30	171,95	179,85	187,85	192,65																
300	142,45	142,45	148,55	154,60	157,50	160,70	163,85	169,95	176,05	182,30	188,50	194,50	201,05	203,70															
325	157,50	157,50	167,40	177,30	182,20	187,25	193,70	203,55	213,50	223,45	233,50	243,55	253,70	263,85	269,35														
350	166,05	166,05	169,20	179,70	190,45	195,80	197,50	208,10	218,70	229,35	240,10	250,85	261,70	272,60	283,45	290,05													
400	182,35	182,35	184,85	198,75	205,50	212,70	226,70	240,75	254,85	269,00	283,20	297,45	311,80	326,15	340,55	355,35	379,60												
450	210,35	210,35	227,05	243,80	252,05	260,55	277,40	294,25	311,20	328,15	345,15	362,20	379,25	396,45	413,60	430,85	448,10	464,25											
500	212,55	212,55	230,50	248,45	257,30	266,45	284,50	302,60	320,40	339,35	357,15	375,40	393,70	412,05	430,40	448,85	467,30	485,85	504,00										
550								370,80	392,45	415,90	438,50	458,30	472,40	499,80	524,30	548,70	566,90	587,70	657,45	771,95									
600								385,10	406,85	431,10	454,45	474,20	488,45	516,60	541,65	566,45	583,20	602,90	673,75	785,55	862,95								
650								431,40	453,90	475,40	504,70	524,90	544,15	569,90	596,15	622,30	636,75	655,10	733,75	836,35	904,20	1060,05							
700								469,40	491,75	521,85	541,90	561,25	588,15	614,85	641,25	654,35	671,30	751,30	851,65	924,15	1066,10	1172,65							
750									521,35	552,55	573,85	593,85	621,95	649,65	677,35	689,20	705,45	789,00	889,85	969,00	1100,35	1209,40	1328,70						
800									586,00	606,20	626,65	706,95	710,80	714,65	731,90	774,75	817,50	923,00	1003,70	1107,00	1215,80	1334,35	1470,35						
850									624,45	644,65	720,25	727,35	734,40	767,00	794,05	835,75	942,60	1024,90	1113,75	1222,30	1340,15	1475,80	1605,05						
900										674,25	734,80	744,20	753,15	781,85	813,95	845,85	947,95	1031,30	1119,00	1249,75	1347,50	1480,80	1610,55	1714,10					
950											736,35	748,25	755,55	792,70	817,95	856,20	950,60	1033,30	1122,30	1274,25	1387,70	1489,05	1651,10	1725,15	1762,85				
1000												752,75	758,00	797,00	826,50	872,25	981,00	1063,25	1149,95	1284,50	1402,80	1525,80	1664,35	1729,40	1812,10	1902,40			



РАЗВИЛКИ ДЛЯ ДЫМООТВОДНОЙ ТРУБЫ УГОЛ 45 ГРАДУСОВ

Поз. М-235

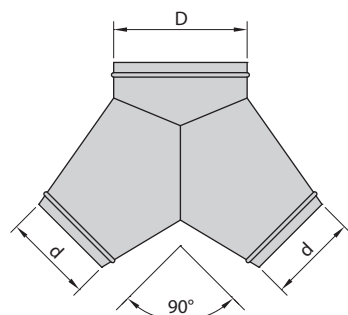
D/d _{EXT}	98	118	123	128	148	173	198
100	97,30						
110	102,75						
120	108,05	112,25					
125	115,55	124,05	128,30				
130	118,55	127,35	136,45	150,15			
140	124,90	133,70	140,10	150,75			
150	133,40	138,95	145,60	157,45	163,15		
175	142,95	147,75	150,45	161,35	167,45	180,35	
200	152,75	156,85	159,25	172,35	180,35	194,70	207,25
225	155,50	159,70	162,10	175,55	183,75	197,55	212,70
250	159,10	162,55	165,15	178,90	187,25	199,90	215,65
275	162,55	166,25	168,05	181,30	189,05	202,25	220,05
300	180,50	188,40	190,65	205,70	214,60	230,70	248,20
325	196,90	206,25	209,55	227,05	237,80	257,55	278,20
350	204,65	214,25	220,05	240,80	254,60	266,30	282,55
400							
450							
500							
550							
600							
650							
700							
750							
800							
850							
900							
950							
1000							



Y - ОБРАЗНЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ ТРОЙНИК УГОЛ 60 ГРАДУСОВ

Поз. М-236

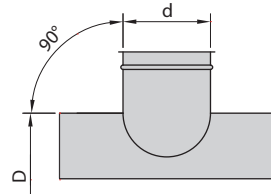
D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
80	117,90																												
100	121,70	119,50																											
110	123,70	123,70	121,55																										
120	125,85	125,85	125,85	123,45																									
125	133,65	133,65	133,65	133,65	130,85																								
130	134,85	134,85	134,85	134,85	134,85	132,05																							
140	135,95	135,95	135,95	135,95	135,95	135,95	133,25																						
150	139,10	139,10	139,10	139,10	139,10	139,10	139,10	136,20																					
175		143,90	143,90	143,90	143,90	143,90	143,90	143,90	141,10																				
200			162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	162,00	153,60																				
225				182,65	182,65	182,65	182,65	182,65	182,65	173,30																			
250					200,75	200,75	200,75	200,75	200,75	190,50																			
275						220,55	220,55	220,55	220,55	220,55	209,25																		
300							228,60	228,60	228,60	228,60	216,90																		
325								284,00	284,00	284,00	269,45																		
350									303,05	303,05	287,55																		
400										341,60	324,10																		
450											403,80	351,30																	
500												473,45	364,70																
550													573,15	487,05															
600														632,10	538,15														
650															729,85	631,25													
700																830,15	749,70												
750																	907,55	820,10											
800																		997,95	901,20										
850																			1070,55	969,25									
900																				1149,20	1042,55								
950																					1237,40	1094,90							
1000																						1316,50	1210,80						



Y - ОБРАЗНЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ ТРОЙНИК УГОЛ 90 ГРАДУСОВ

Поз. М-239

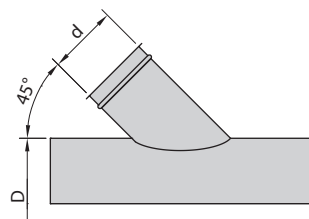
D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
80	113,85																												
100	118,50	115,20																											
110	120,55	120,55	117,05																										
120	122,60	122,60	122,60	120,15																									
125	130,30	130,30	130,30	130,30	126,35																								
130	131,40	131,40	131,40	131,40	131,40	127,35																							
140	132,60	132,60	132,60	132,60	132,60	132,60	128,55																						
150	135,55	135,55	135,55	135,55	135,55	135,55	135,55	131,50																					
175		141,55	141,55	141,55	141,55	141,55	141,55	141,55	137,45																				
200			153,70	153,70	153,70	153,70	153,70	153,70	144,30																				
225				173,20	173,20	173,20	173,20	173,20	173,20	162,85																			
250					190,40	190,40	190,40	190,40	190,40	190,40	179,00																		
275						200,85	200,85	200,85	200,85	200,85	200,85	188,80																	
300							208,15	208,15	208,15	208,15	208,15	208,15	195,70																
325								247,10	247,10	247,10	247,10	247,10	247,10	232,30															
350									263,70	263,70	263,70	263,70	263,70	263,70	247,90														
400										297,25	297,25	297,25	297,25	297,25	297,25	287,80													
450											351,40	351,40	351,40	351,40	351,40	351,40	299,95												
500												412,00	412,00	412,00	412,00	412,00	314,40												
550													478,40	478,40	478,40	478,40	402,75												
600														527,65	527,65	527,65	445,10												
650															609,25	609,25	522,05												
700																692,95	620,05												
750																	754,45	675,45											
800																		821,90	735,35										
850																			881,65	790,85									
900																				946,45	850,75								
950																					1019,10	893,30							
1000																						1084,25	988,00						



Т-ОБРАЗНЫЕ ОТВОДЫ УГОЛ 90 ГРАДУСОВ

Поз. М-246

D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
80	70,30																												
100	70,30	70,30																											
110	73,00	73,00	74,95																										
120	73,20	73,20	75,75	78,00																									
125	73,60	73,60	75,95	78,65	79,50																								
130	74,20	74,20	76,30	79,40	80,05	81,60																							
140	75,10	75,10	76,55	79,75	80,25	81,95	82,85																						
150	77,00	77,00	78,25	81,00	81,20	82,30	83,80	85,05																					
175	77,40	77,40	79,65	81,85	82,25	83,40	84,90	87,25	91,60																				
200	82,60	82,60	85,05	87,55	87,90	89,15	91,75	93,25	95,85	96,95																			
225	84,55	84,55	86,75	88,95	89,15	90,25	92,50	93,75	96,05	97,80	106,95																		
250	84,90	84,90	87,50	90,10	90,40	91,85	94,50	96,15	98,90	101,00	107,45	113,70																	
275	85,25	85,25	88,50	91,85	92,55	94,20	97,50	99,85	103,25	106,05	109,45	115,45	123,65																
300	87,00	87,00	90,75	94,40	95,25	97,15	100,90	103,55	107,30	110,45	114,20	116,60	131,75	133,65															
325	91,80	91,80	93,35	96,65	100,95	105,70	111,30	114,85	120,25	124,30	132,50	136,85	142,60	146,85	152,95														
350	92,80	92,80	94,55	100,50	105,40	108,30	112,55	116,10	122,00	127,20	133,15	137,65	143,60	148,00	153,90	174,20													
400	98,45	98,45	100,30	106,55	111,75	114,90	118,05	123,10	129,40	134,90	141,25	146,00	152,30	156,90	163,20	184,75	193,70												
450	100,45	100,45	102,30	108,70	114,05	117,20	120,45	125,55	131,95	137,60	144,10	148,95	155,35	160,05	166,50	188,50	197,60	205,30											
500	102,45	102,45	104,35	110,85	116,30	119,50	122,85	128,10	134,60	140,35	146,95	151,90	158,45	163,25	169,80	192,25	201,55	209,35	215,45										
550								136,40	143,30	149,45	156,45	161,75	168,70	173,85	180,80	204,70	214,60	222,95	229,40										
600								140,45	147,60	153,95	161,15	166,60	173,80	179,05	186,25	210,85	221,05	229,60	236,30										
650								144,70	152,05	158,55	166,00	171,60	179,00	184,45	191,85	217,15	227,70	236,50	243,35										
700									164,05	171,10	179,10	185,15	193,10	199,00	207,00	234,30	245,65	255,20	262,60										
750										173,45	181,55	187,70	195,80	201,75	209,85	237,55	249,10	258,70	266,45										
800											187,05	193,35	201,70	207,80	216,15	244,70	256,55	266,45	274,20										
850												226,30	236,05	243,25	253,00	286,40	300,25	311,90	320,95										
900													239,25	246,50	256,40	290,25	304,30	316,10	325,25										
950														253,90	264,05	298,95	313,45	325,60	335,05										
1000																272,00	307,95	322,80	335,35	345,10									

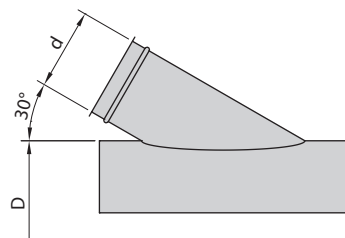


ПЕРЕХОДНИКИ УГОЛ 45 ГРАДУСОВ

Поз. М-247

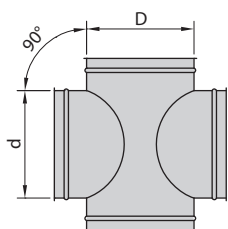
D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
80	72,60																												
100	72,60	72,60																											
110	75,35	75,35	77,45																										
120	75,55	75,55	78,20	80,65																									
125	76,00	76,00	78,40	81,20	82,20																								
130	76,60	76,60	78,70	81,95	83,40	83,85																							
140	77,55	77,55	79,05	82,35	83,60	84,45	86,45																						
150	79,50	79,50	80,80	83,65	84,60	85,70	86,90	89,40																					
175	79,90	79,90	82,25	84,55	85,65	86,90	89,20	91,70	96,25																				
200	97,60	97,60	100,50	103,40	104,75	106,25	110,30	112,10	115,25	126,50																			
225	99,90	99,90	102,45	105,05	106,25	107,55	111,15	112,75	115,50	127,00	129,75																		
250	100,25	100,25	103,35	106,40	107,75	109,45	113,65	116,70	118,85	128,20	131,30	134,70																	
275	100,70	100,70	104,50	108,45	110,25	112,25	117,20	120,05	124,10	128,60	132,75	135,50	144,70																
300	102,75	102,75	107,15	111,50	113,50	115,75	121,30	124,50	129,00	133,95	138,50	141,45	146,20	162,10															
325	108,45	108,45	112,50	117,10	125,25	128,65	133,35	139,05	146,10	153,95	160,95	166,25	173,65	178,75	189,90														
350	109,60	109,60	113,15	118,70	125,60	129,10	133,85	139,60	146,65	154,25	161,50	166,95	174,15	179,50	191,10	211,30													
400	123,70	123,70	126,05	133,90	141,70	145,70	151,00	157,50	165,50	174,10	182,30	188,40	196,55	202,50	210,65	238,45	249,95												
450	126,25	126,25	128,60	136,60	144,60	148,60	154,10	160,60	168,80	177,60	185,95	192,20	200,50	206,60	214,85	243,25	255,00	264,95											
500	128,75	128,75	131,20	139,35	147,50	151,55	157,15	163,85	172,20	181,15	189,65	196,05	204,50	210,70	219,15	248,10	260,10	270,20	278,10										
550									173,25	182,05	191,55	200,55	207,30	216,20	222,80	231,75	262,35	275,05	285,70	294,00									
600									178,45	187,55	197,30	206,50	213,50	222,70	229,50	238,70	270,20	283,30	294,30	302,80									
650									183,80	193,15	203,20	212,75	219,95	229,40	236,40	245,85	278,30	291,80	303,10	311,90									
700									208,45	219,30	229,55	237,30	247,55	255,10	265,25	300,30	314,85	322,65	336,55										
750										222,30	232,75	240,55	250,95	258,55	268,95	304,45	319,20	330,55	341,20										
800											240,85	247,80	258,50	266,30	277,00	313,55	328,80	341,50	351,45										
850												290,00	302,50	311,70	324,20	367,05	384,80	399,70	411,35										
900													306,60	315,90	328,60	372,00	390,00	405,15	416,90										
950														325,40	343,10	383,15	401,70	417,30	429,40										
1000															348,65	394,60	413,75	429,80	442,25										

ПЕРЕХОДНИКИ УГОЛ 30 ГРАДУСОВ



Поз. М-248

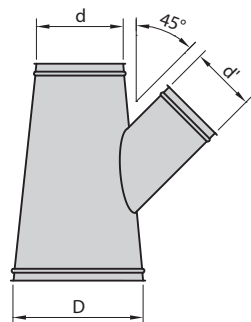
D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
80	78,85																												
100	78,85	78,85																											
110	81,85	81,85	84,30																										
120	82,05	82,05	84,90	87,85																									
125	82,50	82,50	85,05	88,20	88,70																								
130	83,15	83,15	85,15	89,00	89,75	90,50																							
140	84,20	84,20	85,85	89,40	90,00	90,90	91,80																						
150	86,35	86,35	87,75	90,85	91,10	92,25	92,70	95,35																					
175	86,80	86,80	89,30	91,80	92,20	93,55	95,20	97,85	102,70																				
200	99,25	99,25	102,25	105,20	105,65	107,10	110,25	112,05	115,15	125,35																			
225	101,60	101,60	104,20	106,85	107,10	108,40	111,15	112,70	115,40	125,55	128,50																		
250	102,00	102,00	105,10	108,25	108,70	110,35	113,60	116,65	118,80	126,80	130,35	136,60																	
275	102,45	102,45	106,35	110,35	111,20	113,15	117,15	120,00	124,05	127,40	131,50	138,50	148,55																
300	104,50	104,50	109,00	113,40	114,40	116,70	121,25	124,40	128,95	132,70	137,20	140,15	158,55	160,55															
325	110,30	110,30	113,35	120,50	126,30	129,70	133,25	139,05	146,10	152,50	159,60	165,05	172,15	177,35	199,90														
350	111,50	111,50	113,60	120,75	126,65	130,15	133,75	139,50	146,55	152,85	160,00	165,40	172,55	177,85	200,55	209,35													
400	128,75	128,75	131,15	139,40	146,20	150,30	154,40	161,00	169,25	176,45	184,75	190,95	199,25	205,25	216,55	241,65	253,35												
450	131,40	131,40	133,85	142,20	149,15	153,30	157,55	164,20	172,20	180,00	188,45	194,80	203,20	209,40	217,80	246,55	258,50	268,50											
500	134,00	134,00	136,50	145,05	152,10	156,35	160,70	167,55	176,10	183,60	192,20	198,70	207,30	213,55	222,10	251,45	263,65	273,80	281,85										
550								177,05	186,00	194,05	203,10	209,95	219,00	225,70	234,70	265,70	278,60	289,40	297,75										
600								182,35	191,60	199,85	209,15	216,30	225,60	232,45	241,75	273,70	286,95	298,05	306,70										
650								187,80	197,35	205,85	215,45	222,75	232,35	239,40	249,00	281,90	295,55	307,00	315,90										
700									212,95	222,05	232,50	240,35	250,70	258,35	268,65	304,20	318,95	331,25	340,85										
750										226,80	237,45	245,45	256,00	263,80	274,40	310,60	325,65	338,30	348,10										
800											277,90	287,30	299,65	308,75	321,15	363,55	381,20	395,95	407,45										
850												295,90	308,65	318,00	330,75	374,45	392,60	407,85	419,65										
900													312,45	321,95	334,85	379,05	397,40	412,80	424,80										
950														331,60	343,10	390,45	409,35	425,20	437,50										
1000																355,25	402,10	421,60	437,95	450,65									



ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ТРОЙНИК УГОЛ 180 ГРАДУСОВ

Поз. М-250

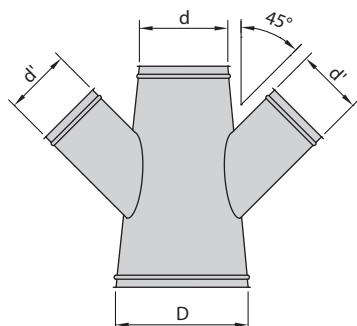
D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
80	111,05																												
100	111,05	111,05																											
110	119,95	119,95	120,45																										
120	122,40	122,40	125,30	127,95																									
125	123,65	123,65	128,15	129,60	130,20																								
130	125,50	125,50	129,00	130,00	131,05	131,65																							
140	127,95	127,95	130,65	131,65	132,25	133,50	133,70																						
150	131,05	131,05	133,10	133,90	134,45	135,55	135,85	136,65																					
175	132,20	132,20	133,85	135,80	136,35	136,70	136,95	138,00	140,40																				
200	143,55	143,55	144,15	145,60	147,10	148,15	148,75	148,90	149,90	155,40																			
225	145,25	145,25	145,55	146,95	148,50	149,55	150,15	150,30	151,55	156,95	157,10																		
250	147,25	147,25	148,40	149,85	151,35	152,45	153,00	153,70	154,50	159,35	159,85	168,20																	
275	149,40	149,40	149,80	151,20	152,75	153,85	154,40	155,35	156,60	160,00	163,45	168,55	172,90																
300	152,15	152,15	153,50	154,90	156,50	157,60	158,15	159,15	161,50	167,20	172,90	178,40	184,40	186,85															
325	154,70	154,70	155,70	157,05	158,60	159,75	160,30	161,35	165,15	172,85	180,60	188,40	196,25	204,10	208,35														
350	157,55	157,55	157,85	159,20	160,80	161,90	162,45	164,10	170,05	178,35	186,70	195,05	203,45	211,95	220,40	225,55													
400	177,75	177,75	178,00	182,40	184,15	188,70	195,05	203,20	215,10	227,05	239,05	251,10	263,15	275,30	287,45	299,90	320,40												
450	178,50	178,50	192,65	206,85	213,85	221,10	235,35	249,70	264,00	278,45	292,85	307,30	321,80	336,35	350,95	365,55	380,20	393,90											
500	190,40	190,40	206,45	222,50	230,45	238,65	254,80	271,00	287,25	303,55	319,85	336,20	352,60	369,05	385,50	402,00	418,55	435,15	451,40										
550								311,75	329,95	349,65	368,65	385,30	397,15	420,20	440,75	461,25	476,60	494,05	552,70	648,95									
600								323,70	342,00	362,45	382,05	398,65	410,65	434,30	455,40	476,25	490,30	506,85	566,40	660,40	725,45								
650								346,90	365,00	382,30	405,85	422,10	437,55	458,25	479,40	500,45	512,05	526,80	590,05	672,55	727,10	852,45							
700									377,45	395,45	419,65	435,75	451,35	472,95	494,40	515,65	526,20	539,80	604,15	684,85	743,15	857,30	943,00						
750									408,60	433,05	449,70	465,40	487,40	509,15	530,85	540,10	552,85	618,30	697,35	759,40	862,35	947,80	1041,30						
800										459,25	475,10	491,10	554,00	557,05	560,10	573,60	607,20	640,65	723,35	786,60	867,55	952,80	1045,70	1152,35					
850											489,40	505,20	564,45	570,00	575,55	589,65	622,30	655,00	738,70	803,20	872,85	957,90	1050,25	1153,25	1257,85				
900												519,60	579,15	585,25	591,05	628,20	648,90	669,55	754,10	819,70	890,30	963,10	1054,90	1154,30	1260,90	1366,05			
950													604,05	611,75	619,15	658,75	677,10	695,30	779,20	847,75	919,85	991,35	1059,65	1155,55	1261,50	1375,60	1491,70		
1000														628,05	635,20	674,40	692,35	710,00	795,05	864,60	938,00	1010,55	1079,70	1156,95	1269,25	1442,35	1533,35	1609,75	



КОНУСНЫЕ ТРОЙНИКИ УГОЛ 45 ГРАДУСОВ

Поз. М-256

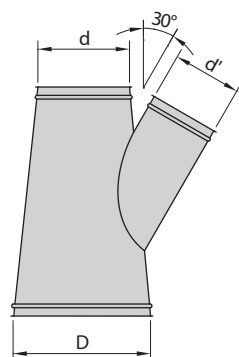
D/d'	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	107,60																												
110	108,40	108,40																											
120	108,85	108,85	109,15																										
125	109,40	109,40	109,95	112,20																									
130	109,85	109,85	111,95	112,75	119,10																								
140	110,25	110,25	112,50	113,15	119,90	121,85																							
150	114,15	114,15	114,65	117,45	120,45	122,60	124,70																						
175	115,85	115,85	117,30	117,70	120,85	123,30	124,80	126,75																					
200	116,50	116,50	117,45	117,95	121,10	124,25	124,90	128,65	137,80																				
225	117,60	117,60	118,45	119,45	121,45	125,30	127,50	131,90	144,30	152,60																			
250	122,50	122,50	123,35	124,70	125,05	129,40	133,85	138,45	151,00	159,60	173,75																		
275	130,25	130,25	130,90	131,80	133,00	137,35	141,75	146,55	159,30	168,10	182,45	196,95																	
300	130,55	130,55	132,35	133,00	136,15	140,55	145,05	149,75	162,40	171,20	185,45	199,85	210,10																
325	142,35	142,35	142,95	143,55	148,80	153,05	157,45	161,90	174,75	184,55	197,45	214,40	223,25	237,25															
350	153,20	153,20	153,80	154,70	158,45	162,45	166,70	171,00	183,70	194,35	205,70	226,65	232,20	245,85	266,15														
400	171,50	171,50	172,30	173,10	174,65	178,70	182,85	187,55	200,70	211,75	223,35	242,95	250,55	264,55	278,90	293,25													
450	179,15	179,15	180,05	180,65	184,75	188,75	193,00	197,40	210,35	227,15	240,55	260,90	267,75	282,10	297,20	313,30	356,30												
500	201,75	201,75	202,40	202,95	206,55	210,95	213,55	215,20	220,00	245,35	257,55	278,10	285,95	302,10	313,90	327,50	375,25	433,00											
550								220,00	233,30	244,55	266,45	284,50	287,00	308,55	320,15	328,00	381,35	433,15											
600								236,05	248,90	260,45	272,85	292,95	303,90	314,90	329,60	344,30	389,45	444,45	481,60										
650								256,85	270,80	281,50	295,60	316,25	327,60	338,85	354,00	369,05	414,65	470,50	509,75	554,20									
700								271,30	285,25	296,30	310,75	332,00	343,55	355,15	370,60	386,00	432,00	488,35	528,30	573,30	612,25								
750								277,75	291,40	303,80	317,95	339,30	350,70	362,15	377,55	392,95	437,85	493,25	532,75	577,05	615,45	657,30							
800								289,40	303,20	317,25	338,40	360,15	380,70	401,20	408,60	415,90	459,20	516,35	552,55	600,70	639,45	681,45	724,70						
850								304,25	318,35	333,90	362,25	381,95	399,25	416,55	425,15	433,80	477,90	535,35	574,65	620,70	660,30	703,05	746,85	788,95					
900								317,90	332,30	349,60	385,15	402,45	417,20	431,85	440,75	449,65	493,75	551,75	591,45	637,80	677,65	721,40	765,10	807,70	851,30				
950								333,50	348,30	367,35	410,10	425,55	441,05	456,50	466,50	476,45	520,85	580,80	621,20	666,85	708,65	752,60	796,25	837,90	885,10				
1000								334,50	373,10	386,25	427,70	450,25	466,80	483,35	498,20	513,10	538,10	598,85	639,90	686,25	728,45	772,95	817,20	859,55	907,35				



КОНУСНЫЕ ПЕРЕКРЕСТНЫЕ ТРОЙНИКИ С ДВУМЯ ОТВОДАМИ УГОЛ 45 ГРАДУСОВ

Поз. М-257

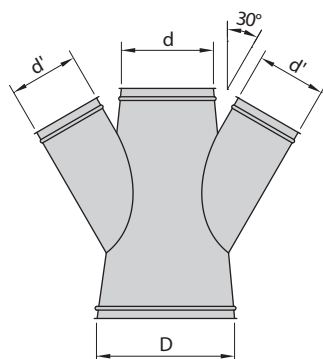
D/d'	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	161,40																												
110	162,60	162,60																											
120	163,25	163,25	163,70																										
125	164,05	164,05	164,90	168,30																									
130	164,75	164,75	167,95	169,10	178,65																								
140	165,35	165,35	168,75	169,75	179,85	182,80																							
150	171,25	171,25	171,95	176,20	180,65	183,90	187,05																						
175	175,30	175,30	175,90	176,50	181,30	184,95	187,20	190,10																					
200	175,90	175,90	176,15	176,90	181,60	186,35	187,35	192,95	206,70																				
225	176,40	176,40	177,70	179,15	182,15	187,95	191,25	197,80	216,45	228,85																			
250	183,75	183,75	185,05	187,05	187,60	194,05	200,75	207,65	226,45	239,40	260,65																		
275	195,35	195,35	196,35	197,70	199,50	206,00	212,60	219,80	238,90	252,15	273,70	295,45																	
300	196,50	196,50	198,55	199,50	204,25	210,85	217,55	224,60	243,60	256,80	278,20	299,80	315,15																
325	213,55	213,55	214,45	215,35	223,20	229,55	236,15	242,85	262,15	276,85	296,20	321,55	334,90	355,85															
350	229,80	229,80	230,70	232,00	237,70	243,70	250,00	256,50	275,55	291,55	308,55	339,95	348,30	368,75	399,20														
400	257,25	257,25	258,45	259,65	261,95	268,05	274,30	281,30	301,05	317,65	335,00	364,45	375,85	396,85	418,30	439,90													
450	268,75	268,75	270,10	271,00	277,10	283,15	289,45	296,05	315,50	340,70	360,80	391,35	401,65	423,15	445,80	469,95	534,45												
500	302,60	302,60	303,55	304,45	309,80	316,40	320,30	322,80	329,95	368,05	386,30	417,15	428,90	453,15	470,85	491,25	562,90	649,45											
550								330,00	349,95	376,40	397,20	417,20	430,50	460,05	481,55	492,00	570,65	655,95											
600								354,05	373,30	390,70	409,25	439,40	455,85	472,35	494,35	516,40	584,20	666,70	722,35										
650								385,30	406,15	422,25	443,35	474,40	491,35	508,25	530,95	553,60	621,95	705,70	764,65	831,30									
700								406,95	427,85	444,45	466,10	497,95	515,35	532,70	555,85	579,00	648,00	732,50	792,40	859,95	918,35								
750								416,60	437,05	455,70	476,90	508,95	526,05	543,25	566,35	589,40	656,75	750,70	799,10	865,60	923,15	985,95							
800								434,10	454,75	475,90	507,55	540,20	571,05	601,80	612,85	623,85	688,80	774,50	828,80	901,00	959,20	1022,15	1087,05						
850								456,40	477,50	500,85	543,40	572,90	598,85	624,80	637,75	650,65	716,85	803,05	861,95	931,05	990,40	1054,55	1120,25	1183,45					
900								476,80	498,45	524,40	577,70	603,65	625,75	647,75	661,10	674,45	740,60	827,60	887,15	956,70	1016,45	1082,10	1147,65	1211,50	1276,90				
950								500,25	522,40	551,05	615,15	638,35	661,60	684,75	699,75	714,70	781,25	871,20	931,75	1000,30	1062,95	1128,90	1194,35	1256,85	1327,65				
1000								501,75	559,65	579,35	641,55	675,35	700,20	725,00	747,30	769,65	807,15	898,25	959,80	1029,35	1092,65	1159,40	1225,75	1289,30	1361,00				



КОНУСНЫЕ ТРОЙНИКИ УГОЛ 30 ГРАДУСОВ

Поз. М-258

D/d'	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	126,90																												
110	127,85	127,85																											
120	128,40	128,40	128,70																										
125	129,00	129,00	129,70	132,35																									
130	129,55	129,55	132,05	133,00	140,50																								
140	130,00	130,00	132,70	133,45	141,45	143,75																							
150	134,65	134,65	135,20	138,55	142,05	144,65	147,10																						
175	137,85	137,85	138,30	138,80	142,55	145,45	147,20	149,50																					
200	138,10	138,10	138,50	139,10	142,80	146,50	147,35	151,75	162,55																				
225	138,70	138,70	139,70	140,90	143,25	147,80	150,40	155,55	170,20	179,95																			
250	144,50	144,50	145,50	147,05	147,50	152,60	157,85	163,30	178,10	188,25	204,95																		
275	150,30	150,30	151,05	152,10	153,45	158,45	163,55	169,10	183,80	193,95	210,55	227,25																	
300	152,45	152,45	156,20	156,95	160,70	165,90	171,15	176,70	191,65	202,00	218,85	235,85	247,95																
325	161,10	161,10	163,10	165,05	168,10	172,70	177,50	183,65	197,60	208,25	223,55	243,25	252,90	257,55															
350	170,20	170,20	170,85	171,85	176,05	180,50	185,15	189,95	204,10	215,90	228,55	251,80	257,95	273,10	295,65														
400	182,25	182,25	183,10	183,95	185,60	189,90	194,30	199,30	213,25	225,00	237,30	258,15	266,25	281,15	296,35	311,65													
450	190,40	190,40	191,35	191,95	196,30	200,60	205,05	209,75	223,50	241,35	255,60	277,25	284,55	299,80	315,80	332,90	378,60												
500	214,35	214,35	215,05	215,65	219,45	224,15	226,95	228,65	233,75	260,75	273,65	295,55	303,85	321,00	333,55	348,00	398,75	460,10											
550								230,90	244,85	267,10	280,95	303,05	311,65	324,15	339,15	353,40	401,85	462,25											
600								247,70	261,20	273,35	286,35	307,45	318,95	330,45	345,90	361,30	408,75	466,45	505,40										
650								269,55	284,20	295,45	310,20	331,90	343,80	355,60	371,50	387,30	435,15	493,75	535,00	581,60									
700								284,70	299,35	310,95	326,10	348,40	360,55	372,70	388,90	405,10	453,35	512,50	554,40	601,65	642,50								
750								298,60	313,25	326,60	341,80	364,75	377,05	389,35	405,90	422,40	470,70	530,25	572,70	620,40	661,60	706,65							
800								311,15	325,95	341,05	363,75	387,15	409,25	431,30	439,25	447,10	493,70	555,10	594,00	645,75	687,45	732,60	779,10						
850								327,10	342,25	359,00	389,45	410,60	429,20	447,80	457,05	466,35	513,75	575,55	617,75	667,30	709,85	755,80	802,90	848,15					
900								341,75	357,25	375,85	414,05	432,65	448,50	464,25	473,80	483,40	530,80	593,15	635,85	685,65	728,50	775,55	822,55	868,30	915,15				
950								358,55	374,40	394,95	440,85	457,50	474,15	490,80	501,50	512,20	559,95	624,40	667,80	716,90	761,85	809,10	856,00	900,80	951,50				
1000								359,60	401,10	415,20	459,80	484,05	501,85	519,65	535,60	551,60	578,50	643,80	687,90	737,75	783,10	830,95	878,50	924,05	975,40				

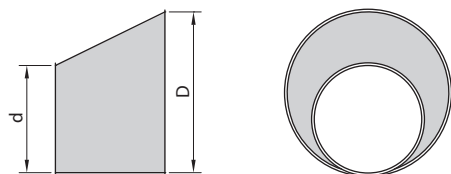


КОНИЧЕСКИЙ ТРОЙНИК С ДВУМЯ ОТВОДАМИ УГОЛ 30 ГРАДУСОВ

Поз. М-259

D/d'	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	182,30																												
110	183,65	183,65																											
120	184,40	184,40	184,90																										
125	185,30	185,30	186,25	190,10																									
130	186,05	186,05	189,70	191,00	201,80																								
140	186,75	186,75	190,60	191,70	203,15	206,45																							
150	193,40	193,40	194,20	199,00	204,10	207,75	211,25																						
175	198,00	198,00	198,70	199,40	204,75	208,90	211,45	214,75																					
200	202,40	202,40	204,05	204,90	210,35	215,85	217,00	223,50	239,40																				
225	204,30	204,30	205,80	207,50	211,00	217,70	221,50	229,10	250,75	265,10																			
250	204,45	204,45	205,90	208,15	212,70	219,90	223,35	231,10	252,00	266,40	290,05																		
275	205,15	205,15	208,80	210,25	214,75	222,85	228,15	233,30	253,25	267,05	293,45	308,25																	
300	206,80	206,80	211,85	212,85	217,95	225,00	232,15	239,70	259,95	274,00	296,85	319,90	336,30																
325	226,85	226,85	227,80	228,75	237,05	243,80	250,85	258,00	278,45	294,05	314,65	341,55	355,75	378,00															
350	249,80	249,80	250,75	252,20	258,35	264,85	271,75	278,80	299,50	316,90	335,40	369,50	378,55	400,80	433,90														
400	266,70	266,70	268,00	269,25	271,60	277,90	284,40	291,70	312,15	329,35	347,35	377,85	389,70	411,45	448,45	456,10													
450	278,65	278,65	280,05	280,95	287,30	293,55	300,15	307,00	327,10	353,25	374,05	405,80	416,45	438,75	462,20	487,25	554,15												
500	313,75	313,75	314,75	315,65	321,20	328,05	332,15	334,70	342,10	381,60	400,55	432,55	444,75	469,85	488,20	509,35	583,60	673,40											
550								362,65	384,55	403,10	422,70	455,45	473,10	490,65	514,25	540,65	610,65	701,40											
600								389,05	410,20	429,30	449,75	482,90	500,95	519,05	543,25	567,50	641,95	732,65	793,80										
650								423,40	446,35	464,00	487,20	521,30	539,95	558,55	583,45	608,35	683,50	775,50	840,25	913,55									
700								447,20	470,20	488,40	512,20	547,20	566,30	585,40	610,85	636,25	712,10	804,95	870,80	945,00	1009,20								
750								468,95	492,00	512,95	536,85	572,90	592,20	611,50	637,55	663,45	739,30	832,90	899,50	974,40	1039,15	1109,90							
800								488,65	511,90	535,70	571,35	608,10	642,80	677,45	689,90	702,25	775,40	871,85	933,00	1014,25	1079,75	1150,65	1223,70						
850								513,75	537,50	563,80	611,70	644,95	674,15	703,35	717,90	732,45	806,95	903,95	970,30	1048,05	1114,90	1187,10	1261,05	1332,20					
900								536,75	561,10	590,30	650,30	679,55	704,45	729,15	744,20	759,25	833,70	931,60	998,70	1076,95	1144,25	1218,10	1291,90	1363,80	1437,40				
950								563,10	588,10	620,30	692,45	718,60	744,75	770,85	787,70	804,50	879,45	980,70	1048,90	1126,00	1196,60	1270,80	1344,45	1414,85	1494,50				
1000								564,80	630,00	652,15	722,20	760,25	788,20	816,15	841,25	866,35	908,60	1011,15	1080,45	1158,70	1230,00	1305,15	1379,85	1451,35	1532,05				

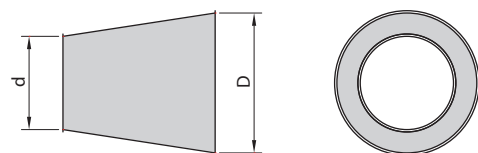
ЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДЫ



Поз. М-251

D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	28,90																												
110		28,90																											
120	28,90	28,90	28,90																										
125		29,20	29,20	29,20																									
130		30,30	30,30	30,30	30,30																								
140		31,60	31,60	31,60	31,60	31,60																							
150	34,00	34,00	32,55	32,55	32,55	32,55	32,55																						
175		39,80			37,90		37,90	37,90																					
200					51,75			51,75	51,75																				
225								52,75	52,75	52,75																			
250									55,70	55,70	55,70																		
275										57,20	57,20	57,20																	
300											61,90	61,90	61,90																
325												69,20	69,20	69,20															
350													75,85	75,85	75,85														
400														92,15	92,15	92,15													
450															101,25	101,25	101,25												
500																106,85	106,85	106,85											
550																	130,35	130,35	130,35	130,35									
600																		140,45	140,45	140,45	140,45								
650																			165,20	165,20	165,20	165,20							
700																				178,05	178,05	178,05	178,05						
750																					188,65	188,65	188,65	188,65					
800																						227,55	227,55	227,55	227,55				
850																							252,15	252,15	252,15	252,15			
900																								270,15	270,15	270,15	270,15		
950																									300,45	300,45	300,45	300,45	
1000																										321,00	321,00	321,00	321,00

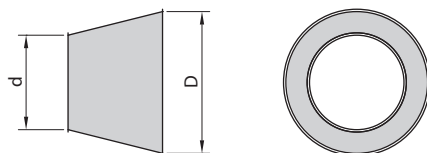
ПРОДОЛГОВАТЫЕ КОНИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДЫ



Поз. М-252

D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	45,95																												
110		52,85																											
120	68,15	55,35	55,35																										
125		55,95	55,95	55,95																									
130		56,25	56,25	56,25	56,25																								
140		57,50	57,50	57,50	57,50	57,50																							
150	75,95	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95	60,95																						
175		62,85			62,85		62,85	62,85																					
200					79,80			79,80	79,80																				
225								82,00	82,00	82,00																			
250									87,45	87,45	87,45																		
275										91,05	91,05	91,05																	
300											94,80	94,80	94,80																
325												97,15	97,15	97,15															
350													99,45	99,45	99,45														
400														117,70	117,70	117,70													
450															133,90	133,90	133,90												
500																149,80	149,80	149,80											
550																	198,45	191,40	185,70	182,10									
600																		203,90	198,10	187,45	183,40								
650																			222,80	213,70	204,35	195,40							
700																				241,70	231,35	225,30	220,10						
750																					259,30	253,50	247,80	242,20					
800																						273,00	261,20	254,70	248,80				
850																							310,40	298,30	284,55	270,90			
900																								331,20	318,15	301,30	280,20		
950																									358,70	343,70	331,75	314,15	
1000																										380,75	364,55	346,95	329,90

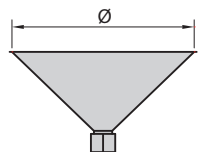
КОНИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДЫ



Поз. М-255

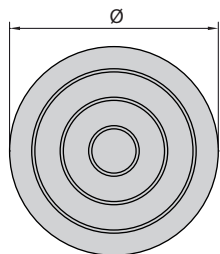
D/d	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
100	15,40																												
110		15,40																											
120	18,40	15,40	15,40																										
125		15,60	15,60	15,60																									
130		16,05	16,05	16,05	16,05																								
140		17,30	17,30	17,30	17,30	17,30																							
150	21,40	18,10	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40																						
175		21,05			19,15		19,15	19,15																					
200					22,20			22,20	22,20																				
225								25,95	25,95	25,95																			
250									27,50	27,50	27,50																		
275										36,75	36,75	36,75																	
300											36,75	36,75	36,75																
325												45,20	45,20	45,20															
350													45,65	45,65	45,65														
400														61,10	61,10	61,10													
450															75,80	75,80	75,80												
500																93,45	93,45	93,45											
550																99,20	98,65	96,70	94,85										
600																	106,00	103,90	101,90	99,85									
650																		118,35	116,05	113,75	111,50								
700																			125,20	122,70	119,95	117,65							
750																				135,35	132,65	130,05	127,50						
800																					139,20	134,35	132,80	129,85					
850																						163,60	158,05	152,75	147,55				
900																							171,45	165,65	160,00	154,55			
950																								190,75	184,30	178,05	172,05		
1000																									204,80	197,90	191,25	184,90	

НИЖНИЕ ЗАЩИТНЫЕ КОЛПАКИ ДЛЯ ДОЖДЯ И ВОДЫ



Поз. М-240

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	51,05	51,05	51,05	51,05	51,05	52,95	53,35	53,35	60,15	67,55	76,75	85,70	98,95	98,95	127,90	127,90	140,30	145,95	152,35										

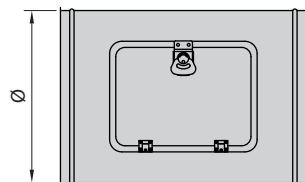


ЗАГЛУШКИ

Поз. М-245

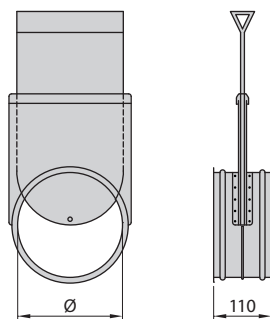
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	4,70	4,70	4,70	4,70	4,85	5,15	5,60	5,60	6,45	7,90	9,55	11,20	15,20	15,75	22,55	22,55	29,45	33,85	42,70	58,50	66,25	71,80	78,95	87,70	96,55	105,75	116,55	129,25	143,25

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ



Поз. М-249

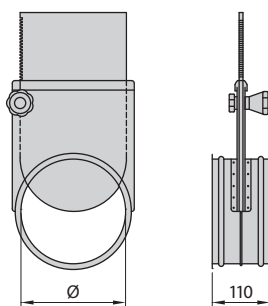
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	154,65	154,65	154,65	158,30	158,30	158,30	160,15	162,40	185,60	205,60	216,60	221,65	229,65	237,10	243,05	247,10	288,95	297,80	307,35	347,40	380,40	402,25	434,90	460,65	498,10	546,05	573,80	602,35	646,85



ВОЗДУШНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ЗАДВИЖКИ

Поз. М-260

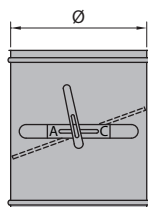
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	80,80	80,80	84,05	84,50	85,70	87,75	90,40	95,20	104,10	118,25	131,70	145,55	157,30	179,55	232,75	261,45	313,35	383,10	460,55										



ВОЗДУШНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ЗАСЛОНКИ

Поз. М-265

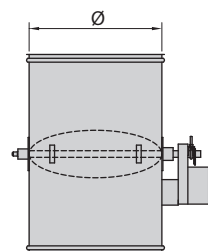
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	214,55	214,55	219,60	224,30	225,85	227,75	234,50	243,10	258,65	281,85	294,75	317,60	337,40	353,45	387,70	423,70	480,90	522,90	584,25										



ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Поз. М-268

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	88,55	88,55	88,55	88,55	89,50	91,15	95,65	95,65	101,75	119,30	124,25	134,55	158,50	160,00	208,65	208,65	236,20	273,50	312,55	372,50	434,45	485,55	548,10	596,45	616,50	655,90	716,45	797,10	882,80



ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С ПРИВОДОМ "BELIMO"

Напряжение 24V AC

LM 24 (открытие/закрытие) (ЦИКЛ ОТКРЫТИЯ ОТ 80 ДО 110 СЕК.)

LM 24SR (сигнал от 0 до 10 V) (ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ ОТ 80 ДО 110 СЕК.)

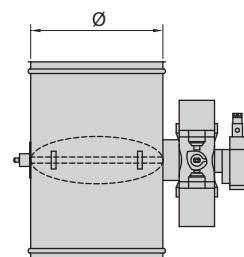
Напряжение 220V AC

LM 230 (открытие/закрытие) (ЦИКЛ ОТКРЫТИЯ ОТ 80 ДО 110 СЕК.)

LM 230 (сигнал от 0 до 10 V) (ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ ОТ 80 ДО 110 СЕК.)

Поз. М-266

Mod/Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
LM24				430,30	430,85	431,75	432,75	434,15	445,50	470,00	472,70	492,60	496,60	502,60	517,10	531,55	540,55	560,40	580,45										
LM24SR				616,85	617,45	618,30	619,30	620,75	632,05	663,45	666,10	686,05	690,00	695,55	710,10	724,55	733,05	752,90	772,95										
LM230				430,30	430,85	431,75	432,75	434,15	445,50	470,00	472,70	492,60	496,60	502,60	517,10	531,55	540,55	560,40	580,45										



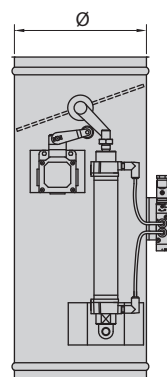
ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С РОТАЦИОННЫМ ПРИВОДОМ DA "PRISMA"

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

Поз. М-267

Mod/Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
PW	527,45	527,45	527,95	528,20	528,70	529,60																							
P00				528,60	529,10	530,00	536,55	537,95	549,25	580,25	582,95	602,90	606,85	614,05	628,60	643,10	653,40	673,35	693,45	747,35	777,25								
P05																	706,85	726,70	746,70	800,30	830,10	863,50	893,50	914,20	948,00	967,00	993,20	1037,45	1080,10



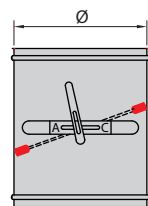
ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ЦИЛИНДРОМ

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

Поз. М-269

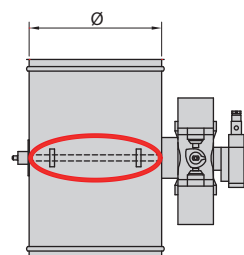
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
										816,85	820,25	842,40	847,55	856,80	868,20	886,65	892,25	917,35	942,80										



ДРОССЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ

Поз. М-262

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	103,00	103,00	103,00	103,00	104,20	106,30	110,80	110,80	117,85	138,85	146,25	158,65	184,95	188,75	243,10	243,10	274,15	316,05	358,55	424,25	490,80	545,30	612,50	668,85	691,25	736,40	802,70	886,80	977,05



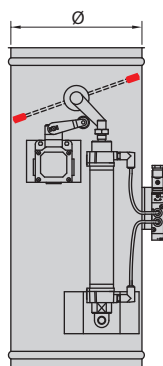
ДРОССЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ И РОТАЦИОННЫМ ПРИВОДОМ DA "PRISMA"

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

Поз. М-263

Mod/Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
PW	541,95	541,95	542,50	542,65	543,40	544,75																							
P00				543,05	543,80	545,15	551,70	553,10	565,30	599,80	604,95	627,00	633,30	642,80	660,25	677,60	691,35	715,90	739,45	799,10	833,60								
P05																	744,80	769,20	792,70	852,05	886,45	923,30	957,90	986,65	1022,75	1047,50	1079,45	1127,15	1174,35



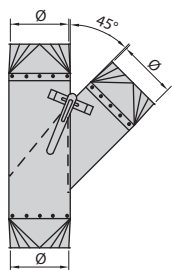
ДРОССЕЛЬНЫЙ КЛАПАН С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ И ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ЦИЛИНДРОМ

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

Поз. М-264

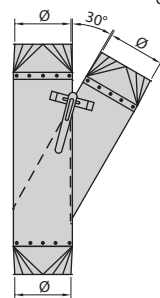
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
										836,35	842,25	866,55	874,00	885,50	899,80	921,15	930,20	959,90	988,75										



ДВУХХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ УГОЛ 45 ГРАДУСОВ

Поз. М-320

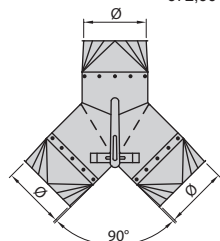
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	611,70	632,95	654,40	665,15	675,85	697,30	718,75	787,75	880,35	943,55	1006,70	1075,90	1145,05	1206,65	1268,25	1385,90													



ДВУХХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ УГОЛ 30 ГРАДУСОВ

Поз. М-321

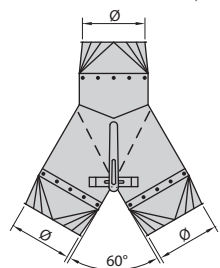
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	672,90	696,25	719,85	731,70	743,45	767,05	790,65	866,55	968,40	1037,90	1107,40	1183,50	1259,55	1327,35	1395,10	1524,50													



ДВУХХОДОВЫЕ СИММЕТРИЧНЫЕ КЛАПАНЫ УГОЛ 90 ГРАДУСОВ

Поз. М-322

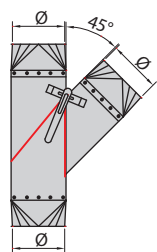
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	642,30	664,65	687,15	698,45	709,70	732,15	754,70	827,15	964,60	1033,80	1103,05	1178,85	1254,60	1322,10	1389,55	1518,45													



ДВУХХОДОВЫЕ СИММЕТРИЧНЫЕ КЛАПАНЫ УГОЛ 60 ГРАДУСОВ

Поз. М-323

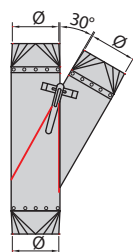
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	687,25	711,20	735,25	747,35	759,40	783,40	807,55	885,05	1032,15	1106,20	1180,25	1261,40	1342,45	1414,65	1486,85	1624,75													



ДВУХКАНАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ УГОЛ 45 ГРАДУСОВ

Поз. М-324

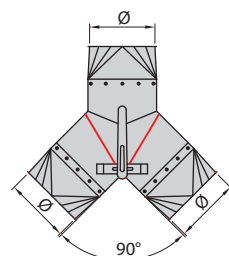
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	632,00	653,25	674,70	685,75	697,10	718,55	740,00	815,15	907,75	974,40	1040,50	1112,95	1185,30	1251,00	1316,55	1439,05													



ДВУХХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ УГОЛ 30 ГРАДУСОВ

Поз. М-325

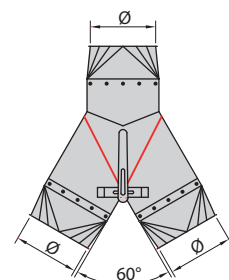
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	701,90	725,25	747,85	761,10	773,75	797,35	820,95	898,75	1007,45	1081,90	1155,70	1236,40	1317,05	1390,65	1464,10	1600,40													



ДВУХХОДОВЫЕ СИММЕТРИЧНЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ УГОЛ 90 ГРАДУСОВ

Поз. М-326

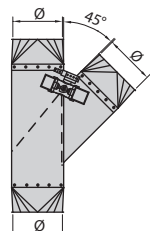
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	674,20	696,55	719,05	730,80	743,05	765,50	788,05	862,60	1007,65	1082,20	1156,20	1237,05	1317,85	1391,75	1465,45	1601,95													



ДВУХХОДОВЫЕ СИММЕТРИЧНЫЕ КЛАПАНЫ С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ УГОЛ 60 ГРАДУСОВ

Поз. М-327

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	724,95	748,90	772,95	785,55	798,80	822,80	846,95	927,05	1083,00	1163,40	1243,05	1330,20	1417,20	1496,95	1576,55	1723,45													



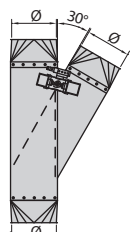
ДВУХХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ С РОТАЦИОННЫМ ПРИВОДОМ D.A. "PRISMA"

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

Поз. М-330

Mod/Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
PW	817,70	838,95	860,40	871,15	881,85																								
P00																													
P05																													



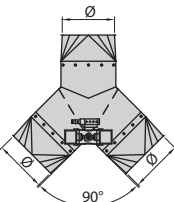
ДВУХХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ С РОТАЦИОННЫМ ПРИВОДОМ D.A. "PRISMA" УГОЛ 30 ГРАДУСОВ

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

Поз. М-331

Mod/Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
PW	878,90	902,95	925,85	937,70	949,45																								
P00																													
P05																													



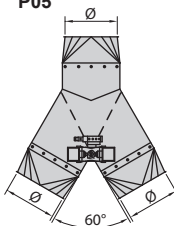
ДВУХХОДОВЫЕ СИММЕТРИЧНЫЕ КЛАПАНЫ С ПНЕВМОПРИВОДОМ D.A. "PRISMA" УГОЛ 90 ГРАДУСОВ

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

Поз. М-332

Mod/Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
PW	848,30	870,65	893,15	904,45	915,70																								
P00																													
P05																													



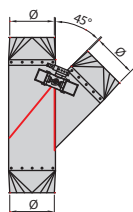
ДВУХХОДОВЫЕ СИММЕТРИЧНЫЕ КЛАПАНЫ С РОТАЦИОННЫМ ПРИВОДОМ D.A. "PRISMA" УГОЛ 60 ГРАДУСОВ

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

Поз. М-333

Mod/Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
PW	893,25	917,20	941,25	953,35	965,40																								
P00																													
P05																													



ДВУХХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ С РОТАЦИОННЫМ ПРИВОДОМ D.A. "PRISMA" И РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ УГОЛ 45 ГРАДУСОВ

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

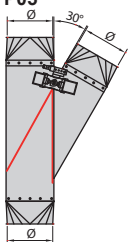
Поз. М-334

Mod/Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

PW 838,00 859,25 880,70 891,75 903,10

P00 943,55 965,00 1040,15 1132,75 1199,40 1265,50 1337,95 1410,30 1476,00 1541,55

P05 1704,25



ДВУХХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ С РОТАЦИОННЫМ ПРИВОДОМ D.A. "PRISMA" И РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ УГОЛ 30 ГРАДУСОВ

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

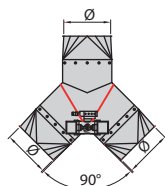
Поз. М-335

Mod/Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

PW 907,90 931,25 953,85 967,10 979,75

P00 1022,35 1045,95 1123,75 1232,45 1306,90 1380,70 1461,40 1542,05 1615,65 1689,10

P05 1865,60



ДВУХХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ С РОТАЦИОННЫМ ПРИВОДОМ D.A. "PRISMA" И РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ УГОЛ 90 ГРАДУСОВ

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

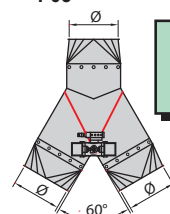
Поз. М-336

Mod/Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

PW 880,20 902,55 925,05 936,80 949,05

P00 990,50 1013,05 1087,60 1232,65 1307,20 1381,20 1462,05 1542,85 1616,75 1690,45

P05 1867,15



ДВУХХОДОВЫЕ КЛАПАНЫ С РОТАЦИОННЫМ ПРИВОДОМ D.A. "PRISMA" И РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ УГОЛ 60 ГРАДУСОВ

(12 В, 24 В, 110 В, 220 В) (переменного или постоянного тока)

(ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ 1 СЕК.-CYCLETIME 1 Sec.)

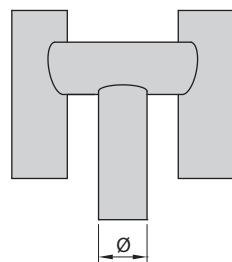
Поз. М-337

Mod/Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

PW 930,95 954,90 978,95 991,55 1004,80

P00 1047,80 1071,95 1152,05 1308,00 1388,40 1468,05 1555,20 1642,20 1721,95 1801,55

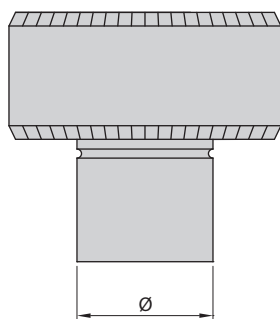
P05 1988,65



ЗАЩИТНЫЕ КОЛПАКИ ОТ СИЛЬНОГО ВЕТРА

Поз. М-285

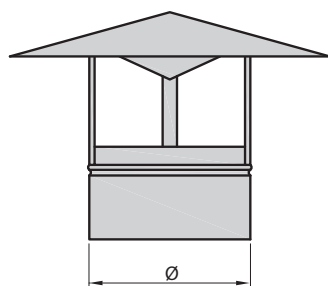
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
				307,75			370,65	405,60	447,50	509,80	559,85	608,15	660,50	698,65	794,00	851,10	996,90	1116,45	1268,25										



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ДЕФЛЕКТОР МОДЕЛЬ "CERCO"

Поз. М-290

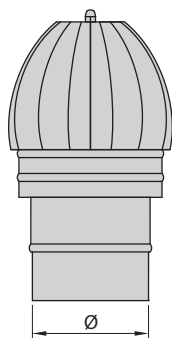
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	47,35	47,35	47,35	49,30	51,10	54,15	54,15	70,30	93,65	107,35	111,70	153,25	153,45	240,60	240,60	298,40	354,45	409,95											



ЗАЩИТНЫЕ КОЛПАКИ ОТ ДОЖДЯ

Поз. М-292

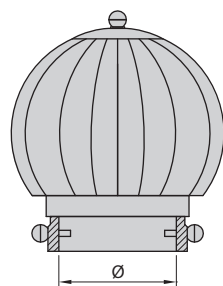
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	25,05	26,15	27,55	30,05	30,60	33,70	35,10	40,50	57,85	63,80	72,60	92,95	107,40	136,50	163,15	207,35	247,25	280,90	354,25	427,75	474,55	569,95	667,25	777,75	846,75	949,95	1048,30	1172,65	



ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЗОНТЫ МОДЕЛЬ "CROSCAT"

Поз. М-293

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
				66,45		69,60		74,05	74,95	85,00		96,20		104,90															



ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЗОНТЫ МОДЕЛЬ "ASPIROMATIC"

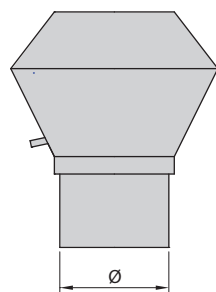
Поз. М-294

Модель U200: Для трубопроводов от Ø 120 до Ø 200

Модель U240: Для трубопроводов от Ø 175 до Ø 225

192,10

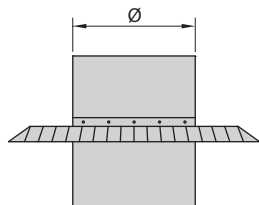
259,60



КОНИЧЕСКИЕ ЗОНТЫ

Поз. М-295

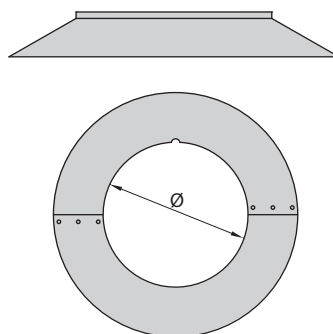
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
				235.75	254.15	270.80	287.95	320.90	379.15	441.20	496.10	537.15	586.50	638.60	657.85	682.90	763.70	859.85	980.30	1224.95	1359.45	1472.95	1574.45	1682.70	1829.75	1970.65	2132.90	2222.20	2314.85



ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ ФАРТУК

Поз. М-300

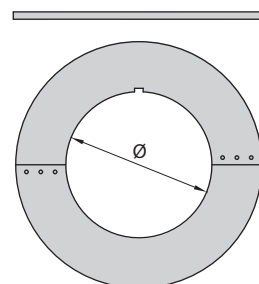
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	28,50	28,50	28,50	28,50	29,35	31,10	36,50	36,50	41,45	56,40	70,15	84,05	105,55	105,55	124,85	124,85	147,95	164,65	177,40	218,75	234,75	255,45	280,45	302,70	327,25	358,96	389,55	421,10	469,50



ПЕРЕКРЫВАЮЩИЙ ФАРТУК ПО ДЕТАЛЯМ

Поз. М-301

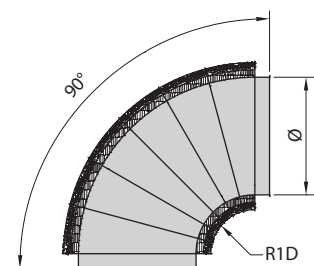
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	89,00	91,90	96,75	98,75	101,00	102,00	104,75	107,00	114,00	124,75	139,40	144,40	160,90	187,80	200,75	210,50	218,70	237,05	260,55	280,35	300,45	324,50	356,20	365,00	376,70	382,85	399,00	412,20	425,20



ПЛАФОНЫ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ

Поз. М-302

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	76,05	78,40	80,40	82,00	82,85	83,65	85,30	87,05	94,75	102,40	108,60	114,75	120,95	127,15	134,20	142,75	149,05	155,95	163,75	173,15	183,70	201,60	212,55	233,05	252,65	272,45	290,25	316,50	346,55

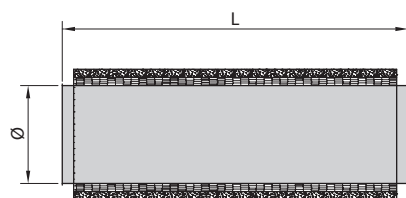


ГЛУШИТЕЛИ ДЛЯ ОТВОДА ПОД УГЛОМ 90 ГРАДУСОВ

Поз. М-303

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
								556,40	607,60	672,35	703,45	747,75	784,40	823,00	846,25	873,15	1026,30	1136,80	1239,30	1387,45	1564,95	1596,20	1705,15	1813,95	1929,25	2046,00	2154,90	2269,45	2348,95

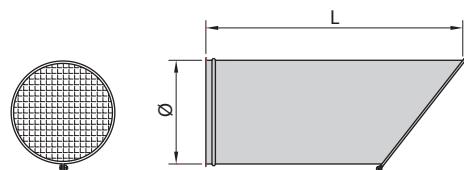
ПРЯМЫЕ ГЛУШИТЕЛИ



Поз. М-305

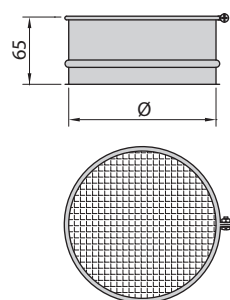
Ø/L	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
990								358,75	388,60	449,05	479,30	513,10	569,70	593,85	614,55	647,45	756,60	836,90	939,70	1047,25	1181,40	1209,20	1311,40	1405,00	1495,55	1585,05	1683,50	1786,95	1879,15
1980								572,45	602,95	667,85	721,55	784,75	868,90	913,35	951,85	1034,65	1178,40	1301,70	1461,30	1602,25	1810,25	1837,95	1980,25	2108,00	2228,35	2347,35	2474,75	2608,95	2724,75

ПРОПУСКАЮЩИЙ ВОЗДУХ КОЛПАК В ФОРМЕ ТРУБЫ С ЗАЩИТНОЙ СЕТКОЙ



Поз. М-308

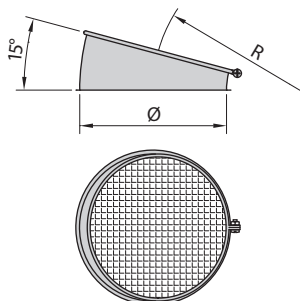
Ø/L	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
450	92,90	94,25	95,75	97,25	98,00	98,75	100,20	100,85	111,15	118,90	125,55	132,15	138,25	144,65	162,40														
900																193,70	230,45	266,40	286,80	322,75	342,55	355,30	368,10	410,60	442,60	492,75	548,65	602,80	665,45



КОЛПАК В ФОРМЕ МУФТЫ С ЗАЩИТНОЙ СЕТКОЙ

Поз. М-309

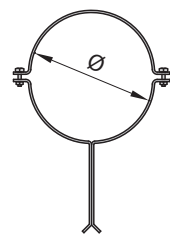
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	68,90	68,90	70,80	71,50	73,10	74,30	75,50	76,50	77,60	79,40	80,55	82,00	90,10	92,25	101,30	134,70	156,55	183,75	195,60	208,35	218,10	222,35	224,40	230,25	237,95	253,00	284,75	317,65	342,75



УГЛОВЫЕ СЕГМЕНТЫ С ЗАЩИТНОЙ СЕТКОЙ УГОЛ 15 ГРАДУСОВ

Поз. М-310

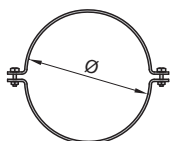
Ø/RD	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
R1D		66,50	68,40	69,10	70,55	71,60	72,20	73,20	74,55	75,95	78,70	81,85	86,05	88,20	96,80	130,20	151,55	179,15	193,15	210,75	220,55	227,95	234,00	243,85	253,30	263,15	298,65	332,70	361,95
R1,5D		68,20	70,10	70,80	72,30	73,45	74,30	75,30	75,90	77,60	81,45	85,75	88,60	90,75	101,25	134,65	158,00	187,90	200,90	219,15	230,60	238,55	247,05	262,80	274,55	288,95	329,10	367,60	404,55
R2D		69,05	70,95	71,65	73,15	74,25	75,50	76,50	77,50	79,75	83,85	88,00	91,45	93,60	106,45	139,85	166,35	195,15	209,30	237,50	247,75	255,90	267,75	295,15	311,45	331,75	378,60	424,55	473,40
R3D	69,30	69,30	71,20	71,90	73,40	74,50	76,00	77,00	78,65	82,55	86,10	91,30	99,85	102,00	118,35	151,75	184,35	215,60	233,95	255,15	264,55	270,50	286,75	332,20	354,00	395,90	454,90	514,35	585,75



ЗАЖИМЫ

Ref. M-270

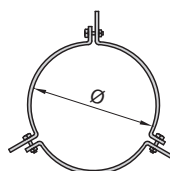
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	7,30	7,30	7,30	7,30	7,65	7,95	8,80	8,80	9,85	11,55	15,65	17,85	22,35	22,35	27,70	27,70	37,75	42,55	47,35	56,60	59,80	62,35	65,05	69,55	77,45	81,90	86,45	94,35	102,90



ЗАЖИМЫ БЕЗ ПОДСТАВКИ

Ref. M-272

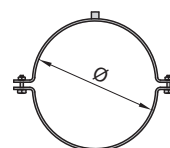
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	5,50	5,50	5,50	5,50	5,80	6,00	6,75	6,75	7,45	10,10	12,35	14,10	17,65	17,65	20,65	20,65	27,65	31,15	34,65	45,00	47,50	53,60	56,60	59,60	67,30	70,90	76,10	80,75	89,30



ЗАЖИМЫ ТРЕХСЕКТОРНЫЕ

Ref. M-273

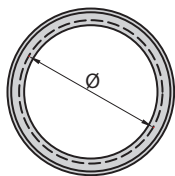
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	65,60	65,70	65,80	66,15	67,20	69,30	70,25	74,20	81,25	83,40	86,10	87,80	89,50	93,90	101,10	110,55	137,40	143,10	151,45	158,50	167,45	174,45	183,15	208,95	231,00	243,00	281,40	304,45	334,25



ЗАЖИМЫ ДВУХСЕКТОРНЫЕ С ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ГАЙКОЙ

Ref. M-274

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	9,40	9,40	9,40	9,40	9,60	10,00	10,70	10,70	11,85	15,10	19,50	23,75	28,25	28,25	38,50	38,50	49,25	66,65	70,45	93,35	95,85	101,95	104,95	107,95	115,65	119,25	124,45	129,10	137,65



ПРОФИЛЬНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ПРОКЛАДКИ

Поз. М-203

Материал: EPDM (Кельтран) от -20° до +120С°

Ø	80	100	120	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
ПРОВОДИМЫЙ	1,75	1,85	2,15	2,25	2,65	2,80	2,95	3,20	3,45	3,85	4,25	5,15	5,55	6,75

Материал: СИЛИКОН/SILICONE от -60° до +200С°

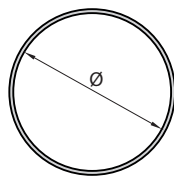
Ø	80	100	120	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
НЕ ПРОВОДИМЫЙ	1,85	2,15	2,40	2,65	2,90	3,05	3,30	3,45	3,70	4,25	4,90	5,55	6,20	7,30
ПРОВОДИМЫЙ	4,00	4,50	5,05	5,95	6,90	7,80	8,75	9,15	10,40	11,65	12,70	13,75	14,65	16,80

Материал: NBR (Пертунан) от -20° до +100С°

Ø	80	100	120	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
НЕ ПРОВОДИМЫЙ	1,60	1,75	1,85	2,15	2,40	2,65	2,80	3,00	3,20	3,70	4,00	4,50	5,15	6,25
ПРОВОДИМЫЙ	3,20	3,60	3,85	4,50	5,05	5,30	6,10	6,50	7,40	8,60	9,50	10,45	11,50	13,60

Материал: FPM (Витон) от -20° до +200С°

Ø	80	100	120	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
НЕ ПРОВОДИМЫЙ	8,75	10,05	11,75	13,75	14,30	15,75	18,65	20,10	24,05	27,50	30,40	33,40	36,70	44,50



ГЕРМЕТИЧНЫЕ КРУГЛЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ПРОКЛАДКИ

Поз. М-203

Материал: EPDM (Кельтран) от -20° до +120С°

Ø	80	100	120	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
НЕ ПРОВОДИМЫЙ	3,65	3,80	3,95	4,20	4,60	5,30	5,55	6,25	7,45	8,95	10,40	---	---	---
ПРОВОДИМЫЙ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	18,45	22,00	32,45

Материал: СИЛИКОН/SILICONE от -60° до +200С°

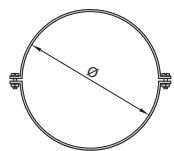
Ø	80	100	120	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
НЕ ПРОВОДИМЫЙ	3,95	4,20	4,35	4,75	5,15	5,40	5,65	6,35	7,65	9,20	9,45	22,25	26,45	39,10
ПРОВОДИМЫЙ	4,05	4,30	4,50	4,90	5,40	5,95	6,35	7,30	8,40	10,70	12,05	---	---	---

Материал: NBR (Пертунан) от -20° до +100С°

Ø	80	100	120	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
НЕ ПРОВОДИМЫЙ	1,50	1,65	1,90	2,20	2,30	2,60	2,85	3,15	3,55	4,35	5,15	---	---	---
ПРОВОДИМЫЙ	3,55	3,65	3,80	4,05	4,35	4,90	5,40	5,95	7,20	8,50	9,60	16,35	19,45	28,70

Материал: FPM (Витон) от -20° до +200С°

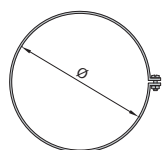
Ø	80	100	120	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
НЕ ПРОВОДИМЫЙ	10,40	12,15	14,35	17,55	19,85	22,55	25,00	27,70	32,40	36,45	41,85	---	---	---
ПРОВОДИМЫЙ	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	48,95	58,25	86,05



ХОМУТ "ГИБРИД" ДЛЯ РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК

Поз. М-204

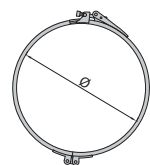
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	13,05	13,05		13,05				13,60	14,45	16,45	17,65	17,95		18,85		20,45	21,20	22,05	22,90		26,55								



ХОМУТЫ

Поз. М-205

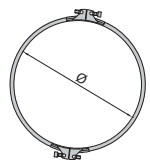
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
НОРМАЛ	2,17	2,17	2,17	2,17	2,20	2,22	2,27	2,27	2,46	3,60	4,05	4,20	4,70	4,70	5,45	5,45	5,80	6,25	6,55	8,50	9,30	10,10	11,30						
РЕФОРЗАДО																				11,45	12,80	14,30	16,00	17,50	19,20	21,20	23,10	24,80	26,90



ХОМУТ "БЫСТРОСЪЕМНЫЙ" ДЛЯ РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК

Поз. М-206

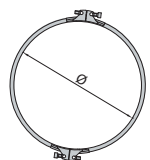
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	24,95	25,50		26,00				27,50	28,25	29,70	31,05	31,55		33,40															



ХОМУТЫ ДВУХСЕКТОРНЫЕ ДЛЯ РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК

Поз. М-207

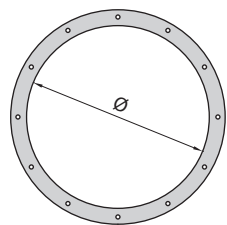
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	19,55	19,80		21,25				22,85	24,05	25,25	26,70	27,50		29,85		32,35	33,40	35,90	38,55		44,25								



ХОМУТЫ ДВУХСЕКТОРНЫЕ СО СМАЗКОЙ

Поз. М-281

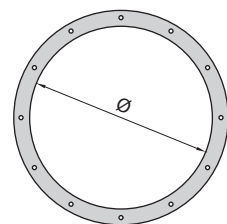
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	14,25	14,50		16,10				16,80	18,10	18,50	19,05	19,45		22,25		30,10	32,60	35,25	37,65		42,45								



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕНТЫ "ROS"

Поз. М-275

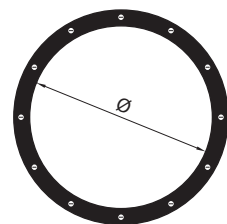
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	22,95	22,95	23,20	24,50	25,70	26,90	28,45	29,25	29,70	30,20	33,10	34,40	36,15	36,85	38,55	41,10	56,20	58,95	62,90	74,40	82,90	88,40	96,00	98,80	104,50	109,20	115,00	118,30	126,20



ДВОЙНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕНТЫ "ROS"

Поз. М-275А

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	28,25	28,25	28,75	29,70	31,55	32,90	34,60	35,55	36,50	38,00	41,70	43,30	45,55	46,90	49,15	52,05	67,90	71,55	76,50	89,10	98,90	105,50	114,00	118,40	124,30	129,75	136,40	140,55	149,25



РЕЗИНОВЫЕ ПРОКЛАДКИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕНТ "ROS"

Поз. М-276

Материал: EPDM (Кельтран) от -20° до +120С°

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
ПРОВОДИМЫЙ	6,25	6,55	7,25	7,95	8,30	8,65	8,95	9,35	10,55	11,40	12,45	14,15	17,25	17,95	21,60	23,15	27,60	32,45	38,30	43,85	51,40	59,05	75,95	84,90	95,95	108,00	122,50	183,60	203,95

Материал: СИЛИКОН/SILICONE -60° a/to +200С°

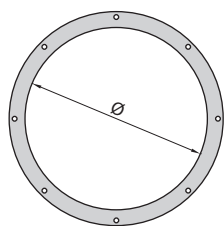
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
НЕ ПРОВОДИМЫЙ	13,70	16,45	17,85	19,95	20,80	23,30	24,75	26,70	27,45	28,55	31,70	33,95	39,20	44,75	48,30	57,45	69,80	81,10	95,00	109,45	133,00	161,70	190,80	214,65	250,45	299,45	311,65	336,60	370,95

Материал: NBR (Пертунан) от -20° до +100С°

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
ПРОВОДИМЫЙ	6,25	6,55	7,25	7,95	8,30	8,65	8,95	9,35	10,55	11,40	12,45	14,15	17,25	17,95	21,60	23,15	27,60	32,45	38,30	43,85	51,40	59,05	75,95	84,90	95,95	108,00	122,50	183,60	203,95

Материал: FPM (Витон) от -20° до +200С°

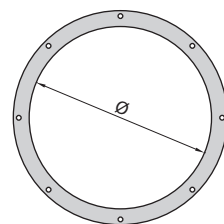
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
ПРОВОДИМЫЙ	33,60	40,35	45,70	51,10	56,45	65,20	73,95	82,45	84,70	86,70	97,90	108,65	127,68	143,65	153,95	185,30	243,25	270,50	297,95	369,85	441,80	532,55	623,30	747,95	872,60	1047,05	1221,70	1286,60	1326,40



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕНТЫ "ВЕНТИЛЯТОР"

Поз. М-278

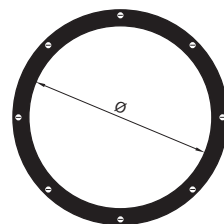
Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	630	700	750	800	850	900	950	1000
												34,90		42,50		47,90	64,25	68,35	82,90	89,30		101,65	109,05		125,40		170,75		187,30



ДВОЙНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЛЕНТЫ "ВЕНТИЛЯТОР"

Поз. М-278А

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	630	700	750	800	850	900	950	1000
												43,80		52,55		58,85	75,95	80,95	96,50	104,00		118,75	127,10		145,20		192,15		210,40



РЕЗИНОВЫЕ ПРОКЛАДКИ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕНТ "ВЕНТИЛЯТОР"

Поз. М-279

Материал: EPDM (Кельтран) от -20° до +120С°

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	630	700	750	800	850	900	950	1000
ПРОВОДИМЫЙ												14,15		20,65		24,90	27,60	34,90	49,80	54,80		70,85	94,95		110,35		153,15		254,95

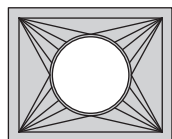
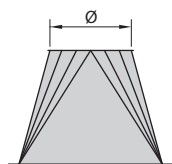
Материал: СИЛИКОН/SILICONE -60° a/to +200С°

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	630	700	750	800	850	900	950	1000
НЕ ПРОВОДИМЫЙ												33,95		51,45		61,75	69,80	87,20	123,50	136,85		194,05	228,95		288,05		389,55		463,70

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	630	700	750	800	850	900	950	1000
ПРОВОДИМЫЙ												14,15		20,65		24,90	27,60	34,90	49,80	54,80		70,85	91,15		110,35		153,15		254,95

Материал: FPM (Витон) от -20° до +200С°

Ø	80	100	110	120	125	130	140	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	630	700	750	800	850	900	950	1000
ПРОВОДИМЫЙ												108,65		165,20		199,20	243,25	290,80	387,35	462,30		639,05	779,10		1003,45		1527,15		1658,00

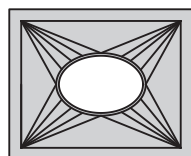
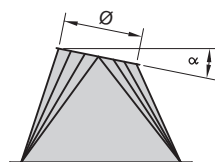


ОБЕЙЧАЙКИ

Поз. М-311

Ø 80 100 110 120 125 130 140 150 175 200 225 250 275 300 325 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000

НА ЗАКАЗ

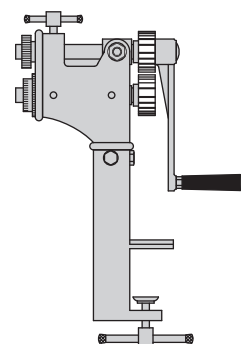


НАКЛОННЫЕ ОБЕЙЧАЙКИ

Поз. М-313

Ø 80 100 110 120 125 130 140 150 175 200 225 250 275 300 325 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000

НА ЗАКАЗ



ПЕРЕНОСНОЙ ОТБОРОВОЧНЫЙ СТАНОК

Поз. М-350

ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ/ НЕТТО

615,20

УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ:

- Все наши товары имеют размерные штампы.
- Цены указаны в евро за единицу товара, продукция хранится на нашем складе в Сант Жауме де Льерка.
- Поставка всегда осуществляется за счет покупателя, также покупатель берет на себя все риски по доставке. В случае потери, ущерба или других факторов покупатель сам занимается оформлением соответствующих рекламаций.
- Компания METALÚRGICA ROS, S.A.U. снимает с себя всю ответственность за возможные результаты неадекватного использования продукции, указанной в данном каталоге.
- После получения клиентом заказа товар возврату не подлежит. В особых случаях возврат возможен только при дополнительной оплате еще как минимум 50 % всей стоимости товара.
- Настоящий тариф может быть изменен БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. К тарифу следует прибавить НДС.
- МАТЕРИАЛ :От Ø 80 до Ø 175 мм НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, толщина: 0,6 мм AISI 304 2В
От Ø 200 до Ø 1000 мм НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, толщина: 0,8 мм AISI 304 2В