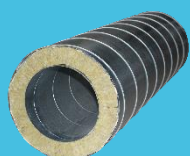


## Conduits circulaires double manteau perforé *Rundrohre mit perforierter Doppelummantelung*

1 Tubes  
*Rohre*



**SR-DMP**

2 Coudes  
*Bogen*



**BSE-DMP 90°**



**BSE-DMP 45°**

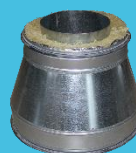
3 Assemblages - Réductions - Tés  
*Verbindungsstücke - Reduktion - T-Stücke*



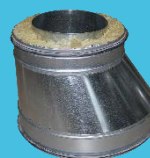
**NP-DMP**



**ME-DMP**



**RC-DMP**

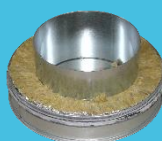


**RE-DMP**



**TB-DMP**

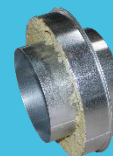
4 Fonds - Clapets - Collerettes  
*Endstücke - Drosselklappen - Anschlussstücke*



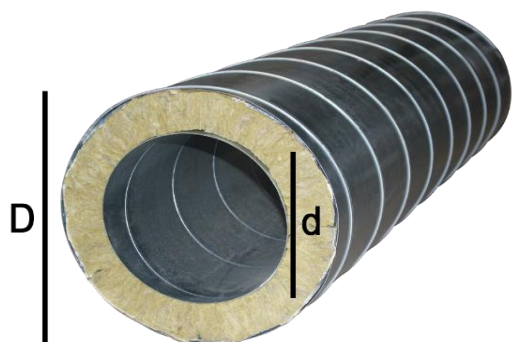
**EM-DMP**



**DS-DMP**

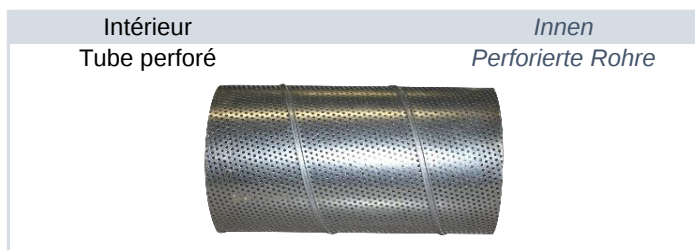


**CAP**

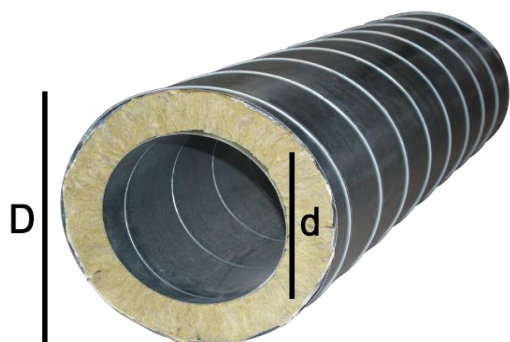


Longueur standard de fabrication : 2 ou 3 m.  
 Diamètre de perforation : 5 mm.

Standardfertigungslängen : 2 oder 3 m.  
 Durchmesser der Perforierung : 5 mm.



d	Intérieur / Extérieur galvanisé Innen / aussen verzinkt				Intérieur galvanisé / Extérieur aluminium Innen verzinkt / aussen Aluminium			
	Isolation (CHF / m) Isolierung (CHF / m)				Isolation (CHF / m) Isolierung (CHF / m)			
	D	25 mm	D	50 mm	D	25 mm	D	50 mm
100	150	48,05	200	71,34	150	76,11	200	113,01
125	180	55,33	224	78,62	180	87,64	224	124,54
150	200	64,06	250	88,82	200	101,48	250	140,68
200	250	82,99	300	109,20	250	131,46	300	172,97
224	280	94,64	315	119,39	280	149,91	315	189,12
250	300	103,38	355	128,13	300	163,75	355	202,95
300	355	119,39	400	145,60	355	189,12	400	230,63
355	400	136,86	450	168,90	400	216,79	450	267,53
400	450	155,79	500	182,00	450	246,77	500	288,29
450	500	164,53	600	199,47	500	260,61	600	315,96
500	560	189,28	660	234,42	560	299,82	660	371,31
560	600	232,96	710	270,82	600	369,01	710	428,97
600	630	251,89	750	295,57	660	398,99	750	468,18
630	710	276,64	800	321,78	710	438,20	800	509,69
710	800	291,20	900	353,81	800	461,26	900	560,43
800	900	349,44	1000	397,49	900	553,51	1000	629,62

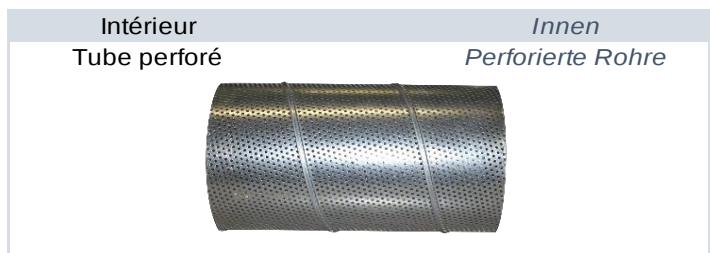
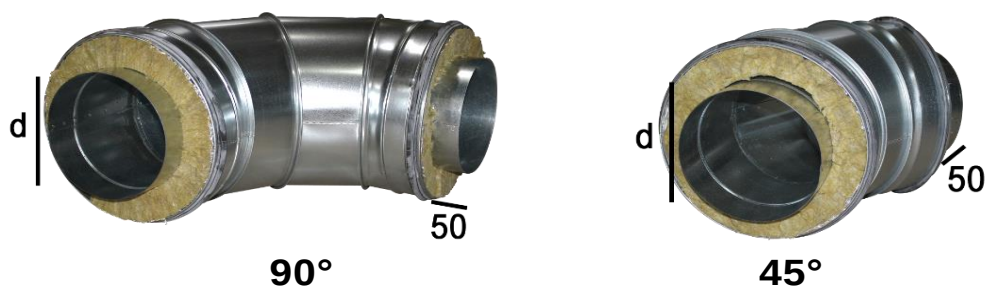


Longueur standard de fabrication : 2 ou 3 m.  
 Diamètre de perforation : 5 mm.

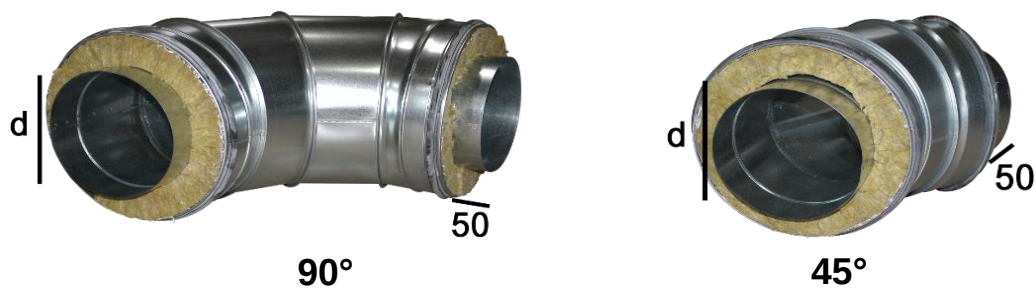
Standardfertigungslängen : 2 oder 3 m.  
 Durchmesser der Perforierung : 5 mm.



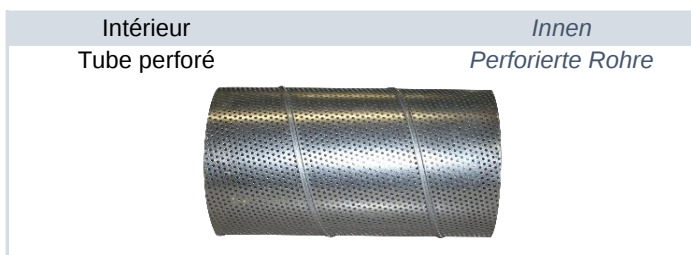
d	Intérieur galva / Extérieur inox V2A <i>Innen verzinkt / aussen Edelstahl rostfrei V2A</i>				Intérieur galva / Extérieur inox V4A <i>Innen verzinkt / aussen Edelstahl rostfrei V4A</i>			
	Isolation (CHF / m) <i>Isolierung (CHF / m)</i>				Isolation (CHF / m) <i>Isolierung (CHF / m)</i>			
	D	25 mm	D	50 mm	D	25 mm	D	50 mm
100	150	84,56	200	125,57	150	93,02	200	138,12
125	180	97,38	224	138,38	180	107,12	224	152,22
150	200	112,75	250	156,32	200	124,03	250	171,95
200	250	146,07	300	192,19	250	160,67	300	211,41
224	280	166,57	315	210,13	280	183,22	315	231,14
250	300	181,94	355	225,51	300	200,14	355	248,06
300	355	210,13	400	256,26	355	231,14	400	281,88
355	400	240,88	450	297,26	400	264,97	450	326,98
400	450	274,19	500	320,32	450	301,61	500	352,35
450	500	289,57	600	351,07	500	318,53	600	386,18
500	560	333,13	660	412,57	560	366,45	660	453,83
560	600	410,01	710	476,64	600	451,01	710	524,30
600	630	443,32	750	520,20	660	487,66	750	572,22
630	710	486,89	800	566,33	710	535,58	800	622,96
710	800	512,51	900	622,70	800	563,76	900	684,97
800	900	615,01	1000	699,58	900	676,52	1000	769,54



d	Intérieur / Extérieur Galvanisé Innen / aussen verzinkt BSE-DMP					
	90°- 46° Isolation Isolierung		45°- 31° Isolation Isolierung		≤ 30° Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	131,04	145,60	103,38	115,02	77,17	82,99
125	131,04	152,88	104,83	119,39	78,62	87,36
150	131,04	160,16	106,29	120,85	80,08	88,82
200	145,60	182,00	116,48	141,23	87,36	100,46
224	155,79	189,28	125,22	148,51	93,18	107,74
250	164,53	196,56	131,04	155,79	97,55	113,57
300	196,56	240,24	176,18	189,28	116,48	136,86
355	262,08	305,76	211,12	240,24	160,16	174,72
400	269,36	313,04	218,40	247,52	163,07	182,00
450	320,32	385,84	254,80	298,48	187,82	211,12
500	364,00	436,80	281,01	334,88	196,56	232,96
560	436,80	524,16	295,57	397,49	232,96	269,36
600	509,60	596,96	390,21	451,36	269,36	305,76
630	582,40	698,88	448,45	524,16	313,04	349,44
710	669,76	793,52	516,88	599,87	364,00	404,77
800	829,92	975,52	640,64	735,28	451,36	495,04
900	931,84	1 077,44	713,44	815,36	495,04	553,28



**Avec SAFE** : majoration de 12 %.  
**Mit SAFE** : Aufpreis von 12%.



d	Intérieur galvanisé / Extérieur aluminium Innen verzinkt / aussen Aluminium BSE-DMP					
	90° - 46° Isolation Isolierung		45° - 31° Isolation Isolierung		≤ 30° Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	150,49	167,21	118,72	132,09	88,62	95,31
125	150,49	175,57	120,39	137,11	90,29	100,32
150	150,49	183,93	122,06	138,78	91,96	102,00
200	167,21	209,01	133,77	162,19	100,32	115,37
224	178,91	217,37	143,80	170,55	107,01	123,73
250	188,94	225,73	150,49	178,91	112,03	130,42
300	225,73	275,89	202,32	217,37	133,77	157,17
355	300,97	351,13	242,45	275,89	183,93	200,65
400	309,33	359,50	250,81	284,25	187,27	209,01
450	367,86	443,10	292,61	342,77	215,70	242,45
500	418,02	501,62	322,71	384,58	225,73	267,53
560	501,62	601,95	339,43	456,48	267,53	309,33
600	585,22	685,55	448,11	518,34	309,33	351,13
630	668,83	802,59	515,00	601,95	359,50	401,30
710	769,15	911,28	593,58	688,89	418,02	464,84
800	953,08	1 120,29	735,71	844,40	518,34	568,50
900	1 070,13	1 237,33	819,31	936,36	568,50	635,39



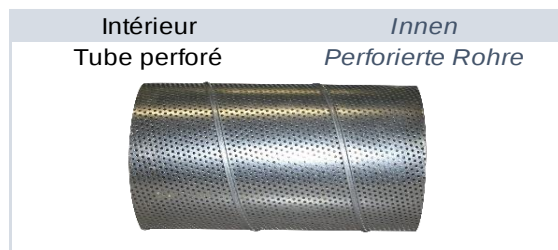
90°



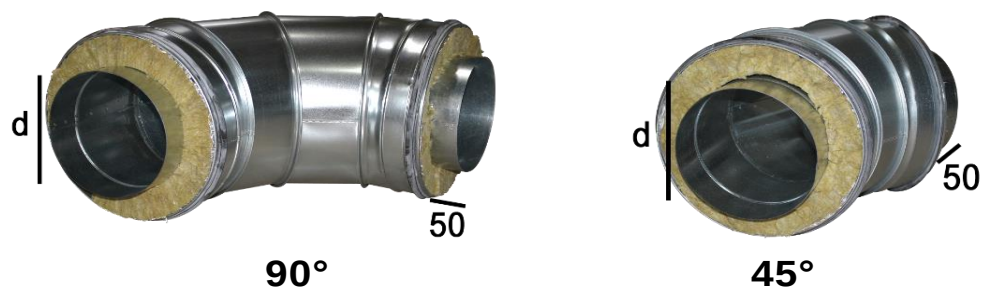
45°

**Avec SAFE** : majoration de 12%.

**Mit SAFE** : Aufpreis von 12%.

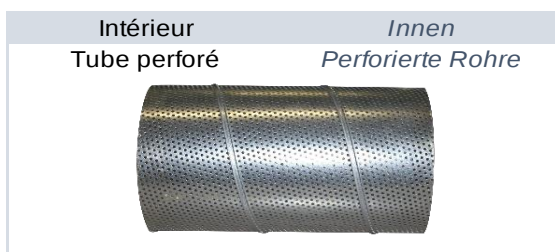


d	Intérieur galvanisé / Extérieur inox V2A Innen verzinkt / aussen Edelstahl rostfrei V2A BSE-DMP					
	90°- 46° Isolation Isolierung		45°- 31° Isolation Isolierung		≤ 30° Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	167,21	185,79	131,91	146,77	98,47	105,90
125	167,21	195,07	133,77	152,34	100,32	111,47
150	167,21	204,36	135,62	154,20	102,18	113,33
200	185,79	232,23	148,63	180,21	111,47	128,19
224	198,79	241,52	159,78	189,50	118,90	137,48
250	209,94	250,81	167,21	198,79	124,48	144,91
300	250,81	306,55	224,80	241,52	148,63	174,64
355	334,41	390,15	269,39	306,55	204,36	222,94
400	343,70	399,44	278,68	315,84	208,08	232,23
450	408,73	492,33	325,12	380,86	239,66	269,39
500	464,46	557,36	358,57	427,31	250,81	297,26
560	557,36	668,83	377,14	507,19	297,26	343,70
600	650,25	761,72	497,91	575,94	343,70	390,15
630	743,14	891,77	572,22	668,83	399,44	445,89
710	854,61	1 012,53	659,54	765,44	464,46	516,48
800	1 058,98	1 244,76	817,46	938,22	575,94	631,67
900	1 189,03	1 374,81	910,35	1 040,40	631,67	705,99

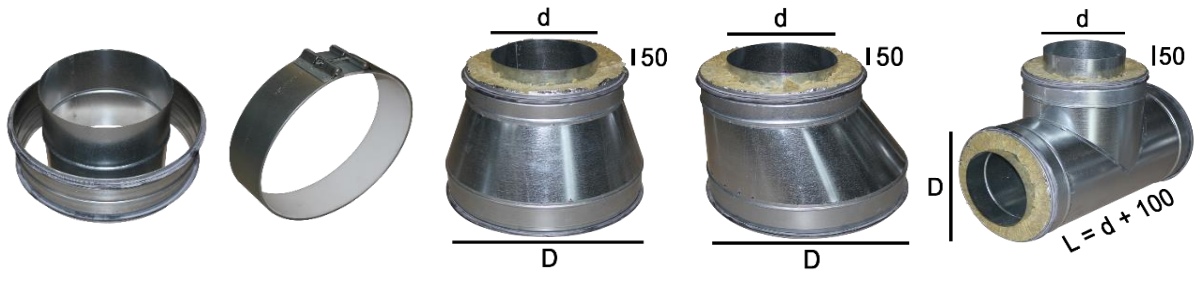
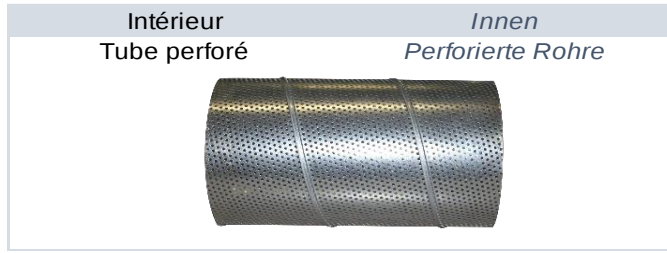


**Avec SAFE** : majoration de 12%.

**Mit SAFE** : Aufpreis von 12%.

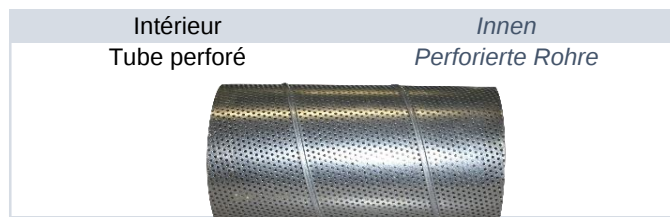


d	Intérieur galvanisé / Extérieur inox V4A Innen verzinkt / aussen Edelstahl rostfrei V4A BSE-DMP					
	90°- 46° Isolation Isolierung		45°- 31° Isolation Isolierung		≤ 30° Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	183,93	204,36	145,10	161,45	108,31	116,49
125	183,93	214,58	147,14	167,58	110,36	122,62
150	183,93	224,80	149,19	169,62	112,40	124,66
200	204,36	255,46	163,49	198,23	122,62	141,01
224	218,67	265,67	175,75	208,45	130,79	151,23
250	230,93	275,89	183,93	218,67	136,92	159,40
300	275,89	337,20	247,28	265,67	163,49	192,10
355	367,86	429,16	296,33	337,20	224,80	245,24
400	378,07	439,38	306,55	347,42	228,89	255,46
450	449,60	541,57	357,64	418,95	263,63	296,33
500	510,91	613,09	394,42	470,04	275,89	326,98
560	613,09	735,71	414,86	557,91	326,98	378,07
600	715,27	837,89	547,70	633,53	378,07	429,16
630	817,46	980,95	629,44	735,71	439,38	490,47
710	940,08	1 113,78	725,49	841,98	510,91	568,13
800	1 164,88	1 369,24	899,20	1 032,04	633,53	694,84
900	1 307,93	1 512,29	1 001,38	1 144,44	694,84	776,58



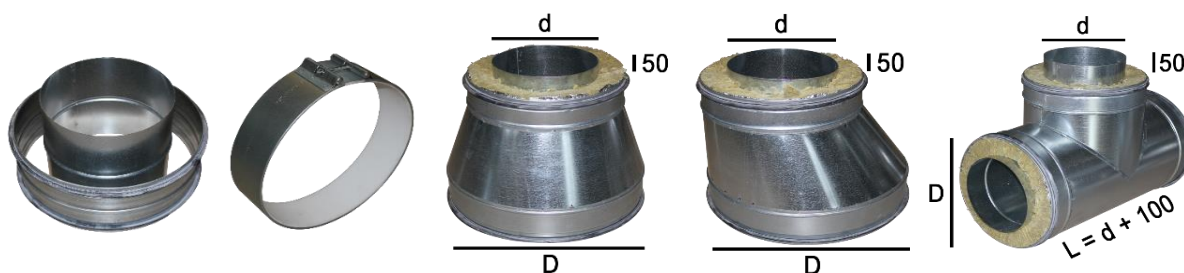
d	Intérieur / Extérieur Galvanisé Innen / aussen verzinkt							
	Manchon intérieur et extérieur Muffe innen und aussen NP-DMP + ME-DMP		Réduction Centrique Reduktion zentrisch RC-DMP		Réduction Excentrique Reduktion exzentrisch RE-DMP		Té T-Stücke TB-DMP	
	Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	43,68	45,14	81,54	91,73	106,29	119,39	119,39	145,60
125	46,59	48,05	87,36	97,55	113,57	128,13	133,95	152,88
150	46,59	48,05	88,82	103,38	115,02	133,95	148,51	160,16
200	48,05	48,05	101,92	116,48	131,04	151,42	177,63	203,84
224	48,05	49,50	109,20	123,76	142,69	160,16	189,28	218,40
250	49,50	50,96	115,02	131,04	148,51	170,35	203,84	232,96
300	50,96	52,42	132,50	152,88	171,81	198,02	247,52	276,64
355	53,87	55,33	160,16	182,00	208,21	237,33	320,32	364,00
400	56,78	58,24	167,44	189,28	218,40	246,06	334,88	385,84
450	58,24	64,06	180,54	203,84	234,42	264,99	378,56	436,80
500	65,52	69,89	200,93	232,96	262,08	302,85	444,08	509,60
560	72,80	75,71	225,68	262,08	291,20	340,70	524,16	596,96
600	74,26	77,17	262,08	305,76	334,88	397,49	611,52	698,88
630	81,54	82,99	298,48	349,44	387,30	454,27	684,32	786,24
710	84,45	87,36	342,16	400,40	444,08	521,25	757,12	873,60
800	101,92	104,83	436,80	509,60	567,84	662,48	902,72	1 019,20
900	106,29	109,20	495,04	567,84	640,64	735,28	975,52	1 135,68



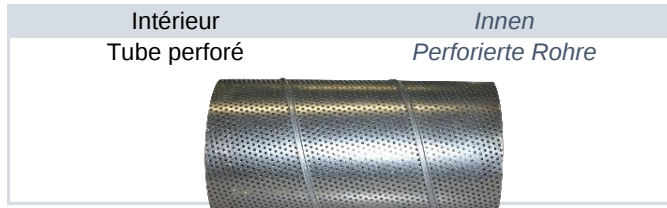


**Avec SAFE** : majoriation de 12%.

**Mit SAFE** : Aufpreis von 12%.

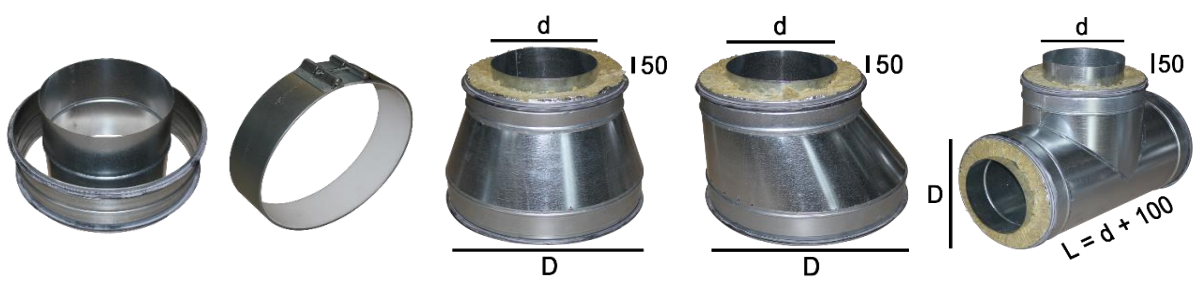


d	Intérieur galvanisé / Extérieur aluminium Innen verzinkt / aussen Aluminium							
	Manchon intérieur et extérieur Muffe innen und aussen NP-DMP + ME-DMP		Réduction Centrique Reduktion zentrisch RC-DMP		Réduction Excentrique Reduktion exzentrisch RE-DMP		Té T-Stücke TB-DMP	
	Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	69,19	71,50	129,15	145,30	168,36	189,12	189,12	230,63
125	73,80	76,11	138,38	154,52	179,89	202,95	212,18	242,16
150	73,80	76,11	140,68	163,75	182,20	212,18	235,24	253,69
200	76,11	76,11	161,44	184,50	207,57	239,86	281,37	322,88
224	76,11	78,41	172,97	196,04	226,02	253,69	299,82	345,95
250	78,41	80,72	182,20	207,57	235,24	269,84	322,88	369,01
300	80,72	83,03	209,87	242,16	272,14	313,66	392,07	438,20
355	85,33	87,64	253,69	288,29	329,80	375,93	507,39	576,58
400	89,95	92,25	265,22	299,82	345,95	389,77	530,45	611,17
450	92,25	101,48	285,98	322,88	371,31	419,75	599,64	691,89
500	103,78	110,70	318,27	369,01	415,13	479,71	703,42	807,21
560	115,32	119,93	357,48	415,13	461,26	539,68	830,27	945,58
600	117,62	122,23	415,13	484,32	530,45	629,62	968,65	1 107,03
630	129,15	131,46	472,79	553,51	613,48	719,57	1 083,96	1 245,40
710	133,77	138,38	541,98	634,23	703,42	825,66	1 199,28	1 383,78
800	161,44	166,05	691,89	807,21	899,46	1 049,37	1 429,91	1 614,41
900	168,36	172,97	784,14	899,46	1 014,77	1 164,68	1 545,22	1 798,92

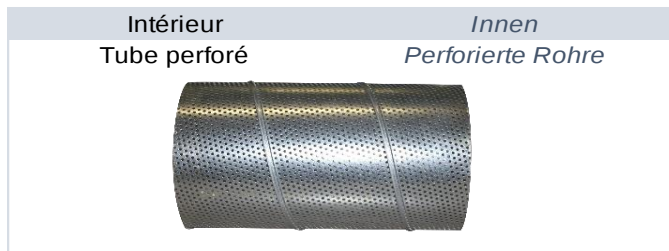


**Avec SAFE** : majoriation de 12%.

**Mit SAFE** : Aufpreis von 12%.

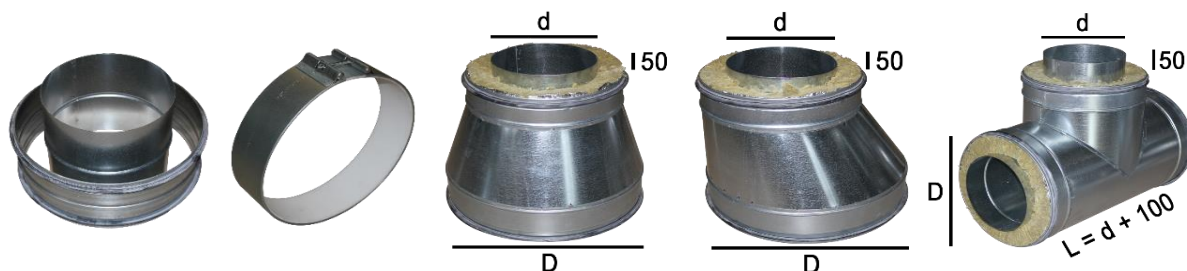


d	Intérieur galvanisé / Extérieur inox V2A Innen verzinkt / aussen Edelstahl rostfrei V2A							
	Manchon intérieur et extérieur Muffe innen und aussen NP-DMP + ME-DMP		Réduction Centrique Reduktion zentrisch RC-DMP		Réduction Excentrique Reduktion exzentrisch RE-DMP		Té T-Stücke TB-DMP	
	Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	76,88	79,44	143,50	161,44	187,07	210,13	210,13	256,26
125	82,00	84,56	153,75	171,69	199,88	225,51	235,76	269,07
150	82,00	84,56	156,32	181,94	202,44	235,76	261,38	281,88
200	84,56	84,56	179,38	205,00	230,63	266,51	312,63	358,76
224	84,56	87,13	192,19	217,82	251,13	281,88	333,13	384,38
250	87,13	89,69	202,44	230,63	261,38	299,82	358,76	410,01
300	89,69	92,25	233,19	269,07	302,38	348,51	435,64	486,89
355	94,81	97,38	281,88	320,32	366,45	417,70	563,76	640,64
400	99,94	102,50	294,69	333,13	384,38	433,07	589,39	679,08
450	102,50	112,75	317,76	358,76	412,57	466,39	666,27	768,77
500	115,32	123,00	353,63	410,01	461,26	533,01	781,58	896,90
560	128,13	133,25	397,20	461,26	512,51	599,64	922,52	1 050,65
600	130,69	135,82	461,26	538,14	589,39	699,58	1 076,28	1 230,03
630	143,50	146,07	525,32	615,01	681,64	799,52	1 204,40	1 383,78
710	148,63	153,75	602,20	704,70	781,58	917,40	1 332,53	1 537,54
800	179,38	184,50	768,77	896,90	999,40	1 165,96	1 588,79	1 793,79
900	187,07	192,19	871,27	999,40	1 127,53	1 294,09	1 716,92	1 998,80

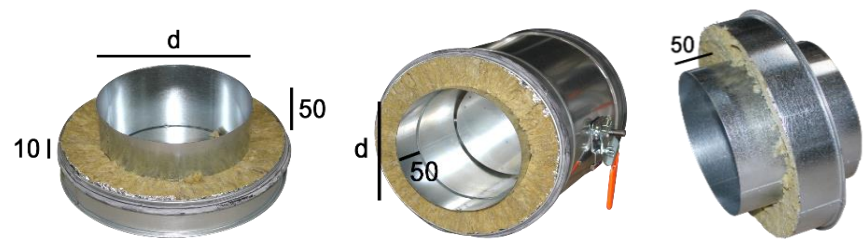
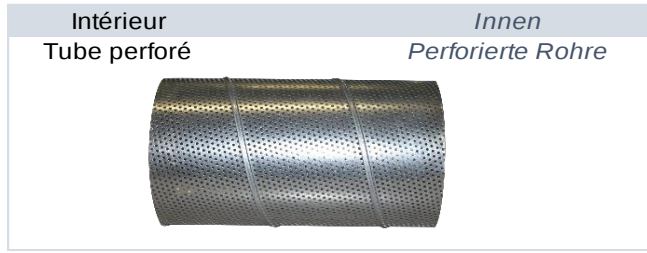


**Avec SAFE** : majoration de 12%.

**Mit SAFE** : Aufpreis von 12%.



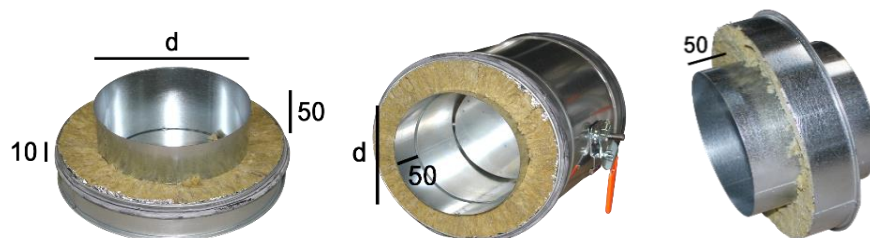
d	Intérieur galvanisé / Extérieur inox V4A Innen verzinkt / aussen Edelstahl rostfrei V4A							
	Manchon intérieur et extérieur Muffe innen und aussen NP-DMP + ME-DMP		Réduction Centrique Reduktion zentrisch RC-DMP		Réduction Excentrique Reduktion exzentrisch RE-DMP		Té T-Stücke TB-DMP	
	Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	84,56	87,38	157,85	177,59	205,77	231,14	231,14	281,88
125	90,20	93,02	169,13	188,86	219,87	248,06	259,33	295,98
150	90,20	93,02	171,95	200,14	222,69	259,33	287,52	310,07
200	93,02	93,02	197,32	225,51	253,69	293,16	343,90	394,63
224	93,02	95,84	211,41	239,60	276,24	310,07	366,45	422,82
250	95,84	98,66	222,69	253,69	287,52	329,80	394,63	451,01
300	98,66	101,48	256,51	295,98	332,62	383,36	479,20	535,58
355	104,30	107,12	310,07	352,35	403,09	459,47	620,14	704,70
400	109,93	112,75	324,16	366,45	422,82	476,38	648,33	746,99
450	112,75	124,03	349,53	394,63	453,83	513,02	732,89	845,64
500	126,85	135,30	389,00	451,01	507,39	586,31	859,74	986,59
560	140,94	146,58	436,92	507,39	563,76	659,60	1 014,77	1 155,71
600	143,76	149,40	507,39	591,95	648,33	769,54	1 183,90	1 353,03
630	157,85	160,67	577,86	676,52	749,81	879,47	1 324,84	1 522,16
710	163,49	169,13	662,42	775,17	859,74	1 009,14	1 465,78	1 691,29
800	197,32	202,95	845,64	986,59	1 099,34	1 282,56	1 747,67	1 973,17
900	205,77	211,41	958,40	1 099,34	1 240,28	1 423,50	1 888,61	2 198,68



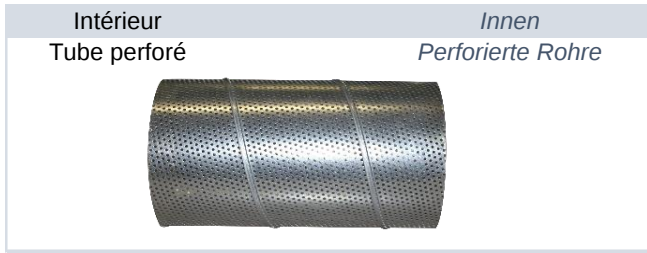
d	Intérieur / Extérieur Galvanisé Innen / aussen verzinkt					
	Fond Endstück EM-DMP		Clapet de réglage Regelventil DS-DMP		Colletette d'isolation Dämmring CAP	
	Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	36,40	43,68	103,38	109,20	43,68	49,50
125	40,77	46,59	104,83	116,48	48,05	53,87
150	43,68	49,50	106,29	117,94	50,96	56,78
200	49,50	55,33	109,20	122,30	56,78	62,61
224	55,33	61,15	113,57	125,22	62,61	68,43
250	59,70	78,62	123,76	141,23	66,98	85,90
300	71,34	107,74	131,04	145,60	78,62	115,02
355	94,64	109,20	141,23	157,25	101,92	116,48
400	96,10	117,94	152,88	170,35	103,38	125,22
450	101,92	131,04	160,16	174,72	116,48	128,13
500	128,13	138,32	189,28	203,84	128,13	152,88
560	131,04	154,34			144,14	168,90
600	145,60	170,35			160,16	184,91
630	168,90	189,28			183,46	203,84
710	189,28	203,84			203,84	228,59
800	240,24	269,36			247,52	262,08
900	276,64	283,92			285,38	298,48



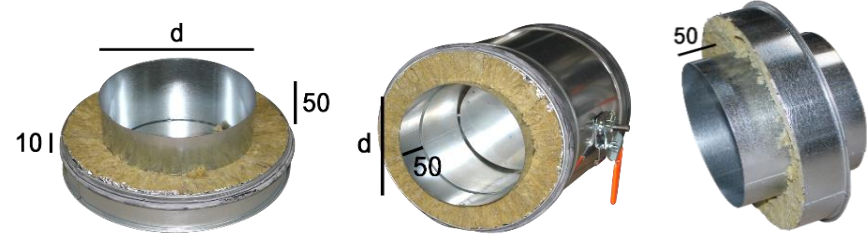
**Avec SAFE** : majoration de 12%.  
**Mit SAFE** : Aufpreis von 12%.



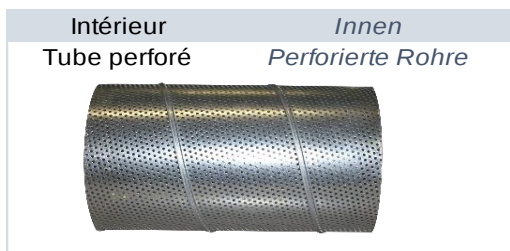
d	Intérieur galvanisé / Extérieur aluminium Innen verzinkt / aussen Aluminium					
	Fond Endstück EM-DMP		Clapet de réglage Regelventil DS-DMP		Collettere d'isolation Dämmring CAP	
	Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	57,66	69,19	163,75	172,97	69,19	78,41
125	64,58	73,80	166,05	184,50	76,11	85,33
150	69,19	78,41	168,36	186,81	80,72	89,95
200	78,41	87,64	172,97	193,73	89,95	99,17
224	87,64	96,86	179,89	198,34	99,17	108,40
250	94,56	124,54	196,04	223,71	106,09	136,07
300	113,01	170,67	207,57	230,63	124,54	182,20
355	149,91	172,97	223,71	249,08	161,44	184,50
400	152,22	186,81	242,16	269,84	163,75	198,34
450	161,44	207,57	253,69	276,76	184,50	202,95
500	202,95	219,10	299,82	322,88	202,95	242,16
560	207,57	244,47			228,32	267,53
600	230,63	269,84			253,69	292,90
630	267,53	299,82			290,59	322,88
710	299,82	322,88			322,88	362,09
800	380,54	426,67			392,07	415,13
900	438,20	449,73			452,04	472,79



**Avec SAFE : majoration de 12%.**  
**Mit SAFE : Aufpreis von 12%.**

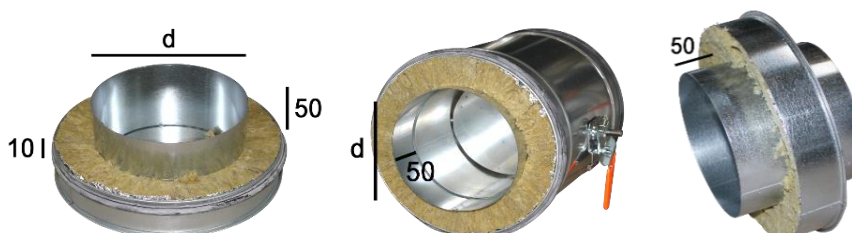


d	Intérieur galvanisé / Extérieur inox V2A Innen verzinkt / aussen Edelstahl rostfrei V2A					
	Fond Endstück EM-DMP		Clapet de réglage Regelventil DS-DMP		Colletette d'isolation Dämmring CAP	
	Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	64,06	76,88	181,94	192,19	76,88	87,13
125	71,75	82,00	184,50	205,00	84,56	94,81
150	76,88	87,13	187,07	207,57	89,69	99,94
200	87,13	97,38	192,19	215,26	99,94	110,19
224	97,38	107,63	199,88	220,38	110,19	120,44
250	105,06	138,38	217,82	248,57	117,88	151,19
300	125,57	189,63	230,63	256,26	138,38	202,44
355	166,57	192,19	248,57	276,76	179,38	205,00
400	169,13	207,57	269,07	299,82	181,94	220,38
450	179,38	230,63	281,88	307,51	205,00	225,51
500	225,51	243,44	333,13	358,76	225,51	269,07
560	230,63	271,63			253,69	297,26
600	256,26	299,82			281,88	325,45
630	297,26	333,13			322,88	358,76
710	333,13	358,76			358,76	402,32
800	422,82	474,07			435,64	461,26
900	486,89	499,70			502,26	525,32



Avec SAFE : majoration de 12%.

Mit SAFE : Aufpreis von 12%.



d	Intérieur galvanisé / Extérieur inox V4A Innen verzinkt / aussen Edelstahl rostfrei V4A					
	Fond Endstück EM-DMP		Clapet de réglage Regelventil DS-DMP		Collerette d'isolation Dämmring CAP	
	Isolation Isolierung		Isolation Isolierung		Isolation Isolierung	
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm
100	70,47	84,56	200,14	211,41	84,56	95,84
125	78,93	90,20	202,95	225,51	93,02	104,30
150	84,56	95,84	205,77	228,32	98,66	109,93
200	95,84	107,12	211,41	236,78	109,93	121,21
224	107,12	118,39	219,87	242,42	121,21	132,48
250	115,57	152,22	239,60	273,43	129,67	166,31
300	138,12	208,59	253,69	281,88	152,22	222,69
355	183,22	211,41	273,43	304,43	197,32	225,51
400	186,04	228,32	295,98	329,80	214,50	242,42
450	197,32	253,69	310,07	338,26	225,51	248,06
500	248,06	267,79	366,45	394,63	248,06	295,98
560	253,69	298,79			279,06	326,98
600	281,88	329,80			310,07	357,99
630	326,98	366,45			355,17	394,63
710	366,45	394,63			394,63	442,55
800	465,10	521,48			479,20	507,39
900	535,58	549,67			552,49	577,86