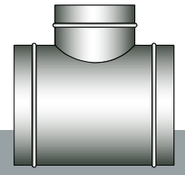

TES CON REDUCCIÓN A 90º

Ø	80	100	125	150	160	175	200	225	250	275	300	315	350	400	450	500
100	25,51															
125	26,87	28,28														
150	29,35	30,89	35,86													
160	29,96	31,55	36,38	39,19												
175	30,59	32,20	36,91	42,02	44,38											
200	31,73	33,40	38,75	43,98	46,73	49,48										
225	36,80	38,75	44,27	49,24	52,37	55,50	63,36									
250	37,57	39,54	45,01	50,02	54,20	58,39	65,72	73,85								
275	39,91	42,02	47,28	52,10	56,29	60,47	32,48	75,66	78,96							
300	40,30	42,41	49,48	55,50	58,52	61,54	70,43	76,19	83,52	89,80						
315	40,55	42,68	49,48	55,78	59,05	62,33	70,93	76,97	83,78	90,34	92,94					
350	45,28	47,65	57,07	63,62	68,74	73,85	81,16	87,46	95,04	103,16	110,50	117,80				
400	49,25	51,84	60,47	67,54	72,00	76,45	84,02	91,74	100,01	107,34	118,07	120,96	128,03			
450	54,49	57,36	65,72	73,06	77,38	81,70	89,54	97,13	105,12	109,94	120,43	125,40	134,05	159,71		
500	57,19	60,20	71,21	78,02	82,74	87,46	96,35	102,37	110,50	117,29	125,93	133,50	143,99	164,94	206,84	
550	61,69	64,93	78,26	83,78	91,63	99,48	107,34	117,80	128,29	141,38	154,45	168,10	173,30	174,88	202,38	212,05
600	65,40	68,84	81,16	89,28	99,62	109,94	112,60	123,04	136,15	149,24	159,71	172,80	180,92	182,74	212,05	222,54
630				91,51	101,39	111,26	113,90	125,66	137,46	151,85	162,34	176,20	183,41	184,56	212,05	234,20
650				93,73	103,16	112,60	115,20	128,29	138,76	154,45	164,94	179,58	185,89	186,40	212,05	245,86
700							120,43	133,50	141,38	159,71	170,15	183,00	191,89	204,19	230,40	246,10
750							123,04	136,15	149,24	162,34	178,03	187,98	194,52	220,69	243,49	251,33
800							128,81	146,09	154,45	170,15	183,00	190,60	205,78	233,51	259,70	264,40
850											214,42	231,18	240,84	265,19	316,79	372,02
900											235,09	243,49	272,28	291,11	337,74	381,18
950											238,76	259,33	301,33	326,72	363,90	406,31
1000											250,27	304,20	325,15	363,90	405,28	424,37
1050																
1100																
1150																
1200																
1250																
1300																
1400																
1500																
1600																

Ø	550	600	630	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1400
100																		
125																		
150																		
160																		
175																		
200																		
225																		
250																		
275																		
300																		
315																		
350																		
400																		
450																		
500																		
550																		
600	241,39																	
630	251,34	262,99																
650	261,29	274,62	289,16															
700	264,40	290,60	303,70	316,79														
750	274,88	295,84	319,39	342,95	379,88													
800	282,89	306,56	330,26	353,96	382,25	421,50												
850	407,36	422,29	431,06	439,82	448,21	468,37	473,84											
900	413,64	433,56	439,19	444,82	466,79	482,24	513,92	548,48										
950	422,00	444,53	453,44	462,36	482,24	513,65	531,44	564,97	600,84									
1000	442,16	447,92	458,54	469,14	507,89	535,66	555,55	586,94	606,86	635,66								
1050	442,37	454,62	465,86	477,13	513,41	536,18	555,68	596,11	620,22	696,26								
1100	442,57	461,30	473,21	485,12	518,90	536,70	555,82	605,29	633,58	756,88	799,55							
1150	450,70	464,45	483,24	502,01	528,84	549,66	581,86	624,40	694,57	779,27	824,95	848,24	870,49					
1200	458,80	467,58	493,25	518,90	538,78	562,62	607,90	643,51	755,56	801,65	850,33	871,55	892,74	923,05				
1250		500,82	520,20	539,57	572,96	625,45	678,59	758,95	807,91	846,13	898,26	918,29	938,30	953,35	968,40			
1300				563,68	623,50	665,26	749,28	798,25	853,99	908,70	937,78	954,53	971,29	1004,81	1038,31	1078,10		
1400				613,01	670,61	749,28	800,06	859,24	893,24	930,96	982,28	1003,24	1024,19	1048,54	1072,87	1124,18	1169,99	
1500				672,56	746,41	801,65	842,47	895,90	927,05	971,29	1036,21	1049,04	1061,87	1083,08	1104,28	1175,99	1230,19	1269,22
1600				717,41	796,18	855,08	898,63	955,63	988,85	1036,06	1105,28	1118,98	1132,66	1155,29	1177,90	1254,38	1312,20	1353,83