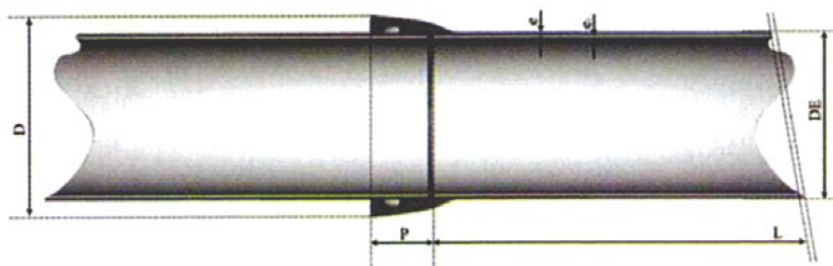


Tubería de fundición y accesorios



Tubería de fundición EN545 y EN598 MAFUSA



EN545 K9									
DN	D	DE		e(mm)	e1(mm)	P(mm)	L(m)	Kg cemento por metro	Peso total en kg incl. campana y cemento
		Nominal	Tolerancia						
80	145	98	-2,7 a +1	6	3	84	5,6 / 6	14,5	87
100	163	118	-2,8 a +1	6	3	88	5,6 / 6	17,7	106
125	196	144	-2,8 a +1	6	3	91	5,6 / 6	22,6	136
150	216	170	-2,9 a +1	6	3	94	5,6 / 6	26,2	157
200	277	222	-3,0 a +1	6,3	3	100	5,6 / 6	36,1	217
250	332	274	-3,1 a +1	6,8	3	105	5,6 / 6	47,9	288
300	386	326	-3,3 a +1	7,2	3	110	5,6 / 6	60,3	362
350	442	378	-3,4 a +1	7,7	5	110	5,6 / 6	79,5	477
400	495	429	-3,5 a +1	8,1	5	110	5,6 / 6	94,5	567
450	551	480	-3,6 a +1	8,6	5	115	5,6 / 6	110,5	663
500	607	532	-3,8 a +1	9	5	120	5,6 / 6	129	774
600	715	635	-4,0 a +1	9,9	5	132	5,6 / 6	168	1008
700	828	738	-4,3 a +1	10,8	6	150	5,6 / 6	216,6	1300
800	940	842	-4,5 a +1	11,7	6	160	5,6 / 6	266	1596

Clase preferente										
DN	CLASE	D	DE		e(mm)	e1(mm)	P(mm)	L(m)	Kg cemento por metro	Peso total en kg incl. campana y cemento
			Nominal	Tolerancia						
80	C40	145	98	-2,7 a +1	4,4	3	84	5,6 / 6	11,5	69
100		163	118	-2,8 a +1	4,4	3	88	5,6 / 6	14	84
125		196	144	-2,8 a +1	4,5	3	91	5,6 / 6	18,2	109
150		216	170	-2,9 a +1	4,5	3	94	5,6 / 6	21	126
200		277	222	-3,0 a +1	4,7	3	100	5,6 / 6	28,7	172
250		332	274	-3,1 a +1	5,5	3	105	5,6 / 6	40,5	43
300		386	326	-3,3 a +1	6,2	3	110	5,6 / 6	53,5	321
350	C30	442	378	-3,4 a +1	6,3	5	110	5,6 / 6	68,3	410
400		495	429	-3,5 a +1	6,5	5	110	5,6 / 6	79,9	479
450		551	480	-3,6 a +1	6,9	5	115	5,6 / 6	96,3	578
500		607	532	-3,8 a +1	7,5	5	120	5,6 / 6	112	672
600	C25	715	635	-4,0 a +1	8,7	5	132	5,6 / 6	151,7	910
700		828	738	-4,3 a +1	8,8	6	150	5,6 / 6	184,9	1110
800		940	842	-4,5 a +1	9,6	6	160	5,6 / 6	227	1362

DN	Código	mts/camión
80	14010*	1.612,80
100	14011*	1.288,00
125	14012*	1.008,00
150	14013*	851,20
200	14014*	515,20
250	14015*	448,00
300	14016*	336,00
350	14017*	268,80
400	14018*	224,00
450	14019*	190,40
500	14020*	179,20
600	14021*	112,00
700	14022*	100,80
800	14023*	56,00



*Añadir una "S" para saneamiento
 *Para ñas clases C30, C40 y C50 consultar



Juntas EPDM, NBR y anti-tracción para tubería de fundición MAFUSA



DN	Código
80	14101*
100	14102*
125	14103*
150	14104*
200	14105*
250	14106*
300	14107*
350	14108*
400	14109*
450	14110*
500	14111*
600	14112*
700	14113*
800	14114*



mafusa

* Añadir TYT - NBR - AR según el modelo

Tabla de presiones máximas de régimen de trabajo junta EPDM y NBR

DN Diámetro nominal (mm)	Deflexión angular	Presión máxima de trabajo
80	5°	60 bar
100	5°	60 bar
150	5°	60 bar
200	5°	60 bar
250	5°	53 bar
300	5°	47 bar
350	4°	43 bar
400	4°	40 bar
450	4°	38 bar
500	4°	36 bar
600	4°	33 bar
700	4°	31 bar
800	4°	29 bar
900	4°	28 bar
1000	4°	27 bar
1100	4°	26 bar
1200	4°	25 bar
1400	4°	25 bar
1800	4°	25 bar
2000	3°	20 bar
2200*	3°	20 bar

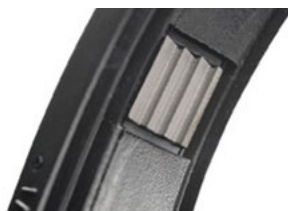
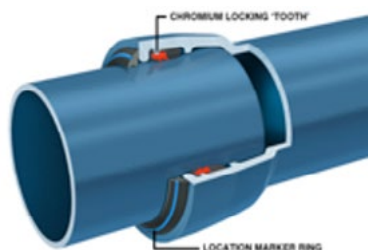
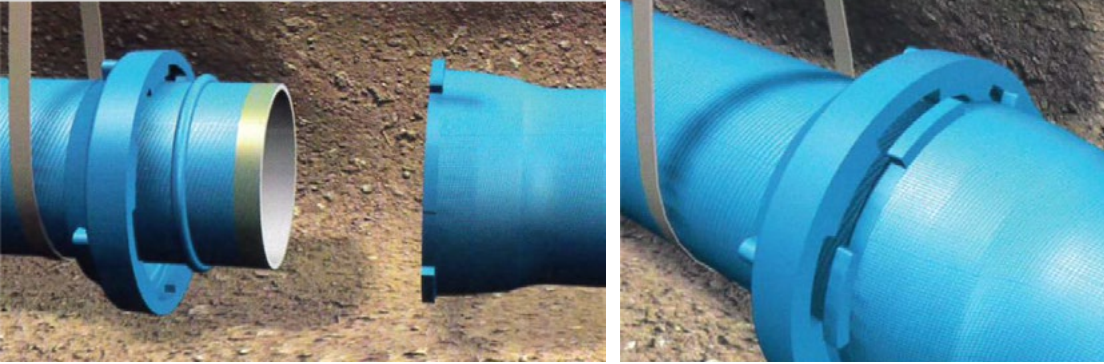


Tabla de presiones máximas de régimen de trabajo junta anclaje TytonSIT y TytonSIT EXTRA

DN Diámetro nominal (mm)	Presión máxima de régimen de trabajo	Presión máxima de prueba	Grado máximo de deflexión
100	30	35	3°
150	22	27	3°
200	22	27	3°
250	22	27	3°
300	20	25	3°
350	20	25	2°
400	16	21	2°
450	16	21	2°
500	16	21	2°
600	12	17	2°



Tubería acerojada K9 y clase preferente



*Consultar condiciones

Tubería fundición compatible con diámetros exteriores de tuberías plásticas



DN75 a 160mm
*Compatible con tuberías
y piezas de fundición para
tuberías plásticas

Abrazadera de anclaje externa BELGICAST



DN	Código	Junta EN545	PN
80	14101AA	Abrazadera de anclaje ARS-LF tipo "M" de fundición dúctil para tubería y piezas de fundición dúctil con enchufe tipo push-on	16
100	14102AA		
125	14103AA		
150	14104AA		
200	14105AA		
250	14106AA		
300	14107AA		
350	14108AA		
400	14109AA		

BELGICAST
BY TALIS

FRISCHHUT RANGE

Fabricada de acuerdo a la norma DIN - EN545.

*Se debe de soldar un cordón en el tubo para garantizar PN16 en DN400.

Brida antifuga de estanqueidad simple para campanas de fundición MAFUSA



DN	Código
80	14101AF
100	14102AF
125	14103AF
150	14104AF
200	14105AF
250	14106AF
300	14107AF
350	14108AF
400	14109AF
450	14110AF
500	14111AF
600	14112AF
700	14113AF
800	14114AF



*Añadir TYT-NBR-AR según el modelo.

*Presión de trabajo máxima 10 bar

Manga de polietileno para protección de tubo



DN	Código
80 / 100	14200M
125	14202M
150	14204M
200	14208M
250	14209M
300	14210M
350	14214M
400	14216M
450	14218M
500	14220M
600	14222M
700	14224M
800	14226M
900	14228M



Te EEB PUSH ON	
DN	Código
80-80	29010
100-80	29012
100-100	29014
125-80	29016
125-100	29018
125-125	29020
150-80	29022
150-100	29024
150-150	29026
200-80	29028
200-100	29030
200-150	29032
200-200	29034
250-80	29036
250-100	29038
250-150	29040
250-200	29042
250-250	29044
300-100	29046
300-150	29048
300-200	29050
300-250	29052
300-300	29054
350-100	29056
350-150	29058
350-200	29060
350-250	29062
350-300	29064
350-350	29066
400-100	29068
400-150	29070
400-200	29072
400-250	29074
400-300	29076
400-350	29078
400-400	29080
450-100	29082
450-200	29084

DN	Código
450-300	29086
450-450	29088
500-100	29090
500-150	29092
500-200	29094
500-250	29096
500-300	29098
500-350	29100
500-400	29102
500-500	29104
600-100	29106
600-150	29108
600-200	29110
600-250	29112
600-300	29114
600-350	29116
600-400	29118
600-500	29120
600-600	29122
700-100	29124
700-150	29126
700-200	29128
700-300	29130
700-350	29132
700-400	29134
700-500	29136
700-600	29138
700-700	29140
800-100	29142
800-150	29144
800-200	29146
800-250	29148
800-300	29150
800-400	29152
800-500	29154
800-600	29156
800-700	29158
800-800	29160



mafusa

*En caso de bridas añadir A-B-C para PN10, 16, 25
 *Añadir N (bitumen) EA (epoxi azul) o ER (epoxi rojo)



Te EEB PUSH ON		DN	Código
DN	Código	350-200	29246
80-80	29200	350-250	29248
100-80	29202	350-300	29250
100-100	29204	350-350	29252
125-80	29206	400-150	29254
125-125	29208	400-200	29256
150-80	29210	400-250	29258
150-100	29212	400-300	29260
150-150	29214	400-350	29262
200-80	29216	400-400	29264
200-100	29218	500-150	29266
200-150	29220	500-200	29268
200-200	29222	500-250	29270
250-100	29224	500-300	29272
250-150	29226	500-350	29274
250-200	29228	500-400	29276
250-250	29230	500-500	29278
300-100	29232	600-200	29280
300-150	29234	600-250	29282
300-200	29236	600-300	29284
300-250	29238	600-350	29286
300-300	29240	600-400	29288
350-100	29242	600-500	29290
350-150	29244	600-600	29292



mafusa

*Añadir N (bitumen) EA (epoxi azul) o ER (epoxi rojo)



Codo 11° 15' EE		Codo 22° EE	
DN	Código	DN	Código
80	29490	80	29460
100	29492	100	29462
125	29494	125	29464
150	29496	150	29466
200	29498	200	29468
250	29500	250	29470
300	29502	300	29472
350	29504	350	29474
400	29506	400	29476
450	29508	450	29478
500	29510	500	29480
600	29512	600	29482
700	29514	700	29484
800	29516	800	29486



Cono reducción EE		DN	Código
DN	Código		
100-80	29300	400-150	29342
125-80	29302	400-200	29344
125-100	29304	400-250	29346
150-100	29306	400-300	29348
150-125	29308	400-350	29350
200-100	29310	450-200	29352
200-125	29312	450-300	29354
200-150	29314	450-400	29356
250-100	29316	500-200	29358
250-125	29318	500-250	29360
250-150	29320	500-300	29362
250-200	29322	500-350	29364
300-100	29324	500-400	29366
300-150	29326	500-450	29368
300-200	29328	600-250	29370
300-250	29330	600-300	29372
350-100	29332	600-400	29374
350-150	29334	600-500	29376
350-200	29336	700-500	29378
350-250	29338	700-600	29380
350-300	29340	800-600	29382
		800-700	29384



Codo 45° EE		Codo 90° EE	
DN	Código	DN	Código
80	29430	80	29400
100	29432	100	29402
125	29434	125	29404
150	29436	150	29406
200	29438	200	29408
250	29440	250	29410
300	29442	300	29412
350	29444	350	29414
400	29446	400	29416
450	29448	450	29418
500	29450	500	29420
600	29452	600	29422
700	29454	700	29424
800	29456	800	29426

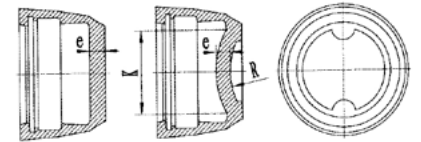


mafusa

*Añadir N (bitumen) EA (epoxi azul) o ER (epoxi rojo)

*En caso de bridas añadir A-B-C para PN10, 16 o 25

Brida enchufe	
DN	Código
80	29520
100	29522
125	29524
150	59526
200	29528
250	29530
300	29532
350	29534
400	29536
450	29538
500	29540
600	29542
700	29544
800	29546



Tapón hembra enchufe	
DN	Código
80	29550
100	29552
125	29554
150	29556
200	29558
250	29560
300	29562

Accesorio de fundición brida orientable EN545 epoxi



Brida espiga	
DN	Código
65 - 50	23300*
80 - 65	23302*
100 - 80	23304*
125 - 80	23308*
150 - 80	23310*
150 - 100	23312*
150 - 125	23314*
200 - 100	23316*
200 - 125	23318*
200 - 150	23320*
300 - 250	23338*

Brida espiga	
DN	Código
80	20130*
100	20131*
125	20442*
150	20132*
200	20133*
250	20134*
300	20135*
350	20136*
400	20137*
450	20444*
500	20446*
600	20448*
700	23260*
800	23262*



mafusa

*En caso de bridas añadir A-B-C para PN10, 16 o 25



Cruz bridas	
DN	Código
80-80	20750*
100-100	20752*
150-150	20754*
200-200	20756*
250-250	20758*
300-300	20760*



Carrete de anclaje B-B	
DN	Código
80-800	20710*
100-800	20712*
125-800	20714*
150-800	20716*
200-800	20718*
250-800	20720*
300-1000	20722*
350-1000	20724*
400-1000	20726*
450-1000	20727*
500-1000	20728*
600-1000	20730*
700-1000	23160*
800-1000	23162*



Brida ciega	
DN	Código
80	20275*
100	20276*
125	20273*
150	20277*
200	20278*
250	20279*
300	20280*
350	20281*
400	20282*
450	20620*
500	20622*
600	20624*
700	23250*
800	23252*



*En caso de bridas añadir A-B-C para PN10, 16 o 25



Te BBB	
DN	Código
65-65	29086
80-60	29088
80-65	29090
80-80	29092
100-60	29094
100-65	29096
100-80	29098
100-100	29100
125-80	29102
125-100	29104
125-125	29106
150-65	29108
150-80	29110
150-100	29112
150-125	29114
150-150	29116
200-80	29118
200-100	29120
200-125	29122
200-150	29124
200-200	29126
250-80	29128
250-100	29130
250-150	29132
250-200	29134
250-250	29136
300-80	29138
300-100	29140
300-150	29142
300-200	29144
300-250	29146
300-300	29148
350-80	29150
350-100	29152
350-150	29154
350-200	29156
350-250	29158
350-300	29160
350-350	20203*

DN	Código
400-80	20498*
400-100	20204*
400-150	20205*
400-200	20206*
400-250	20207*
400-300	20208*
400-400	20210*
450-100	20502*
450-150	20504*
450-200	20506*
450-250	20508*
450-300	20510*
450-450	20516*
500-100	20520*
500-150	20522*
500-200	20524*
500-250	20526*
500-300	20528*
500-500	20534*
600-100	20538*
600-150	20540*
600-200	20542*
600-250	20544*
600-300	20546*
600-400	20550*
600-600	20556*
700-150	23200*
700-200	23202*
700-250	23204*
700-300	23206*
700-500	23208*
700-700	23210*
800-150	23212*
800-200	23214*
800-250	23216*
800-300	23218*
800-400	23220*
800-600	23222*
800-800	23224*



mafusa

*En caso de bridas añadir
A-B-C para PN10, 16 o 25

Codo 11° 15' BB	
DN	Código
65	20650*
80	20652*
100	20654*
125	20656*
150	20658*
200	20660*
250	20662*
300	20664*
350	20666*
400	20668*
450	20670*
500	20672*
600	20674*
700	23190*
800	23192*


Codo 22° BB	
DN	Código
65	20239*
80	20240*
100	20241*
125	20558*
150	20242*
200	20243*
250	20244*
300	20245*
350	20246*
400	20247*
450	20560*
500	20562*
600	20564*
700	23170*
800	23172*



Codo 45° BB	
DN	Código
65	20229*
80	20230*
100	20231*
125	20566*
150	20232*
200	20233*
250	20234*
300	20235*
350	20236*
400	20237*
450	20568*
500	20570*
600	20572*
700	23180*
800	23182*

Codo 90° BB	
DN	Código
65	20220*
80	20221*
100	20222*
125	20574*
150	20223*
200	20224*
250	20225*
300	20226*
350	20227*
400	20228*
450	20576*
500	20578*
600	20580*
700	23230*
800	23232*





mafusa

*En caso de bridas añadir
A-B-C para PN10, 16 o 25



Cono reducción BB	
DN	Código
80 - 50	20250*
80 - 65	20251*
100 - 50	20252*
100 - 65	20253*
100 - 80	20254*
125 - 80	20582*
125 - 100	20584*
150 - 80	20255*
150 - 100	20256*
150 - 125	20586*
200 - 80	20257*
200 - 100	20258*
200 - 125	20588*
200 - 150	20260*
250 - 100	20590*
250 - 150	20594*
250 - 200	20261*
300 - 100	20259*
300 - 150	20262*
300 - 200	20263*

DN	Código
300 - 200	20263*
300 - 250	20264*
350 - 200	20265*
350 - 250	20266*
350 - 300	20267*
400 - 200	20598*
400 - 250	20268*
400 - 300	20269*
400 - 350	20270*
450 - 300	20600*
450 - 400	20601*
500 - 300	20602*
500 - 400	20606*
600 - 400	20614*
600 - 500	20618*
700 - 500	23240*
700 - 600	23242*
800 - 500	23244*
800 - 600	23246*



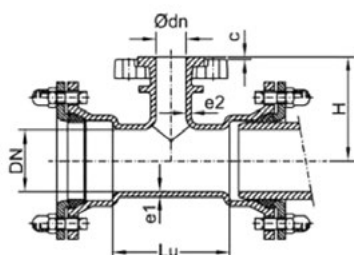
Carrete BB	
DN	Código
65- 250	20046*
65- 500	20055*
80- 100	20142*
80- 150	20143*
80- 200	20144*
80- 250	20145*
80- 300	20098*
80- 400	20099*
80- 500	20146*
80- 600	20100*
80- 800	20101*
80- 1000	20147*
100- 100	20102*
100- 150	20103*
100- 200	20161*
100- 250	20148*
100- 300	20124*
100- 400	20125*
100- 500	20149*
100- 600	20126*
100- 800	20127*

DN	Código
100- 1000	20150*
125- 250	20450*
125- 500	20452*
150- 150	20128*
150- 200	20171*
150- 250	20151*
150- 300	20172*
150- 400	201361*
150- 500	20152*
150- 1000	20153*
200- 150	20138*
200- 200	20139*
200- 250	20154*
200- 300	20140*
200- 400	20141*
200- 500	20155*
200- 1000	20156*
250- 250	20157*
250- 500	20158*
300- 250	20160*
300- 500	201611*



Brida loca para pieza	
DN	Código
80	BL080*
100	BL100*
125	BL125*
150	BL150*
200	BL200*
250	BL250*
300	BL300*
350	BL350*
400	BL400*
450	BL450*
500	BL500*
600	BL600*

Collarín para fundición		
DN	Salida	Código
80	3/4"	20800
	1"	20802
	1 1/4"	20804
	1 1/2"	20806
100	1"	20810
	1 1/4"	20812
	1 1/2"	20814
	2"	20815
125	1"	20816
	1 1/4"	20818
	1 1/2"	20820
	2"	20822
150	1"	20824
	1 1/4"	20826
	1 1/2"	20828
	2"	20830
200	1"	20832
	1 1/4"	20834
	1 1/2"	20836
	2"	20838



Te EBB junta mecánica

DN	Código
80-40	20010*
80-60	20011*
80-80	20012*
100-80	20015*
100-100	20016*
125-80	20300*
125-100	20302*
125-125	20304*
150-80	20018*
150-100	20019*
150-150	20020*
200-80	20022*
200-100	20023*
200-150	20024*
200-200	20025*
250-80	20026*
250-100	20027*
250-150	20028*
250-200	20029*
250-250	20030*
300-80	20031*
300-100	20032*
300-150	20033*
300-200	20034*
300-250	20035*
300-300	20036*
350-80	20306*
350-100	20308*
350-150	20310*
350-200	20037*
350-250	20312*
350-350	20316*
400-80	20318*
400-100	20038*
400-150	20039*

DN	Código
400-200	20040*
400-250	20320*
400-300	20041*
400-400	20042*
450-100	20326*
450-150	20328*
450-200	20330*
450-250	20332*
450-300	20334*
450-450	20340*
500-100	20344*
500-150	20346*
500-200	20348*
500-250	20350*
500-300	20352*
500-500	20360*
600-100	20364*
600-150	20366*
600-200	20368*
600-250	20370*
600-300	20372*
600-400	20376*
600-600	20382*
700-100	23100*
700-150	23102*
700-200	23104*
700-250	23106*
700-400	23108*
700-600	23110*
700-700	23112*
800-150	23114*
800-250	23116*
800-400	23118*
800-600	23120*
800-800	23122*



mafusa

*EAñadir A-B-C para
PN10, 16 o 25



Te EEE junta mecánica PN25	
DN	Código
80-80	20043
100-80	20044
100-100	20045
150-80	20047
150-100	20048
150-150	20049
200-100	20050
200-150	20051
200-200	20052



Codo 11° 15' EE PN25	
DN	Código
80	20680
100	20682
125	20684
150	20686
200	20688
250	20690
300	20692
350	20694
400	20696
450	20698
500	20700
600	20702
700	23130
800	23132

Codo 22° EE PN25	
DN	Código
80	20072
100	20073
125	20412
150	20074
200	20075
250	20076
300	20077
350	20078
400	20079
450	20414
500	20416
600	20418
700	23228
800	23229



Codo 45° EE PN25	
DN	Código
80	20064
100	20065
125	20404
150	20066
200	20067
250	20068
300	20069
350	20070
400	20071
450	20406
500	20408
600	20410
700	20174
800	20175

Codo 90°PN25	
DN	Código
80	20056
100	20057
125	20396
150	20058
200	20059
250	20060
300	20061
350	20062
400	20063
450	20398
500	20400
600	20402
700	20176
800	20177





Tapón hembra enchufe PN25	
DN	Código
80	20105
100	20106
125	20104
150	20107
200	20108
250	20109
300	20110

Cono reducción EE PN25	
DN	Código
100-80	20080
125-100	20422
150-80	20081
150-100	20082
200-100	20083
200-150	20084
250-150	20085
250-200	20086
300-150	20087
300-200	20088
300-250	20089



Brida enchufe JM	
DN	Código
80	20115*
100	20116*
125	20434*
150	20117*
200	20118*
250	20119*
300	20120*
350	20121*
400	20122*
450	20436*
500	20438*
600	20440*
700	23150*
800	23152*

Manguito EE JM PN25	
DN	Código
80	20090
100	20091
125	20426
150	20092
200	20093
250	20094
300	20095
350	20096
400	20097
450	20428
500	20430
600	20432
700	23140
800	23142

Juntas para piezas de junta mecánica	
DN	Código
80	23400
100	23402
125	23404
150	23406
200	23408
250	23410
300	23412
350	23414
400	23416
450	23418
500	23420
600	23422

Juntas para piezas de junta mecánica	
Código	Métrica
23500	M20x80
23502	M20x90
23504	M20x105
23506	M24x120
23508	M24x140