



STANDARDS

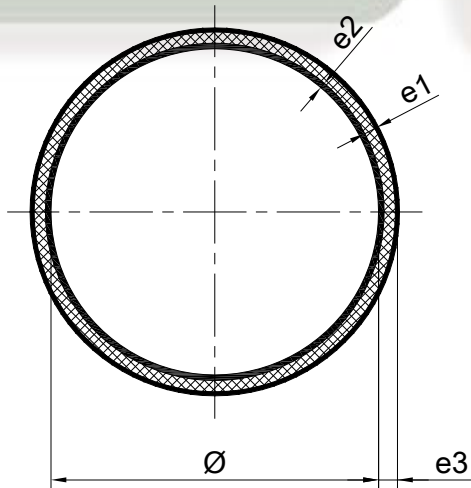
Indice

Standards PRFV / GRP

Tuberías / Pipes	1
Codos 90º / Elbows 90º	2
Codos 45º / Elbows 45º	3
Brida Fija - Portabrida / Stub End DIN 2501	4
Brida Fija - Portabrida / Stub End ASME - AWWA	5
Reducciones / Reductions	6
Pasamuros / Grommet	7
Dimensiones de Abrazaderas / Clamps Size	8
Dimensiones de Silletas / Rack Size	9

TUBERÍAS / PIPES / TUYAUTERIES – PRFV / GRP / SVR

Hand Lay - Filament Winding



TUBO / PIPE / TUBE -DIN 16965-5, Tipo E - Hand Lay				
DN/ND		Φ	PN16	
mm	in	mm	e3	kg/m
25	1"	32	5	0,8
32	1 ¼"	40	5	1,0
40	1 ½"	50	5	1,3
50	2"	63	5	1,6
65	2 ½"	63	6	1,9
80	3"	90	6	2,7

🇪🇸 Contenido en fibra pared estructural 40±5%
 Espesores calculados con Coef. seguridad de 6 a 1.
 Pesos calculados con densidad de relativa de 1,6

🇬🇧 Content fiber structural wall 40 ± 5%
 Thicknesses calculated with a safety factor of 6 to 1.
 Weight calculated with a relative density of 1.6

🇫🇷 Contenu en fibre paroi structurelle 40±5%
 Epaisseurs calculés avec un coeff. de sécurité de 6 à 1.
 Poids calculés avec une densité relative de 1,6

Tubo s/DIN 16965-4, Tipo D - Filament Winding / Pipe s/DIN 16965-4, Type D - Filament Winding											
DN/ND		Φ	PN6			PN10			PN16		
mm	in	mm	e1	e3	kg/m	e1	e3	kg/m	e1	e3	kg/m
100	4"	110							2,2	5,0	3,1
125	5"	125							2,8	5,0	3,5
150	6"	160							3,3	5,0	4,5
200	8"	200				2,8	5,5	6,2	4,5	6,0	6,7
250	10"	260				3,5	6,0	8,8	5,6	7,5	11,0
300	12"	315	2,5	6,0	10,7	4,1	7,0	12,5	6,7	8,5	15,1
350	14"	355	2,9	6,5	13,0	4,8	8,0	16,1	7,8	9,5	19,1
400	16"	400	3,3	7,0	15,8	5,5	8,5	19,2	8,9	10,5	23,8
450	18"	450	3,7	7,5	19,1	6,2	8,5	21,6	10,0	11,5	29,4
500	20"	500	4,1	8,0	22,6	6,9	9,0	25,4	10,7	12,5	35,3
600	24"	600	4,7	9,0	30,5	7,9	10,0	33,9	12,8	14,5	49,2
700	28"	700	5,5	10,0	39,6	9,3	11,0	43,5	14,9	16,5	65,3
800	32"	800	6,3	10,5	47,5	10,6	11,5	52,0	17,1	19,0	86,0
900	36"	900	7,1	11,0	56,0	10,5	12,0	61,1	19,2	21,0	106,9
1000	40"	1000	7,0	12,0	67,9	11,7	13,5	76,3	21,3	23,0	130
1100	44"	1100	7,7	13,0	80,9	12,8	14,5	90,2	20,7	24,0	149
1200	48"	1200	8,4	14,0	95,0	14,0	15,5	105	22,6	25,0	170
1250	50"	1250	8,6	14,5	102	15,0	16,0	113	23,2	26,0	184
1300	52"	1300	9,1	15,0	110	15,2	16,5	121	24,5	27,0	198
1400	56"	1400	9,8	16,0	127	16,3	18,0	143	26,3	29,0	230
1500	60"	1500	10,5	17,0	144	17,5	19,5	165	28,2	31,0	263
1600	64"	1600	11,2	18,0	163	18,7	21,0	190	30,1	33,0	299
1700	68"	1700	11,9	19,0	183	19,8	22,0	211	32,0	34,0	327
1800	72"	1800	12,5	20,0	204	21,0	24,0	244	33,9	37,0	377

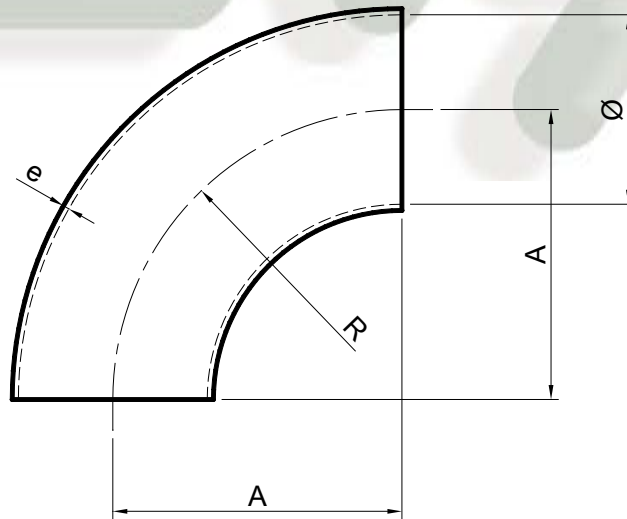
🇪🇸 e2, barrera de estanqueidad de ≈1,5 mm.
 Contenido en fibra 20±5%
 Espesores calculados con coeficiente de seguridad de 6 a 1.
 Pesos calculados con densidad relativa de 1,8
 Contenido de fibra pared estructural 65±5%, refuerzo roving vidrio tipo "E".

🇬🇧 e2, sealing barrier of ≈ 1.5 mm. Fiber content 20 ± 5%
 Thicknesses calculated with a safety factor of 6 to 1
 Weight calculated with a relative density of 1,8
 Content fiber structural wall 65 ± 5% glass reinforcement roving type "E"

🇫🇷 e2, barrière d'étanchéité de ≈ 1,5 mm.
 Contenu en fibre 20±5%
 Epaisseurs calculés avec un coefficient de sécurité de 6 à 1.
 Poids calculés avec une densité relative de 1,8
 Contenu en fibre paroi structurelle 65±5%, renfort roving verre type "E"

CODOS 90° / ELBOWS 90° / COUDES 90° – PRFV / GRP / SVR

Hand Lay



DN/ND	Ø _{int}	R1	R2	90°		PN6		PN10		PN16	
				A1	A2	e	kg	e	kg	e	kg
25	32	32	48	32	48					5,0	0,07
40	50	50	75	50	75					5,0	0,17
50	63	63	95	63	95					5,0	0,26
65	65	65	98	65	98					5,0	0,3
80	90	90	135	90	135					6,0	0,6
100	110	110	165	110	165					7,5	1,2
125	125	125	188	125	188					7,5	1,6
150	160	160	240	160	240					7,5	2,6
200	200	200	300	200	300			8,0	4	8,5	4,5
250	260	260	390	260	390			8,5	8	10,0	9,0
300	315	315	473	315	473			9,5	13	11,0	15
350	355	355	533	355	533			10,5	18	12,0	20
400	400	400	600	400	600	9,5	20	11,0	23	13,0	28
450	450	450	675	450	675	10,0	27	11,3	30	14,0	38
500	500	500	750	500	750	10,5	35	11,5	38	15,0	50
600	600	600	900	600	900	11,5	55	12,5	60	17,0	82
700	700	700	1050	700	1050	12,5	82	13,5	88	19,0	124
800	800	800	1200	800	1200	13	111	14,0	119	21,5	183
900	900	900	1350	900	1350	13,5	146	14,5	157	23,5	254
1000	1000	1000	1500	1000	1500	14,5	193	16,0	213	25,5	340
1100	1100	1100	1650	1100	1650	15,5	250	17,0	274	26,5	427
1200	1200	1200	1800	1200	1800	16,5	317	18,0	346	27,5	528
1250	1250	1250	1875	1250	1875	17,0	354	18,5	385	28,5	593
1300	1300	1300	1950	1300	1950	17,5	394	19,0	428	29,5	664
1400	1400	1400	2100	1400	2100	18,5	483	20,5	535	31,5	823
1500	1500	1500	2250	1500	2250	19,5	585	22,0	660	33,5	1004
1600	1600	1600	2400	1600	2400	20,5	699	23,5	802	35,5	1211
1700	1700	1700	2550	1700	2550	21,5	828	24,5	943	36,5	1405
1800	1800	1800	2700	1800	2700	22,5	971	26,5	1144	39,5	1705

s/ DIN 16966 Parte 4

Todas las Dimensiones en mm.

R1, Radio Corto. R2, Radio Largo

s/ DIN 16966 Parte 4

All dimensions in mm.

R1, Little Radius R2, Large Radius

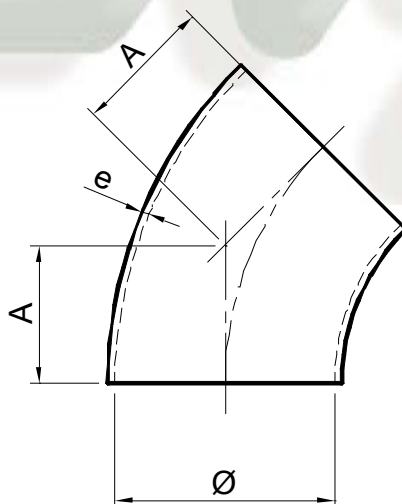
s/ DIN 16966 Parte 4

Toutes les Dimensions en mm.

R1, Petit Rayon. R2, Grand Rayon

CODOS 45° / ELBOWS 45° / COUDES 45° – PRFV / GRP / SVR

Hand Lay

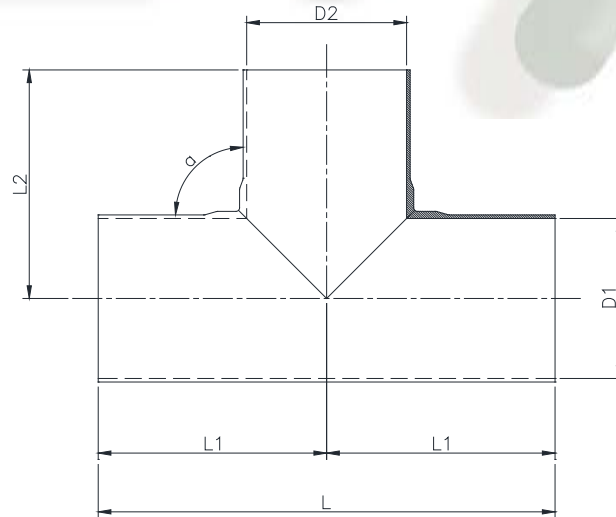


DN/ND	Øint	R1	R2	45°		PN6		PN10		PN16	
				A1	A2	e	kg	e	kg	e	kg
25	32	32	48	13,3	19,9					5,0	0,03
40	50	50	75	20,7	31,1					5,0	0,08
50	63	63	95	26,1	39,1					5,0	0,13
65	65	65	98	26,9	40,4					5,0	0,14
80	90	90	135	37,3	55,9					6,0	0,32
100	110	110	165	45,6	68,3					7,5	0,60
125	125	125	188	51,8	77,7					7,5	0,78
150	160	160	240	66,3	99,4					7,5	1,28
200	200	200	300	82,8	124			8,0	2	8,5	2,25
250	260	260	390	108	162			8,5	4	10,0	4,50
300	315	315	473	130	196			9,5	6	11,0	7,27
350	355	355	533	147	221			10,5	9	12,0	10,1
400	400	400	600	166	249	9,5	10	11,0	12	13,0	13,9
450	450	450	675	186	280	10,0	13	11,3	15	14,0	18,9
500	500	500	750	207	311	10,5	17	11,5	19	15,0	25,0
600	600	600	900	249	373	11,5	28	12,5	30	17,0	40,8
700	700	700	1050	290	435	12,5	41	13,5	44	19,0	62,0
800	800	800	1200	331	497	13	55	14,0	60	21,5	91,7
900	900	900	1350	373	559	13,5	73	14,5	78	23,5	127
1000	1000	1000	1500	414	621	14,5	97	16,0	107	25,5	170
1100	1100	1100	1650	456	683	15,5	125	17,0	137	26,5	214
1200	1200	1200	1800	497	746	16,5	158	18,0	173	27,5	264
1250	1250	1250	1875	518	777	17,0	177	18,5	193	28,5	297
1300	1300	1300	1950	538	808	17,5	197	19,0	214	29,5	332
1400	1400	1400	2100	580	870	18,5	242	20,5	268	31,5	411
1500	1500	1500	2250	621	932	19,5	292	22,0	330	33,5	502
1600	1600	1600	2400	663	994	20,5	350	23,5	401	35,5	605
1700	1700	1700	2550	704	1056	21,5	414	24,5	472	36,5	703
1800	1800	1800	2700	746	1118	22,5	486	26,5	572	39,5	853

<p>🇪🇸 s/ DIN 16966 Parte 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas las Dimensiones en mm. • R1, Radio Corto. R2, Radio Largo 	<p>🇬🇧 s/ DIN 16966 Parte 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • All dimensions in mm. • R1, Little Radius R2, Large Radius 	<p>🇫🇷 s/ DIN 16966 Parte 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les Dimensions en mm. • R1, Petit Rayon. R2, Grand Rayon
---	--	---

TE IGUAL / EQUAL TEE / TÉ EGAL – PRFV / GRP / SVR
TE REDUCIDA / REDUCING TEE / TÉ RÉDUIT – PRFV / GRP / SVR

Hand Lay

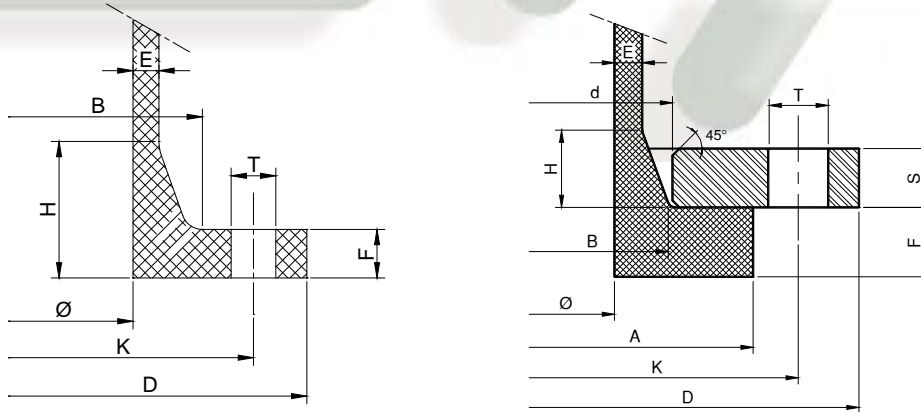


TE IGUAL / EQUAL TEE					
D1	D2	a	L	L1	L2
100	100	90°/45°	300	150	150
150	150	90°/45°	340	170	170
200	200	90°/45°	450	225	225
250	250	90°/45°	560	280	280
300	300	90°/45°	670	335	335
350	350	90°/45°	780	390	390

TE REDUCIDA / REDUCING TEE					
D1	D2	a	L	L1	L2
150	100	90°/45°	340	170	170
200	100	90°/45°	450	225	225
200	150	90°/45°	450	225	225
250	100	90°/45°	560	280	280
250	150	90°/45°	560	280	280
250	200	90°/45°	560	280	280
350	100	90°/45°	780	390	335
350	150	90°/45°	780	390	335
350	300	90°/45°	780	390	350
400	350	90°/45°	800	400	400
450	300	90°/45°	800	400	400
450	350	90°/45°	800	400	400
500	300	90°/45°	900	450	450

BRIDA FIJA / FIXED FLANGE / BRIDE FIXE – PRFV / GRP / SVR – DIN 2501 PORTABRIDA / STUB END / COLLET – PRFV / GRP / SVR – DIN 2501

Hand Lay



DN ND	Φ _{int.}	D	K	F	d	A	B	H	PRFV/GRP/SVR		RSt 37-2		T	N. Tal N. Drill
									Pt	S	Pt	S		
20	¾"	25	105	75	14	39	57	34	30	16	14	14	14	4
25	1"	32	115	85	14	46	67	41	30		14	14	14	4
32	1½"	40	140	100	15	55	78	50	32		15	16	18	4
40	1½"	50	150	110	16	66	88	61	35		16	16	18	4
50	2"	63	165	125	18	80	103	75	40		18	16	18	4
65	2½"	75	185	145	20	93	121	88	44	10	20	16	18	4
80	3"	90	200	160	22	110	136	105	48		22	18	18	8
100	4"	110	220	180	24	131	156	126	55		24	18	18	8
125	5"	125	250	210	25	147	186	142	64		27	18	18	8
150	6"	160	285	240	28	184	212	179	71		30	18	22	8
200	8"	200	340	295	32	226	265	221	85	6	32	20	22	8
250	10"	250	395	350	36	279	320	274	101		34	22	22	12
300	12"	315	445	400	40	347	370	342	116		36	26	22	12
350	14"	355	505	460	42	388	430	383	133			28	22	16
400	16"	400	565	515	48	437	479	432	147			32	26	16
450	18"	450	615	565	50	488	529	483	162			38	26	20
500	20"	500	670	620	55	542	584	537	178			38	26	20
600	24"	600	780	725	58	649	683	639	209			36	30	20
700	28"	700	895	840	60	750	798	740	243			40	30	24
800	32"	800	1015	950	65	853	905	843	271			44	33	24
900	36"	900	1115	1050	65	953	1005	943	302			48	33	28
1000	40"	1000	1230	1160	72	1058	1109	1048	332			52	36	28
1100	44"	1100	1345	1270	80	1163	1219	1153	383			54	36	32
1200	48"	1200	1455	1380	84	1266	1326	1255	418			56	39	32
1300	52"	1300	1565	1485	86	1367	1428	1357	453			60	42	32
1400	56"	1400	1675	1590	90	1470	1533	1460	487			60	42	36
1500	60"	1500	1795	1705	94	1573	1642	1563	522			65	48	36
1600	64"	1600	1915	1820	98	1675	1757	1665	557			65	48	40
1700	68"	1700	2015	1920	102	1778	1857	1768	592			70	48	44
1800	72"	1800	2115	2020	122	1881	1957	1881	627			74	48	44

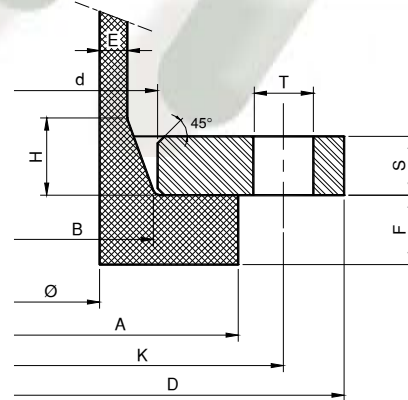
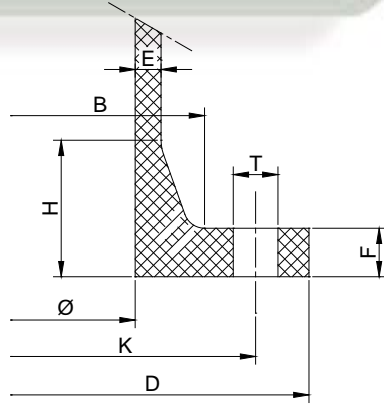
Todas las dimensiones se corresponden con DIN 2501 Parte 1 PN10,
 Espesor de Brida Loca (RSt 37-2) según DIN 2673 hasta DN500 y DIN 2641 a partir DN500
 Pt.- Máxima Presión de Trabajo correspondiente a (23±2 °C)
 Todas las dimensiones en mm.

All dimensions correspond to DIN 2501 Part 1 PN10
 Thickness of Flange Rotatable (RSt 37-2) according to ND500 DIN 2673 and DIN 2641 from ND500
 Pt.- Maximum working pressure corresponding to (23 ± 2 °C)
 All dimensions in mm.

Toutes les dimensions correspondent à la DIN 2501 Partie 1 PN10,
 Epaisseurs de Bride Tournante (RSt 37-2) selon DIN 2673 jusqu'à DN500 et DIN 2641 à partir DN500
 Pt.- Pression maximum de travail correspondant à (23±2 °C)
 Toutes les dimensions en mm.

BRIDA FIJA / FIXED FLANGE / BRIDE FIXE – PRFV/GRP/SVR – ASME / AWWA PORTABRIDA / STUB END / COLLET – PRFV / GRP / SVR – ASME / AWWA

Hand Lay



DN ND	Øint.		D			F	B	H	K			T			N. Tal / N. Drill		
			"A"	"B"	"D"				"A"	"B"	"D"	"A"	"B"	"D"	"A"	"B"	"D"
20	¾"	25	98			14	34	30	70			15,9			4		
25	1"	32	108			14	41	30	79			15,9			4		
32	1½"	40	117			15	50	32	89			15,9			4		
40	1½"	50	127			16	61	35	98			15,9			4		
50	2"	63	152			18	75	40	121			19,0			4		
65	2½"	75	178			20	88	44	140			19,0			4		
80	3"	90	190			22	105	48	152			19,0			4		
100	4"	110	229			24	126	55	190			19,0			8		
125	5"	125	254			25	142	64	216			22,2			8		
150	6"	160	279			28	179	71	241			22,2			8		
200	8"	200	343			32	221	85	298			22,2			8		
250	10"	250	406			36	274	101	362			25,4			12		
300	12"	315	483			40	342	116	432			25,4			12		
350	14"	355	533			42	383	133	476			28,6			12		
400	16"	400	597			48	432	147	540			28,6			16		
450	18"	450	635			50	483	162	578			31,8			16		
500	20"	500	698			55	537	178	635			31,8			20		
600	24"	600	813			58	639	209	749			34,9			20		
700	28"	700	927	837	927	60	740	243	864	795	863,6	34,9	22,2	35,0	28	40	28
800	32"	800	1060	942	1060	65	843	271	978	900	977,9	41,3	22,2	41	28	48	28
900	36"	900	1168	1058	1168	65	943	302	1086	1010	1085,9	41,3	25,4	41	32	44	32
1000	40"	1000	1289	1175	1289	72	1048	332	1200	1121	1200,2	41,3	28,6	41	36	44	36
1100	44"	1100	1403	1276	1403	80	1153	383	1314,5	1222	1314,5	41,3	28,6	41	36	52	40
1200	48"	1200	1511	1392	1511	84	1255	418	1422,4	1335	1422,4	41,3	31,7	41	44	44	44
1250	50"	1250	1568	1443	1568	84	1306	436	1479,5	1386	1479,5	-	31,7	48	44	48	44
1300	52"	1300	1625	1494	1626	86	1357	453	1536,7	1437	1536,7	47,6	31,7	48	44	52	44
1400	56"	1400	1746	1600	--	90	1460	487	1651,0	1543	-	47,6	31,7	-	48	60	-
1500	60"	1500	1854	1726	1854	94	1563	522	1759,0	1662	1759,0	47,6	34,9	48	52	52	52
1600	64"	1600			--	98	1665	557			-			-			-
1700	68"	1700			--	102	1768	592			-			-			-
1800	72"	1800			2197	122	1881	627			2095,5			48			60

🇪🇸 Todas las dimensiones corresponden a ASME B16.47 Serie "A" y "B" y AWWA C207 Clase "D"

2) Todas las dimensiones en mm.

🇫🇷 All dimensions conform to ASME B16.47 Types "A" and "B" and AWWA C207 Class "D"

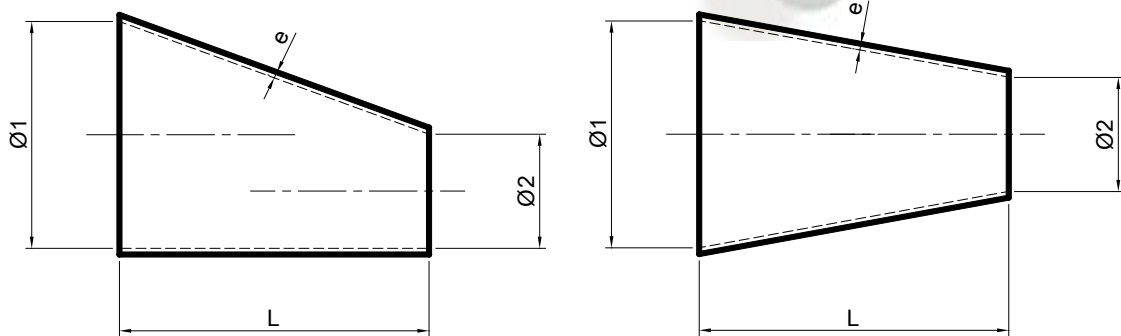
All dimensions in mm.

🇫🇷 Toutes les dimensions correspondent à ASME B16.47 Séries "A" et "B" et AWWA C207 Classe "D"

Toutes les dimensions en mm.

REDUCCIONES CONCENTRICAS Y EXCENTRICAS CONCENTRIC AND ECCENTRIC REDUCTIONS RÉDUCTION CONCENTRIQUE ET EXCENTRIQUE – PRFV / GRP / SVR

Hand Lay



Ø1	Ø2	L1	L2
32	25	20	20
40	25	40	40
	32	20	20
50	25	65	60
	32	45	45
	40	25	25
65	32	85	80
	40	65	60
	50	40	40
80	40	105	100
	50	75	75
	65	40	35
100	50	130	125
	65	90	85
	80	50	50
125	65	155	150
	80	115	110
	100	65	60
150	80	180	175
	100	130	125
	125	65	60

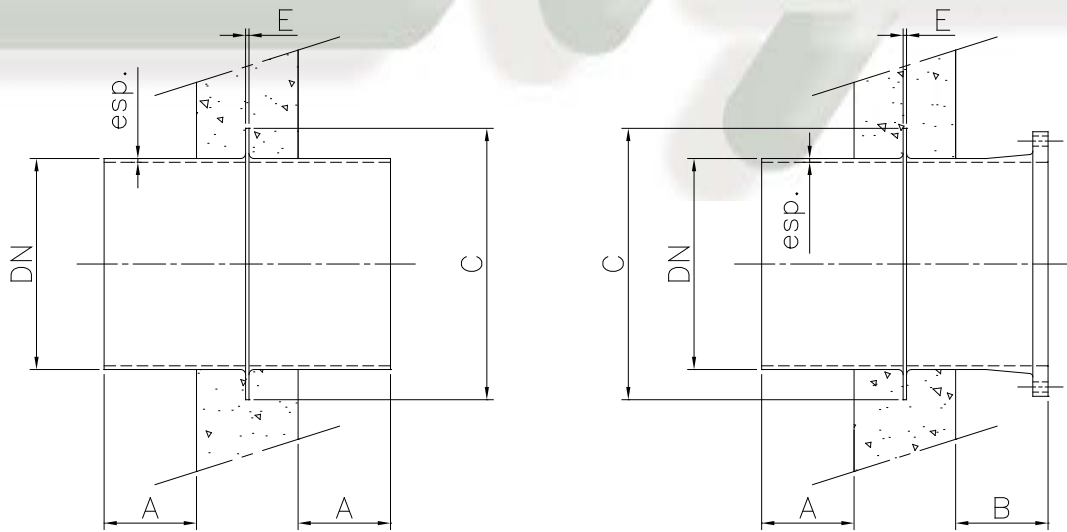
Ø1	Ø2	L1	L2
600	350	645	620
	400	515	495
	500	255	245
700	400	775	740
	500	515	495
	600	255	245
800	500	775	740
	600	515	495
	700	255	245
900	600	775	740
	700	515	495
	800	255	245
1000	700	775	740
	800	515	495
	900	255	245
1100	800	775	740
	900	515	495
	1000	255	245
1200	900	1025	990
	1000	775	740
	1100	515	495

Ø1	Ø2	L1	L2
200	100	255	245
	125	195	185
	150	130	125
250	125	320	310
	150	255	245
	200	130	125
300	150	385	370
	200	255	245
	250	130	125
350	200	385	370
	250	255	245
	300	130	125
400	250	385	370
	300	255	245
	350	130	125
500	300	515	495
	350	385	370
	400	255	245

Ø1	Ø2	L1	L2
1300	1000	1025	990
	1100	775	740
	1200	515	495
1400	1100	1050	1000
	1200	800	790
	1300	520	500
1500	1200	1050	1000
	1300	800	790
	1400	520	500
1600	1300	1080	1070
	1400	860	850
	1500	570	570
1700	1400	1080	1070
	1500	860	850
	1600	570	570
1800	1500	1140	1120
	1600	910	900
	1700	620	620

PASAMUROS / PUDDLE FLANGE / TRAVERSÉES – PRFV / GRP / SVR

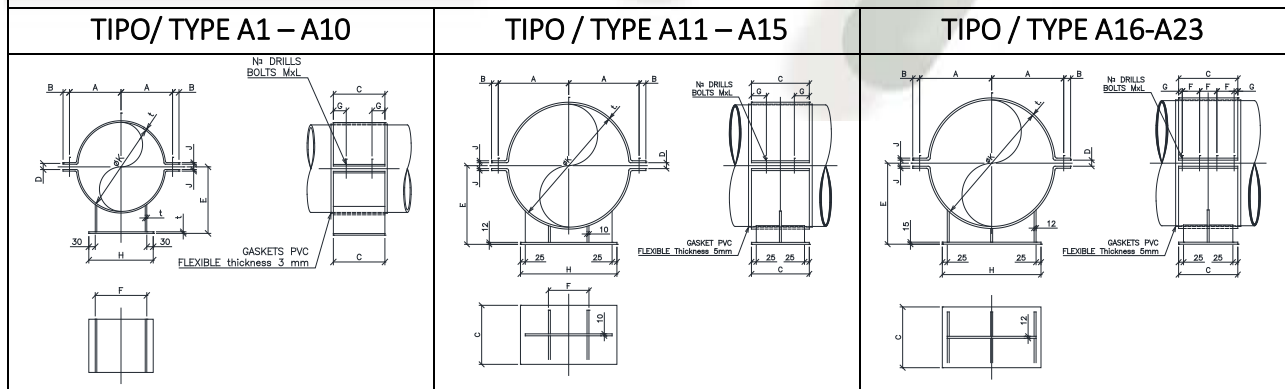
Hand Lay



DN/ND mm	A	B	C	E
100	100	150	200	6
125	120	150	270	6
150	130	150	290	6
200	150	150	340	8
250	150	200	410	8
300	150	200	460	10
350	200	200	510	10
400	200	250	560	12
450	250	250	650	12
500	250	300	700	12
600	300	300	800	12
700	350	300	900	12
800	400	300	1000	15
900	450	300	1100	15
1000	500	300	1200	18
1100	500	300	1360	18
1200	600	350	1460	18
1300	600	350	1560	18
1400	700	350	1660	18
1500	750	350	1760	20
1600	800	350	1880	20
1700	850	350	1980	20
1800	900	350	2080	20

SOPORTES TÍPICOS / TYPICAL RACKS / SUPPORTS TYPES

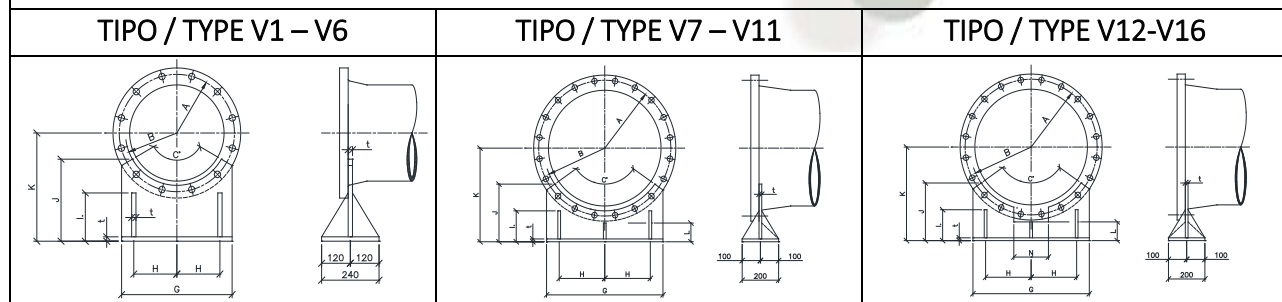
DIMENSIONES DE ABRAZADERAS / DIMENSIONS CLAMPS SIZE / DIMENSIONS DE COLLIERES



TIPO	DN/ND mm	K	A	B	C	D	E	F	G	H	t	Ø Tal./ Drill	Tornil. / Bolt MxL	J
A1	80	102	70	12	80	10	100	50	20	100	4	10	4M8x40	4
A2	100	126	85	15	100	10	120	100	25	150	4	10	4M8x40	4
A3	150	176	115	15	100	20	170	100	25	150	5	10	4M8x45	5
A4	200	218	135	20	120	20	210	150	30	200	5	12	4M10x45	5
A5	250	278	165	20	150	20	235	150	35	200	6	12	4M10x50	6
A6	300	335	185	20	150	20	260	200	35	250	6	12	4M10x50	6
A7	350	377	220	25	200	20	275	250	50	300	6	14	4M12x60	6
A8	400	423	250	25	250	30	300	250	65	300	6	14	4M12x70	6
A9	450	473	275	30	250	30	325	300	65	350	6	16	4M14x70	10
A10	500	524	300	30	250	30	280	300	65	350	8	16	4M14x75	12
A11	600	630	365	35	300	30	400	220	60	500	8	18	4M16x90	12
A12	700	732	420	35	350	30	450	300	70	600	8	18	4M16x90	12
A13	800	835	485	35	350	30	500	300	70	600	10	20	4M28x95	12
A14	900	935	540	40	400	30	560	400	90	700	10	20	6M28x95	12
A15	1000	1037	600	40	400	30	620	450	90	750	12	22	6M28x95	12
A16	1100	1140	640	40	400	30	700	100	50	800	12	22	8M20x100	15
A17	1200	1242	695	40	400	30	750	100	50	900	12	22	8M20x100	15
A18	1300	1345	745	40	400	30	800	100	50	900	12	22	8M20x100	15
A19	1400	1446	800	50	450	30	850	112	57	950	12	22	8M20x100	15
A20	1500	1550	850	50	450	30	900	112	57	950	12	22	8M20x100	15
A21	1600	1652	905	50	500	30	950	125	62,5	1000	12	24	8M22x100	15
A22	1700	1755	960	50	500	30	1000	125	62,5	1000	12	24	8M22x100	15
A23	1800	1860	1010	50	500	30	1100	125	62,5	1100	12	24	8M22x100	15

SOPORTES TÍPICOS / TYPICAL RACKS / SUPPORTS TYPES

DIMENSIONES DE SILLETAS / RACKS SIZE / DIMENSIONS DE PIÈCES D'APPUI



TIPO	DN/ND mm	K	A	B	C	G	H	I	J	L	N	t	Ø Tal./ Drill	Torn. Bolt
V1	50	150	62.5	45	135	150	60	115	180			6	2x18	M16
V2	80	175	80	65	135	180	65	105	175			6	2x18	M16
V3	100	190	90	80	90	160	60	85	145			6	2x18	M16
V4	150	240	120	105	90	200	80	115	175			6	2x22	M20
V5	200	275	147.5	130	90	240	100	145	215			8	2x22	M20
V6	250	300	175	160	120	342	110	115	175			8	4x22	M20
V7	300	400	200	175	120	385	150	190	310	160		10	4x22	M20
V8	350	400	230	200	90	360	150	165	252	137		10	4x22	M20
V9	400	400	258	234	90	400	150	136	234	100		10	4x26	M24
V10	450	500	282.5	260	110	503	200	225	350	170		10	6x26	M24
V11	500	500	310	280	110	550	200	210	340	150		10	6x26	M24
V12	600	500	262.5	335	110	640	250	165	307	100	190	12	4x30	M27
V13	700	600	420	380	120	775	300	210	410	140	180	12	6x30	M27
V14	800	600	475	435	120	880	325	190	380	80	180	12	6x33	M30
V15	900	700	525	490	100	870	310	200	390	130	230	15	6x33	M30
V16	1000	750	580	535	100	945	375	240	405	125	190	15	6x36	M33
V17	1200	825	690	640	90	1030	375	180	373	88	210	15	6x39	M36
V18	1300	875	743	700	100	1203	450	210	425	80	210	15	8x42	M39