



BUREAU  
VERITAS

Bureau Veritas Certification

# CERTIFICADO BVC DE PRODUCTO

Certificado n°: ES060268

En aplicación del procedimiento de Bureau Veritas Certification para la certificación de producto, se establece que los productos:

## ACCESORIOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL Y SUS UNIONES PARA CANALIZACIONES DE AGUA

Con su designación y características descritas en el anexo técnico adjunto,

fabricados por

**FUNDICIONES Y ACCESORIOS, S.A.**

BARRIO ESTACIÓN, S/N - 50180 - UTEBO - ZARAGOZA (ESPAÑA)

en su fábrica situada en

CENTRO DE PRODUCCIÓN EXTERNALIZADO: HV, LCH, C

están sometidos por el fabricante a los ensayos y al control de la producción de fábrica y por Bureau Veritas Certification, a la evaluación del control de producción y a la vigilancia permanente del control de producción de la fábrica conforme a los requerimientos establecidos en la norma:

**UNE-EN 545:2011**

Este certificado permanece válido mientras el producto, las condiciones de fabricación y del control de producción no hayan cambiado significativamente.

Fecha de emisión inicial:	13 / 11 / 2014
Fecha de caducidad ciclo anterior:	12 / 11 / 2023
Fecha de auditoría Renovación:	19 / 10 / 2023
Fecha de actualización:	23 / 11 / 2023
Fecha de caducidad:	12 / 11 / 2026

Mónica Botas  
Directora de Certificación





BUREAU  
VERITAS

Bureau Veritas Certification

# ANEXO AL CERTIFICADO n°: ES060268

Fecha: 23 / 11 / 2023

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN																			
ACCESORIOS TIPO EXPRESS/MECÁNICA																			
	DN	60	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
	P	87	87	90	92	95	98	104	104	105	108	110	113	115	120	115	115	115	120
	L	131,5	131,5	137	139	145	145	152	179	185	192	197	203	208	220	330	340	350	360
<b>BRIDA ENCHUFE</b>																			
	DN	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	-
	P	87	90	92	95	98	104	104	105	108	110	113	115	120	115	115	115	120	-
	T	25	30	30	35	35	40	50	55	60	65	70	75	85	95	110	120	130	-
<b>CODO DOBLE ENCHUFE (11°15')</b>																			
	DN	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	-
	P	87	90	92	95	98	104	104	105	108	110	113	115	120	115	115	115	120	-
	T	35	40	40	50	55	65	75	85	95	110	120	130	150	175	195	220	240	-
<b>CODO DOBLE ENCHUFE (22°30')</b>																			
	DN	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	-
	P	87	90	92	95	98	104	104	105	108	110	113	115	120	115	115	115	120	-
	L	289	301	305	316	322	339	338	343	346	355	366	373	387	500	510	520	530	-
<b>MANGUITO DOBLE ENCHUFE</b>																			
	DN	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	-
	P	87	90	92	95	98	104	104	105	108	110	113	115	120	115	115	115	120	-
	T	45	55	65	75	85	110	130	150	175	195	220	240	285	330	370	415	460	-
<b>CODO DOBLE ENCHUFE (45°)</b>																			
	DN	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	-
	P	87	90	92	95	98	104	104	105	108	110	113	115	120	115	115	115	120	-
	T	80	100	120	145	170	220	270	320	370	420	470	520	620	120	820	920	1020	-
<b>CODO DOBLE ENCHUFE (90°)</b>																			
	DN	80	100	125	150	200	250	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P	90	92	95	98	104	104	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	136	136	136	141	147	154	165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TAPÓN HEMBRA</b>																			

Mónica Botas  
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24  
28108 Alcobendas (MADRID)





BUREAU VERITAS

# ANEXO AL CERTIFICADO nº: ES060268

Fecha: 23 / 11 / 2023

Bureau Veritas Certification

## ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN

### ACCESORIOS TIPO EXPRESS/MECÁNICA

REDUCCIÓN DOBLE ENCHUFE					TE TRES ENCHUFES						JUNTA DE DESMONTAJE			BRIDA LISO		
DN	dn	P	C	L	DN	dn	P	C	H	L	DN	A	L	DN	L	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	320	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	320	
80	60	90	87	267	80	80	90	90	175	340	80	137	208	80	325	
100	60	92	87	309	100	80	92	90	185	354	100	138	209	100	335	
	80	92	90	272		100	92	92	187	354						
125	80	95	90	325	125	-	-	-	-	-	125	172	211	125	345	
	100	95	92	287		-	-	-	-	-						
	-	-	-	-		125	95	95	205	415						
150	80	98	90	378	150	80	98	90	210	371	150	192	234	150	355	
	100	98	92	340		100	98	92	212	371						
	125	98	95	293		150	98	98	223	451						
200	100	104	92	446	200	80	104	90	235	408	200	213	259	200	375	
	125	104	95	399		100	104	92	237	408						
	150	104	98	352		150	104	98	248	503						
	-	-	-	-		200	104	104	259	503						
250	150	104	98	452	250	-	-	-	-	-	250	204	254	250	395	
	200	104	104	358		-	-	-	-	-						
	-	-	-	-		250	104	104	289	583						
300	150	105	98	553	300	-	-	-	-	-	300	223	278	300	415	
	200	105	104	459		-	-	-	-	-						
	250	105	104	359		-	-	-	-	-						
	-	-	-	-		300	105	105	325	625						
350	250	108	104	472	-	-	-	-	-	-	350	247	308	350	435	
	300	108	105	373	-	-	-	-	-	-						
400	250	110	104	574	-	-	-	-	-	-	400	278	340	400	455	
	300	110	105	475		-	-	-	-	-						-
	350	110	108	378		-	-	-	-	-						-
450	300	113	105	578	-	-	-	-	-	-	450	296	363	450	475	
	400	113	110	383		-	-	-	-	-						-
500	350	115	108	583	-	-	-	-	-	-	500	327	398	500	495	
	400	115	110	485		-	-	-	-	-						-
	450	115	113	388		-	-	-	-	-						-
600	400	120	110	690	-	-	-	-	-	-	600	345	426	600	535	
	450	120	113	593		-	-	-	-	-						-
	500	120	115	495		-	-	-	-	-						-
700	500	115	115	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	600	
	600	115	120	525		-	-	-	-	-						-
800	600	115	120	725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	600	
	700	115	115	560		-	-	-	-	-						-
900	700	115	115	760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	600	
	800	115	115	560		-	-	-	-	-						-
1000	800	120	115	760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	600	
	900	120	115	560		-	-	-	-	-						-

Mónica Botas  
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24  
28108 Alcobendas (MADRID)





BUREAU VERITAS

Bureau Veritas Certification

# ANEXO AL CERTIFICADO n°: ES060268

Fecha: 23 / 11 / 2023

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN																
ACCESORIOS TIPO EXPRESS/MECÁNICA																
TE DOBLE ENCHUFE DERIVACIÓN BRIDA					TE DOBLE ENCHUFE DERIVACIÓN BRIDA					TE DOBLE ENCHUFE DERIVACIÓN BRIDA						
DN	dn	P	H	L	DN	dn	P	H	L	DN	dn	P	H	L		
60	60	87	150	299		80	110	355	385		200	115	645	725		
	40	90	155	325		100	110	360	440		250	115	635	725		
80	60	90	160	325	400	150	110	370	530	900	400	115	675	945		
	80	90	165	325			200	110	380		530		600	115	705	1495
	60	92	170	349			250	110	390		640		900	115	750	1495
	65	92	170	349			300	110	400		640		150	120	705	690
100	80	92	175	349			400	110	420		760		200	120	705	690
	100	92	180	349	450	100	113	390	476		250	120	705	690		
	60	95	190	335			150	113	400	476		300	120	720	910	
	65	95	190	335			200	113	410	596		400	120	735	910	
	80	95	190	360			250	113	420	596		600	120	765	1570	
	100	95	195	395			300	113	430	711		1000	120	825	1570	
	125	95	200	395		400	113	450	826	-	-	-	-	-		
	60	98	200	366		450	113	460	826	-	-	-	-	-		
	65	98	200	366	500	80	115	415	405	-	-	-	-	-		
150	80	98	205	366			100	115	420	485	-	-	-	-	-	
	100	98	210	426			150	115	430	485	-	-	-	-	-	
	125	98	215	426			200	115	440	600	-	-	-	-	-	
	150	98	220	426			250	115	450	600	-	-	-	-	-	
	60	104	230	383		300	115	460	715	-	-	-	-	-		
	65	104	230	383	600	400	115	480	830	-	-	-	-	-		
200	80	104	235	383			500	115	500	890	-	-	-	-	-	
	100	104	240	413			80	120	475	420	-	-	-	-	-	
	150	104	250	503			100	120	480	500	-	-	-	-	-	
	200	104	260	503			150	120	490	500	-	-	-	-	-	
	80	104	265	383		200	120	500	615	-	-	-	-	-		
	100	104	270	383		300	120	520	730	-	-	-	-	-		
250	150	104	280	448		400	120	540	850	-	-	-	-	-		
	200	104	290	563		600	120	580	1020	-	-	-	-	-		
	250	104	300	563	700	150	115	520	665	-	-	-	-	-		
	80	105	295	390			200	115	525	665	-	-	-	-	-	
	100	105	300	390			250	115	535	665	-	-	-	-	-	
300	150	105	310	445			400	115	555	885	-	-	-	-	-	
	200	105	320	570			600	115	585	1215	-	-	-	-	-	
	250	105	330	570		700	115	600	1215	-	-	-	-	-		
	300	105	340	645	800	150	115	580	681	-	-	-	-	-		
	80	108	325	396			200	115	585	681	-	-	-	-	-	
	100	108	330	396			250	115	585	681	-	-	-	-	-	
350	150	108	340	461			300	115	615	901	-	-	-	-	-	
	200	108	350	576			400	115	615	901	-	-	-	-	-	
	250	108	360	576		600	115	645	1341	-	-	-	-	-		
	350	108	380	696		800	115	675	1341	-	-	-	-	-		

Mónica Botas  
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24  
28108 Alcobendas (MADRID)





BUREAU  
VERITAS

Bureau Veritas Certification

# ANEXO AL CERTIFICADO n°: ES060268

Fecha: 23 / 11 / 2023

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN																			
ACCESORIOS TIPO BRIDA																			
 CODO DOBLE BRIDA (11°15')	DN	60	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
	T	119	119	113	115	111	113	132	143	156	139	205	144	233	274	230	255	280	310
 CODO DOBLE BRIDA (22°30')	DN	60	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
	T	114	114	105	110	105	109	131	158	175	194	239	209	272	320	300	335	375	410
 CARRETE DE ANCLAJE NERVADO	DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	-	-
	L	800	800	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	-
 BRIDA ROSCADA	DN	40	50	60	65	80	100	125	150	200	250	300	-	-	-	-	-	-	-
	D	150	165	175	175	200	220	250	285	340	400	455	-	-	-	-	-	-	-
 CRUZ DE BRIDAS	DN	80	100	125	150	200	250	300	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	H	162,5	177,5	197,5	217,5	257,5	297,5	337,5	447,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	325	355	395	435	515	595	675	895	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 S DE REGLAJE	DN	100	100	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	H	26	26	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LONG (m)	0,5	1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 CODO DOBLE BRIDA CON PATA	DN	60	80	100	150	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	h	95	110	125	160	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	160	165	180	220	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mónica Botas  
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24  
28108 Alcobendas (MADRID)



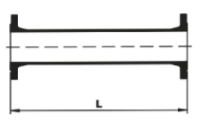
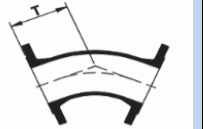


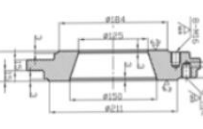


BUREAU  
VERITAS

Bureau Veritas Certification

# ANEXO AL CERTIFICADO n°: ES060268

Fecha: 23 / 11 / 2023

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN									
ACCESORIOS TIPO BRIDA									
									
CARRETE DOBLE BRIDA		CODO DOBLE BRIDA (45°)		CODO DOBLE BRIDA (90°)		BRIDA CIEGA		BRIDA REDUCTORA	
DN	DN	DN	T	DN	T	DN	D	DN	BOLTS/TORNILLOS
40/80	125/250	50	145	50	128	40	150	60/40	8
40/100	125/500	60	155	60	138	50	165	60/50	8
40/150	150/100	65	155	65	138	60	175	65/50	8
40/200	150/150	80	125	80	143	65	175	80/40	8
40/250	150/200	100	135	100	157	80	200	80/50	12
40/300	150/250	125	145	125	176	100	220	80/65	12
40/400	150/300	150	155	150	195	125	250	100/40	4
40/500	150/400	200	175	200	234	150	285	100/50	12
50/250	150/500	250	240	250	322	200	340	100/65	12
50/300	150/800	300	270	300	371	250	400	100/80	16
50/500	150/1000	350	295	350	419	300	455	125/65	12
50/1000	200/200	400	320	400	468	350	520	125/80	16
60/250	200/250	450	345	450	516	400	580	125/100	16
60/500	200/300	500	348	500	565	450	615	150/65	4
65/250	200/500	600	396	600	662	500	715	150/80	8
65/500	200/1000	700	478	700	800	600	840	150/100	8
80/100	250/250	800	529	800	900	700	910	200/65	4
80/150	250/500	900	581	900	1000	800	1025	200/80	8
80/200	300/250	1000	632	1000	1100	900	1125	200/100	20
80/250	300/500	-	-	-	-	1000	1255	250/150	8
80/300	400/250	-	-	-	-	-	-	250/200	12
80/400	400/500	-	-	-	-	-	-	300/80	8
80/500	500/250	-	-	-	-	-	-	300/100	8
80/600	500/500	-	-	-	-	-	-	300/150	8
80/800	600/500	-	-	-	-	-	-	300/200	12
80/1000	800/500	-	-	-	-	-	-	300/250	24
100/100	900/500	-	-	-	-	-	-	-	-
100/150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100/250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100/300	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100/400	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100/500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100/600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100/800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100/1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Mónica Botas  
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24  
28108 Alcobendas (MADRID)





BUREAU VERITAS

# ANEXO AL CERTIFICADO n°: ES060268

Fecha: 23 / 11 / 2023

Bureau Veritas Certification

## ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN

### ACCESORIOS TIPO BRIDA

TE TRES BRIDAS				TE TRES BRIDAS				TE TRES BRIDAS				TE TRES BRIDAS			
DN	dn	H	L	DN	dn	H	L	DN	dn	H	L	DN	dn	H	L
40	40	125	250	200	40	190	360	450	100	385	510	900	200	645	730
50	40	135	275		50	200	360		150	395	565		250	635	730
50	50	135	275		60	210	360		200	405	625		400	675	950
60	40	100	270		65	210	360		250	415	685		600	705	1500
60	50	125	280		80	220	375		300	425	740		900	750	1500
60	60	145	295		100	225	395		350	435	795		150	705	770
65	40	100	270		125	235	430		400	445	855		200	705	770
65	50	125	280		150	240	455		450	455	915		250	705	770
65	65	145	295		200	255	515		80	415	515		300	720	990
80	40	130	305		60	255	380		100	415	530		400	735	990
80	50	140	305	65	255	380	150	425	585	600	765	1650			
80	60	150	305	80	260	400	200	435	645	800	785	1350			
80	65	150	305	100	265	420	250	445	700	1000	825	1650			
80	80	160	325	125	275	480	300	455	765						
100	40	140	315	150	275	480	350	820	465						
100	50	150	315	200	285	535	400	475	880						
100	60	160	315	250	295	595	500	495	995						
100	65	160	315	80	290	420	100	475	580						
100	80	165	325	100	295	445	150	495	660						
125	40	155	325	150	305	500	200	495	695						
125	50	165	325	200	315	560	250	500	760						
125	60	175	325	250	325	615	300	515	810						
125	65	175	325	300	335	675	400	535	925						
125	80	180	345	80	320	440	500	570	1100						
125	100	190	365	100	325	465	600	575	1160						
125	125	195	395	150	335	525	150	520	650						
150	40	165	335	200	345	580	200	525	650						
150	50	175	335	300	365	700	250	535	650						
150	60	185	335	350	375	755	300	545	760						
150	65	185	335	80	350	465	400	555	870						
150	80	195	355	100	355	485	500	575	980						
150	100	200	375	150	365	545	700	600	1200						
150	125	210	405	200	375	605	150	580	690						
150	150	215	435	250	385	660	200	585	690						
-	-	-	-	300	395	720	400	615	910						
-	-	-	-	400	415	835	500	630	1020						
-	-	-	-	-	-	-	600	645	1350						
-	-	-	-	-	-	-	800	675	1350						

Mónica Botas  
Directora de Certificación



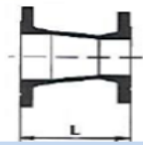
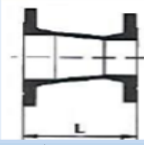


BUREAU  
VERITAS

Bureau Veritas Certification

# ANEXO AL CERTIFICADO nº: ES060268

Fecha: 23 / 11 / 2023

ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN						
ACCESORIOS TIPO BRIDA						
 REDUCCIÓN DOBLE BRIDA			 REDUCCIÓN DOBLE BRIDA			
DN	dn	L	DN	dn	L	
60	40	130	350	200	270	
	50	130		250	270	
65	40	130		300	270	
	50	130	400	200	270	
80	40	170		250	270	
	50	170		300	270	
	60	170		350	270	
100	40	170	450	300	270	
	50	170		400	270	
	125	60	170	500	200	570
		65	170		250	570
80		170	300		570	
150	40	170	350		570	
	50	170	400		570	
	60	170	600	400	570	
	65	170		500	570	
	200	80	170	700	500	700
100		170	600		600	
250		50	170	800	400	900
		60	170		500	804
		65	170		600	700
300	80	170	700		600	
	100	170	900	700	700	
	125	170		800	600	
	400	80	270	1000	800	700
		100	270		900	600
500		125	270	-	-	-
		150	270	-	-	-
	600	80	270	-	-	-
		100	270	-	-	-
		125	270	-	-	-
800	150	270	-	-	-	
	200	270	-	-	-	
	1000	100	270	-	-	-
		150	270	-	-	-
1200	200	270	-	-	-	
	250	270	-	-	-	

Mónica Botas  
Directora de Certificación

