

Unión multidíámetro de gran tolerancia. Serie 3500



Especificaciones técnicas

- Amplia gama de diámetros, entre 40 y 845 mm., que abarcan la totalidad de los tubos estándar del mercado..
- Tolerancia de hasta 235 mm entre diámetro máximo y mínimo.
- Amarre independiente por ambos lados de la pieza.
- Desviación angular máxima admisible de +/-10°.

MATERIAL: GGG-50
USO: Fundición, acero, PVC, fibrocemento.
PN 10/16

Denominación	Material	Recubrimiento
Manguito	GGG-50	EPOXY
Contrabrida	GGG-50	EPOXY
Tornillería	Calidad 8.8	GEOMET
Junta de Cierre	EPDM	

REF.	Tolerancia Cara A - Cara B	Unión Multidíámetro equivalente	Peso
3501	[40/75] - [60/95]	3101 / 3102	10
3502	[40/75] - [80/115]	3101 / 3103	10,9
3503	[40/75] - [105/135]	3101 / 3104	11,7
3504	[40/75] - [130/165]	3101 / 3105	13,5
3505	[60/95] - [80/115]	3102 / 3103	12,6
3506	[60/95] - [105/135]	3102 / 3104	13,3
3507	[60/95] - [130/165]	3102 / 3105	15,3
3508	[60/95] - [155/195]	3102 / 3106	16,9
3509	[80/115] - [105/135]	3103 / 3104	14,2
3510	[80/115] - [130/165]	3103 / 3105	16,3
3511	[80/115] - [155/195]	3103 / 3106	17,7
3512	[80/115] - [190/230]	3103 / 3107	19,2
3513	[105/135] - [130/165]	3104 / 3105	17
3514	[105/135] - [155/195]	3104 / 3106	18,4
3515	[105/135] - [190/230]	3104 / 3107	20
3516	[105/135] - [215-258]	3104 / 3108	22
3517	[130/165] - [155/195]	3105 / 3106	19,4
3518	[130/165] - [190/230]	3105 / 3107	20,9
3519	[130/165] - [215/258]	3105 / 3108	23
3520	[130/165] - [240/280]	3105 / 3109	24,2
3521	[155/195] - [190/230]	3106 / 3107	22,3
3522	[155/195] - [215/258]	3106 / 3108	23,9
3523	[155/195] - [240/280]	3106 / 3109	25,9
3524	[155/195] - [270/310]	3106 / 3110-A	27,3
3525	[190/230] - [215/258]	3107 / 3108	26,5
3526	[190/230] - [240/280]	3107 / 3109	28,8
3527	[190/230] - [270/310]	3107 / 3110-A	30,4
3528	[190/230] - [310/350]	3107 / 3111	33,9
3529	[215/258] - [240/280]	3108 / 3109	30,2
3530	[215/258] - [279/310]	3108 / 3110-A	31,8
3531	[215/258] - [310/350]	3108 / 3111	35,3
3532	[215/258] - [350/390]	3108 / 3111-A	37,9
3533	[240/280] - [270/310]	3109 / 3110-A	33,3
3534	[240/280] - [310/350]	3109 / 3111	35,8
3535	[240/280] - [350/390]	3109 / 3111-A	38,4
3536	[240/280] - [395/435]	3109 / 3112-A	41,3
3537	[270/310] - [310/350]	3110-A / 3111	36,2
3538	[270/310] - [350/390]	3110-A / 3111-A	38,8
3539	[270/310] - [395/435]	3110-A / 3112-A	41,8
3540	[270/310] - [435/470]	3110-A / 3113-A	44,1
3541	[310/350] - [350/390]	3110 / 3111-A	40,6
3542	[310/350] - [395/435]	3111 / 3112-A	43,6

REF.	Tolerancia Cara A - Cara B	Unión Multidíámetro equivalente	Peso
3543	[310/350] - [435/470]	3111 / 3113-A	45,9
3544	[310/350] - [470/505]	3111 / 3113-B	48,4
3545	[350/390] - [395/435]	3111 / 3112-A	44,7
3546	[350/390] - [435/470]	3111-A / 3113-A	47,1
3547	[350/390] - [470/505]	3111-A / 3113-B	49,6
3548	[350/390] - [505/540]	3111-A / 3115	53,5
3549	[395/435] - [435/470]	3112-A / 3113-A	47,6
3550	[395/435] - [470/505]	3112-A / 3113-B	50,1
3551	[395/435] - [505/540]	3112-A / 3115	54
3552	[395/435] - [540/575]	3112-A / 3115-A	55,3
3553	[395/435] - [575/610]	3112-A / 3115-B	58
3554	[435/470] - [470/505]	3113-A / 3113-B	50,9
3555	[435/470] - [505/540]	3113-A / 3115	54,8
3556	[435/470] - [540/575]	3113-A / 3115-A	56,1
3557	[435/470] - [575/610]	3113-A / 3115-B	58,8
3558	[435/470] - [610/645]	3113-A / 3116	63
3559	[470/505] - [505/540]	3113-B / 3115	55,6
3560	[470/505] - [540/575]	3113-B / 3115-A	56,9
3561	[470/505] - [575/610]	3113-B / 3115-B	59,8
3562	[470/505] - [610/645]	3113-B / 3116	63,8
3563	[505/540] - [540/575]	3115 / 3115-A	59,4
3564	[505/540] - [575/610]	3115 / 3115-B	62,2
3565	[505/540] - [610/645]	3115 / 3116	66,4
3566	[505/540] - [645/680]	3115 / 3116-A	68,6
3567	[540/575] - [575/610]	3115-A / 3115-B	68,1
3568	[540/575] - [610/645]	3115-A / 3116	72,1
3569	[540/575] - [645/680]	3115-A / 3116-A	74,8
3570	[540/575] - [680/715]	3115-A / 3116-B	77,1
3571	[575/610] - [610/645]	3115-B / 3116	73
3572	[575/610] - [645/680]	3115-B / 3116-A	74,7
3573	[575/610] - [680/715]	3115-B / 3116-B	76,7
3574	[575/610] - [710/745]	3115-B / 3117	79,2
3575	[610/645] - [645/680]	3116 / 3116-A	76,73
3575	[610/645] - [680/715]	3116 / 3116-B	78
3577	[610/645] - [710/745]	3116 / 3117	81
3578	[610/645] - [810/845]	3116 / 3118	91,8
3579	[645/680] - [680/715]	3116-A / 3116-B	78,1
3580	[645/680] - [710/745]	3116-A / 3117	80,9
3581	[645/680] - [810/845]	3116-A / 3118	91,6
3582	[680/715] - [710/745]	3116-B / 3117	80,4
3583	[680/715] - [810/845]	3116-B / 3118	88,5
3584	[710/745] - [810/845]	3117 / 3118	89,9



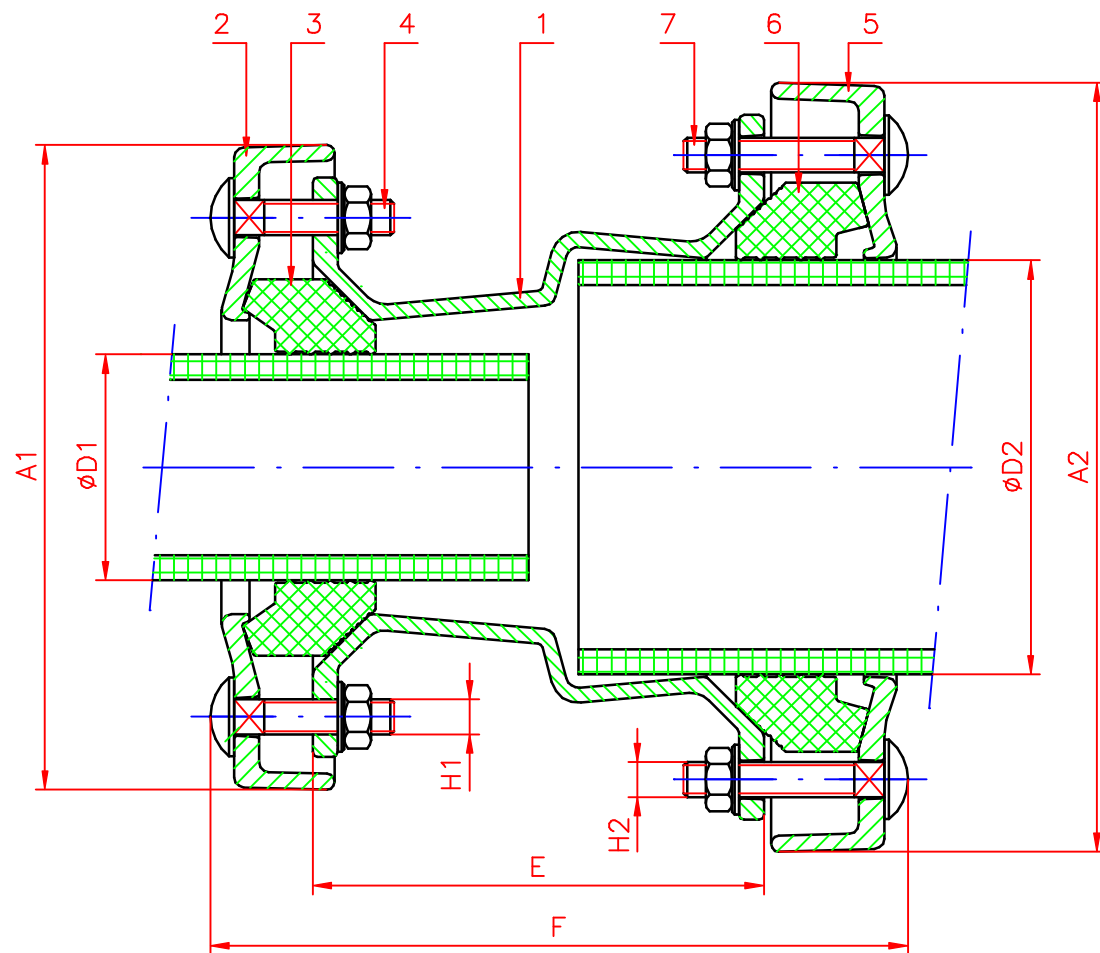
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ACCESORIOS Y ACOPLAMIENTOS

COMPañIA	BELGICAST INTERNACIONAL S.L.		
TIPO ACCESORIO:	UNION MULTIDIAMETRO GRAN TOLERANCIA	SERIE:	3500
PRESIÓN MÁXIMA de TRABAJO			PN-16
COMPONENTES:			
MANGUITO, CONTRABRIDAS, JUNTA y TUERCAS Y TORNILLOS			
TAMAÑO			
Ø 40 hasta Ø 845			
NORMAS DE APLICACIÓN (UNE, DIN, CEN,...)			
MATERIAL: DIN; JUNTAS: UNE; TORNILLERÍA: DIN.			
NORMAS A CUMPLIR			
MANGUITO Y CONTRABRIDAS: DIN EN 1563; JUNTAS: UNE EN 681-1; TORNILLERÍA: DIN 603, 934, 125.			
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN			
Bureau Veritas Quality International, Certificado ISO 9001-94 N° 65656 (22 Febrero 2000)			
PRUEBAS			
PRUEBA DE ESTANQUEIDAD: ISO 2531			

MATERIALES			
PIEZA	MATERIAL	NORMA	CÓDIGO
MANGUITO Y CONTRABRIDAS	FUNDICION NODULAR	DIN EN 1563	GGG-50
TORNILLERÍA	ACERO 8.8	DIN 603-934-125	
JUNTA	EPDM	UNE EN 681-1	
	NBR (GAS)	UNE EN 549	



PROTECCION	
PREPARACION DE SUPERFICIE	NIVEL de PREPARACIÓN: GRANALLADO NORMA: SA 2 1/2
PROT.ANTICORROS. EPOXI UNE 4802980	1ST PROTECCIÓN: ESPESOR (µ) ESPESOR TOTAL (µ): 120
ACABADO EXTERNO	
RECUBRIMIENTO FINAL NO-TÓXICO	SI
TUERCAS Y TORNILLOS	TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN
	DICROMAT CATAFORESIS P-640 (30µ)

1	MANGUITO COUPLING
2-5	CONTRABRIDAS COUNTERFLANGES
3-6	JUNTA de CIERRE SEALS
4-7	TORNILLERÍA SCREW



REF.	ØD1	ØD2	E	F (Max.)	A1	A2	H1	H2	Peso Kg. Weight Kg.
3501	40/75	60/95	145	250	215	235	3-M14x80	4-M14x80	9.6
3502	40/75	80/115	145	250	215	260	3-M14x80	4-M14x80	10.6
3503	40/75	105/135	145	250	215	280	3-M14x80	4-M14x80	11.5
3504	40/75	130/165	180	305	215	310	3-M14x80	4-M14x100	13.1
3505	60/95	80/115	145	250	235	260	4-M14x80	4-M14x80	12.6
3506	60/95	105/135	145	250	235	280	4-M14x80	4-M14x80	13.4
3507	60/95	130/165	180	305	235	310	4-M14x80	4-M14x100	15.2
3508	60/95	155/195	180	305	235	340	4-M14x80	4-M14x100	16.9
3509	80/115	105/135	145	250	260	280	4-M14x80	4-M14x80	14.4
3510	80/115	130/165	180	305	260	310	4-M14x80	4-M14x100	16.3
3511	80/115	155/195	180	305	260	340	4-M14x80	4-M14x100	17.8
3512	80/115	190/230	180	305	260	375	4-M14x80	4-M14x100	19.5
3513	105/135	130/165	180	305	280	310	4-M14x80	4-M14x100	17.1
3514	105/135	155/195	180	305	280	340	4-M14x80	4-M14x100	18.6
3515	105/135	190/230	180	305	280	375	4-M14x80	4-M14x100	20.4
3516	105/135	215/258	180	305	280	400	4-M14x80	6-M14x100	22.3
3517	130/165	155/195	180	305	310	340	4-M14x100	4-M14x100	19.4
3518	130/165	190/230	180	305	310	375	4-M14x100	4-M14x100	21.1
3519	130/165	215/258	180	305	310	400	4-M14x100	6-M14x100	22.7
3520	130/165	240/280	200	340	310	425	4-M14x100	6-M16x100	25.6
3521	155/195	190/230	180	300	340	375	4-M14x100	4-M14x100	22.1
3522	155/195	215/258	180	300	340	400	4-M14x100	6-M14x100	24.1
3523	155/195	240/280	200	340	340	425	4-M14x100	6-M16x100	26.7
3524	155/195	270/310	200	340	340	455	4-M14x100	6-M16x100	28.2
3525	190/230	215/258	180	300	375	400	4-M14x100	6-M14x100	26.5
3526	190/230	240/280	200	340	375	425	4-M14x100	6-M16x100	29.2
3527	190/230	270/310	200	340	375	455	4-M14x100	6-M16x100	31.0
3528	190/230	310/350	200	340	375	495	4-M14x100	6-M16x100	33.9
3529	215/258	240/280	200	335	400	425	6-M14x100	6-M16x100	30.5
3530	215/258	270/310	200	335	400	455	6-M14x100	6-M16x100	32.2
3531	215/258	310/350	200	335	400	495	6-M14x100	6-M16x100	35.2
3532	215/258	350/390	200	335	400	535	6-M14x100	6-M16x100	38.0
3533	240/280	270/310	200	335	425	455	6-M16x100	6-M16x100	33.4

REF.	ØD1	ØD2	E	F (Max.)	A1	A2	H1	H2	Peso Kg. Weight Kg.
3534	240/280	310/350	200	335	425	495	6-M16x100	6-M16x100	36.3
3535	240/280	350/390	200	335	425	535	6-M16x100	6-M16x100	39.1
3536	240/280	395/435	200	335	425	580	6-M16x100	6-M16x100	42.2
3537	270/310	310/350	200	335	455	495	6-M16x100	6-M16x100	36.8
3538	270/310	350/390	200	335	455	535	6-M16x100	6-M16x100	39.6
3539	270/310	395/435	200	335	455	580	6-M16x100	6-M16x100	42.8
3540	270/310	435/470	200	335	455	615	6-M16x100	6-M16x100	45.3
3541	310/350	350/390	200	335	495	535	6-M16x100	6-M16x100	40.9
3542	310/350	395/435	200	335	495	580	6-M16x100	6-M16x100	44.1
3543	310/350	435/470	200	335	495	615	6-M16x100	6-M16x100	46.6
3544	310/350	470/505	200	335	495	650	6-M16x100	6-M16x100	49.3
3545	350/390	395/435	200	335	535	580	6-M16x100	6-M16x100	44.9
3546	350/390	435/470	200	335	535	615	6-M16x100	6-M16x100	47.5
3547	350/390	470/505	200	335	535	650	6-M16x100	6-M16x100	50.2
3548	350/390	505/540	200	335	535	685	6-M16x100	10-M16x100	54.2
3549	395/435	435/470	200	335	580	615	6-M16x100	6-M16x100	48.2
3550	395/435	470/505	200	335	580	650	6-M16x100	6-M16x100	50.9
3551	395/435	505/540	200	335	580	685	6-M16x100	10-M16x100	54.9
3552	395/435	540/575	200	335	580	720	6-M16x100	10-M16x100	56.4
3553	395/435	575/610	200	335	580	755	6-M16x100	10-M16x100	59.2
3554	435/470	470/505	200	335	615	650	6-M16x100	6-M16x100	52.3
3555	435/470	505/540	200	335	615	685	6-M16x100	10-M16x100	55.4
3556	435/470	540/575	200	335	615	720	6-M16x100	10-M16x100	56.9
3557	435/470	575/610	200	335	615	755	6-M16x100	10-M16x100	59.7
3558	435/470	610/645	200	335	615	790	6-M16x100	10-M16x100	64.0
3559	470/505	505/540	200	335	650	685	6-M16x100	10-M16x100	55.9
3560	470/505	540/575	200	335	650	720	6-M16x100	10-M16x100	57.4
3561	470/505	575/610	200	335	650	755	6-M16x100	10-M16x100	60.4
3562	470/505	610/645	200	335	650	790	6-M16x100	10-M16x100	64.5
3563	505/540	540/575	200	335	685	720	10-M16x100	10-M16x100	59.1
3564	505/540	575/610	200	335	685	755	10-M16x100	10-M16x100	62.0
3565	505/540	610/645	200	335	685	790	10-M16x100	10-M16x100	66.3
3566	505/540	645/680	200	335	685	825	10-M16x100	10-M16x100	68.8
3567	540/575	575/610	250	380	720	755	10-M16x100	10-M16x100	68.1
3568	540/575	610/645	250	380	720	790	10-M16x100	10-M16x100	72.2
3569	540/575	645/680	250	380	720	825	10-M16x100	10-M16x100	75.3
3570	540/575	680/715	250	380	720	860	10-M16x100	10-M16x100	77.7
3571	575/610	610/645	250	380	755	790	10-M16x100	10-M16x100	73.3
3572	575/610	645/680	250	380	755	825	10-M16x100	10-M16x100	75.4
3573	575/610	680/715	250	380	755	860	10-M16x100	10-M16x100	77.5
3574	575/610	710/745	250	380	755	890	10-M16x100	12-M16x100	80.7
3575	610/645	645/680	250	380	790	825	10-M16x100	10-M16x100	77.4
3576	610/645	680/715	250	380	790	860	10-M16x100	10-M16x100	78.9
3577	610/645	710/745	250	380	790	890	10-M16x100	12-M16x100	82.6
3578	610/645	810/845	250	380	790	990	10-M16x100	12-M16x100	93.8
3579	645/680	680/715	250	380	825	860	10-M16x100	10-M16x100	79.2
3580	645/680	710/745	250	380	825	890	10-M16x100	12-M16x100	82.7
3581	645/680	810/845	250	380	825	990	10-M16x100	12-M16x100	93.8
3582	680/715	710/745	250	380	860	890	10-M16x100	12-M16x100	82.4
3583	680/715	810/845	250	380	860	990	10-M16x100	12-M16x100	90.9
3584	710/745	810/845	250	380	890	990	12-M16x100	12-M16x100	92.8

MODIFICACIONES MODIFICATIONS		REV. Nº: 1	DIBUJADO DRAWN	COMPROBADO CHECKED	 
		NOMBRE NAME	A. AZPIAZU		
		FIRMA SIGNATURE			
		FECHA DATE	10/11/04		
		UNIÓN MULTIDIÁMETRO DE GRAN TOLERANCIA HIGH TOLERANCE MULTIDIAMETER COUPLING			Nº PLANO: DRAWING Nº:
		SERIE 3500			FIGURA: FIGURE:
ESCALA SCALE		MATERIAL:			SUST. A: REPLACE TO:
		NORMA:			CÓDIGO: CODE:
		PESO: WEIGHT:			