



Acoplamientos y Uniones flexibles
para baja presión, en aplicaciones de
aguas residuales, pluviales y fecales

Distributor:



Avda. Donostia 118, 20115 Astigarraga
Telf: 943 33 33 03 / Fax: 943 33 32 95
p.serna@cgac.es



MISSION



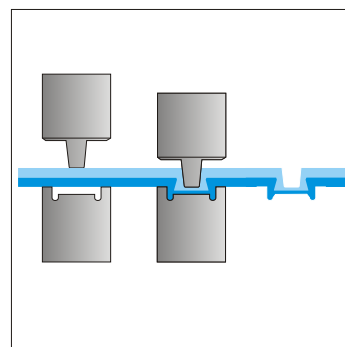
Índice

TOX [®] -Tecnología	Página 3
Acoplamientos estandares MSC	Página 4
Casquillos BC	Página 5
Acoplamientos estandares MSC , Tamaños	Página 6
Acoplamientos Desagüe MDC	Página 7
Acoplamientos Desagüe MDC , Tamaños	Página 8
Adaptadores MAC	Página 9
Adaptadores MAC , Tamaños	Página 10
Conexión Lateral LTC	Página 11
Conexión Lateral LTC , Guía de Instalación	Página 12
Conexión Lateral M40 & M140	Página 13
Cojinetes T-Flex	Página 14
Tapones EC	Página 15

...the flexible coupling people...



TOX[®]-TECNOLOGÍA



TOXING[®]

La fabricación tradicional de las bandas se realiza por el sistema de soldadura por puntos. El calor producido durante este proceso de soldadura, provoca que se queme el acero inoxidable. La composición del acero inoxidable es atacado y ocasiona corrosión intercrystalina en los puntos de soldadura.

El corte de banda en la nueva **MISSION Canada Plus** acoplamiento estandar, incorpora lo último en técnicas de fijación en acero inoxidable: Tecnología TOX [sin puntos de soldadura]. Los aspectos negativos asociados al sistema de soldadura por puntos, son eliminados con este nuevo proceso de fabricación, mejorando la resistencia a la tensión.

...the flexible coupling people...



Acoplamientos estandares MSC Canada Plus Tipo 2B

Especificaciones de Material

- EPDM goma
- AISI 304 para la banda
- AISI 304 para la abrazadera
- **TOX-Tecnología** (sin puntos de soldadura)

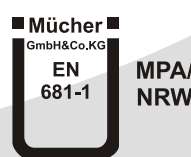
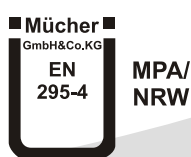
Aplicaciones

- para conexiones con terminaciones lisas
- para todo tipo de materiales de tuberías
- para tubería de **igual** y de **diferente D ext.**
- para aplicaciones de baja presión, hasta **2.5 bar**
- rangos disponibles desde **55-3000 mm**



Aseguramiento de la Calidad

Los estadares MISSION de acoplamiento están conforme a varios estadares mundiales.



Casquillos BC

Especificaciones de Material

- EPDM goma

Aplicaciones

- para conexiones con terminaciones lisas
- para todo tipo de materiales de tuberías
- para compensar tuberías de diferente D ext. hasta 100 mm
- para aplicaciones de baja presión hasta **2.5 bar**

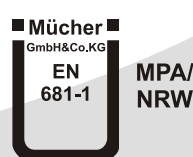
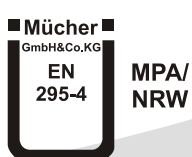


Espesores disponibles, ancho 100 mm:

- BC 08 mm
- BC 16 mm
- BC 24 mm
- BC 32 mm
- BC 40 mm
- BC 48 mm

Aseguramiento de la Calidad

Los casquillos MISSION están conforme a varios estándares mundiales.





MSC Canada Plus, Tipo 2B

TIPO	TAMAÑO (mm)	ANCHO (mm)	BAR	TIPO	TAMAÑO (mm)	ANCHO (mm)	BAR
MSC 115	100 - 115	120	2,5	MSC 805	775 - 805	190	1,0
MSC 120	105 - 120	120	2,5	MSC 815	800 - 815	190	1,0
MSC 137	120 - 137	120	2,5	MSC 830	815 - 830	190	1,0
MSC 150	125 - 150	120	2,5	MSC 845	830 - 845	190	1,0
MSC 162	137 - 162	120	2,5	MSC 860	845 - 860	190	1,0
MSC 175	150 - 175	120	2,5	MSC 870	845 - 870	190	1,0
MSC 190	165 - 190	150	2,5	MSC 875	860 - 875	190	1,0
MSC 200	175 - 200	150	2,5	MSC 890	875 - 890	190	1,0
MSC 212	187 - 212	150	2,5	MSC 905	890 - 905	190	1,0
MSC 225	200 - 225	150	2,5	MSC 915	885 - 915	190	1,0
MSC 250	225 - 250	150	2,5	MSC 920	905 - 920	190	1,0
MSC 275	250 - 275	150	2,5	MSC 935	920 - 935	190	1,0
MSC 290	265 - 290	190	2,5	MSC 950	935 - 950	190	1,0
MSC 310	285 - 310	190	2,5	MSC 965	950 - 965	190	1,0
MSC 320	290 - 320	190	2,5	MSC 975	945 - 975	190	1,0
MSC 335	310 - 335	190	2,5	MSC 980	965 - 980	190	1,0
MSC 350	325 - 350	190	2,5	MSC 995	980 - 995	190	1,0
MSC 360	335 - 360	190	2,5	MSC 1010	995 - 1010	190	0,6
MSC 385	355 - 385	190	2,5	MSC 1025	1010 - 1025	190	0,6
MSC 410	385 - 410	190	2,5	MSC 1040	1025 - 1040	190	0,6
MSC 430	400 - 430	190	2,5	MSC 1055	1040 - 1055	190	0,6
MSC 445	415 - 445	190	2,5	MSC 1070	1055 - 1070	190	0,6
MSC 465	435 - 465	190	2,5	MSC 1085	1070 - 1085	190	0,6
MSC 495	465 - 495	190	2,5	MSC 1100	1085 - 1100	190	0,6
MSC 510	480 - 510	190	2,5	MSC 1115	1100 - 1115	190	0,6
MSC 525	495 - 525	190	2,5	MSC 1130	1115 - 1130	190	0,6
MSC 545	515 - 545	190	2,5	MSC 1145	1130 - 1145	190	0,6
MSC 560	530 - 560	190	2,5	MSC 1160	1145 - 1160	190	0,6
MSC 570	540 - 570	190	2,5	MSC 1175	1160 - 1175	190	0,6
MSC 600	570 - 600	190	2,5	MSC 1190	1175 - 1190	190	0,6
MSC 620	590 - 620	190	2,5	MSC 1205	1190 - 1205	190	0,6
MSC 635	620 - 635	190	1,0	MSC 1220	1205 - 1220	190	0,6
MSC 650	635 - 650	190	1,0	MSC 1235	1220 - 1235	190	0,6
MSC 665	650 - 665	190	1,0	MSC 1250	1235 - 1250	190	0,6
MSC 680	665 - 680	190	1,0	MSC 1265	1250 - 1265	190	0,6
MSC 695	680 - 695	190	1,0	MSC 1280	1265 - 1280	190	0,6
MSC 700	670 - 700	190	1,0	MSC 1295	1280 - 1295	190	0,6
MSC 710	695 - 710	190	1,0	MSC 1310	1295 - 1310	190	0,6
MSC 725	710 - 725	190	1,0	MSC 1325	1310 - 1325	190	0,6
MSC 735	705 - 735	190	1,0	MSC 1340	1325 - 1340	190	0,6
MSC 740	725 - 740	190	1,0	MSC 1355	1340 - 1355	190	0,6
MSC 755	740 - 755	190	1,0	MSC 1370	1355 - 1370	190	0,6
MSC 770	755 - 770	190	1,0	MSC 1385	1370 - 1385	190	0,6
MSC 785	770 - 785	190	1,0	MSC 1400	1385 - 1400	190	0,6
MSC 800	785 - 800	190	1,0				

- otros tamaños disponibles a petición -

Acoplamientos Desagüe MDC

Especificación de Material

- goma EPDM
- AISI 304 para la abrazadera

Aplicaciones

- para conexiones con terminaciones lisas
- para todo tipo de materiales de tuberías
- para tubería de **igual** y **diferente D ext.**
- para aplicaciones de baja presión hasta **0.6 bar**
- tamaños disponibles desde **24-1400 mm**



Rango Fontanería:

TIPO	TAMAÑO (mm)	ANCHO (mm)
MDC 32	24-32	65
MDC 40	32-40	65
MDC 50	42-50	65
MDC 65	55-65	90
MDC 75	65-75	90
MDC 89	75-89	100
MDC 100	85-100	100

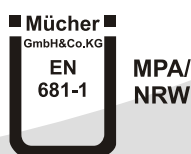


Aseguramiento de la Calidad

Los desagües MISSION de acoplamiento están conforme a varios estandares mundiales.



Approval Certificate No, KLN 4000182





Rango estándar MDC

TIPO	TAMAÑO (mm)	ANCHO (mm)	BAR
MDC 115	100 - 115	120	0,6
MDC 120	105 - 120	120	0,6
MDC 137	120 - 137	120	0,6
MDC 150	125 - 150	120	0,6
MDC 162	137 - 162	120	0,6
MDC 175	150 - 175	120	0,6
MDC 190	165 - 190	150	0,6
MDC 200	175 - 200	150	0,6
MDC 212	187 - 212	150	0,6
MDC 225	200 - 225	150	0,6
MDC 250	225 - 250	150	0,6
MDC 275	250 - 275	150	0,6
MDC 290	265 - 290	190	0,6
MDC 310	285 - 310	190	0,6
MDC 320	290 - 320	190	0,6
MDC 335	310 - 335	190	0,6
MDC 350	325 - 350	190	0,6
MDC 360	335 - 360	190	0,6
MDC 385	355 - 385	190	0,6
MDC 410	385 - 410	190	0,6
MDC 430	400 - 430	190	0,6
MDC 445	415 - 445	190	0,6
MDC 465	435 - 465	190	0,6
MDC 495	465 - 495	190	0,6
MDC 510	480 - 510	190	0,6
MDC 525	495 - 525	190	0,6
MDC 545	515 - 545	190	0,6
MDC 560	530 - 560	190	0,6
MDC 570	540 - 570	190	0,6
MDC 600	570 - 600	190	0,6
MDC 620	590 - 620	190	0,6
MDC 635	620 - 635	190	0,6
MDC 650	635 - 650	190	0,6
MDC 665	650 - 665	190	0,6
MDC 680	665 - 680	190	0,6
MDC 695	680 - 695	190	0,6
MDC 700	670 - 700	190	0,6
MDC 710	695 - 710	190	0,6
MDC 725	710 - 725	190	0,6
MDC 735	705 - 735	190	0,6
MDC 740	725 - 740	190	0,6
MDC 755	740 - 755	190	0,6
MDC 770	755 - 770	190	0,6
MDC 785	770 - 785	190	0,6
MDC 800	785 - 800	190	0,6

TIPO	TAMAÑO (mm)	ANCHO (mm)	BAR
MDC 805	775 - 805	190	0,6
MDC 815	800 - 815	190	0,6
MDC 830	815 - 830	190	0,6
MDC 845	830 - 845	190	0,6
MDC 860	845 - 860	190	0,6
MDC 870	845 - 870	190	0,6
MDC 875	860 - 875	190	0,6
MDC 890	875 - 890	190	0,6
MDC 905	890 - 905	190	0,6
MDC 915	885 - 915	190	0,6
MDC 920	905 - 920	190	0,6
MDC 935	920 - 935	190	0,6
MDC 950	935 - 950	190	0,6
MDC 965	950 - 965	190	0,6
MDC 975	945 - 975	190	0,6
MDC 980	965 - 980	190	0,6
MDC 995	980 - 995	190	0,6
MDC 1010	995 - 1010	190	0,6
MDC 1025	1010 - 1025	190	0,6
MDC 1040	1025 - 1040	190	0,6
MDC 1055	1040 - 1055	190	0,6
MDC 1070	1055 - 1070	190	0,6
MDC 1085	1070 - 1085	190	0,6
MDC 1100	1085 - 1100	190	0,6
MDC 1115	1100 - 1115	190	0,6
MDC 1130	1115 - 1130	190	0,6
MDC 1145	1130 - 1145	190	0,6
MDC 1160	1145 - 1160	190	0,6
MDC 1175	1160 - 1175	190	0,6
MDC 1190	1175 - 1190	190	0,6
MDC 1205	1190 - 1205	190	0,6
MDC 1220	1205 - 1220	190	0,6
MDC 1235	1220 - 1235	190	0,6
MDC 1250	1235 - 1250	190	0,6
MDC 1265	1250 - 1265	190	0,6
MDC 1280	1265 - 1280	190	0,6
MDC 1295	1280 - 1295	190	0,6
MDC 1310	1295 - 1310	190	0,6
MDC 1325	1310 - 1325	190	0,6
MDC 1340	1325 - 1340	190	0,6
MDC 1355	1340 - 1355	190	0,6
MDC 1370	1355 - 1370	190	0,6
MDC 1385	1370 - 1385	190	0,6
MDC 1400	1385 - 1400	190	0,6

- otros tamaños disponibles a petición -

Adaptadores MAC

Especificación de Material

- goma EPDM
- AISI 304 para la abrazadera

Aplicaciones

- para conexiones con terminaciones lisas
- para todo tipo de materiales de tuberías
- para tuberías de **diferentes D ext.**
- para aplicaciones de baja presión hasta **0.6 bar**
- tamaños disponibles desde **32-420 mm**



Aseguramiento de la Calidad

Los adaptadores MISSION están conforme a varios estandares mundiales.



MPA/
NRW



MPA/
NRW



...the flexible coupling people...



Adaptadores **MAC**

TIPO	TAMAÑO > A < (mm)	TAMAÑO > B < (mm)	ANCHO > C < (mm)	TIPO	TAMAÑO > A < (mm)	TAMAÑO > B < (mm)	ANCHO > C < (mm)
MAC 4000	121 - 136	110 - 125	120	MAC 2353	210 - 215	121 - 136	150
MAC 6000	180 - 200	160 - 180	150	MAC 2354	210 - 235	144 - 160	150
				MAC 2355	210 - 235	170 - 192	150
MAC 0401	32-40	24-32	65	MAC 2356	210 - 235	190 - 215	150
MAC 0501	40-50	24-32	65	MAC 2505	225 - 250	155 - 170	150
MAC 0502	40-50	32-40	65	MAC 2507	225 - 250	195 - 220	150
MAC 0632	53-63	32-40	65	MAC 2508	225 - 250	205 - 230	150
MAC 0633	53-63	40-50	90	MAC 2654	240 - 265	144 - 160	150
MAC 0893	75-89	40-50	100	MAC 2655	240 - 265	170 - 192	150
MAC 0894	75-89	53-63	100	MAC 2656	240 - 265	190 - 215	150
MAC 1153	100-115	40-50	100	MAC 2657	240 - 265	210 - 235	150
MAC 1154	100-115	53-63	100	MAC 2753	250 - 275	155 - 170	165
MAC 1155	100-115	75-89	100	MAC 2755	250 - 275	195 - 220	165
MAC 1251	110-125	80-95	120	MAC 2904	265 - 290	144 - 160	150
MAC 5144	110-125	100-115	120	MAC 2905	265 - 290	170 - 192	150
MAC 1360	121-136	75-89	100	MAC 2906	265 - 290	190 - 215	150
MAC 1361	121-136	80-95	120	MAC 2907	265 - 290	210 - 235	150
MAC 1362	121-136	100-115	120	MAC 2908	265 - 290	240 - 265	150
MAC 1451	130-145	95-110	100	MAC 3003	275 - 300	180 - 200	150
MAC 1452	130-145	110-125	120	MAC 3157	290 - 315	245 - 270	165
MAC 1501	135-150	100-115	100	MAC 3158	290 - 315	260 - 285	165
MAC 1602	144-160	110-125	120	MAC 3204	295 - 320	144 - 160	150
MAC 1603	144-160	121-136	120	MAC 3205	295 - 320	170 - 192	150
MAC 1701	155-170	100-115	150	MAC 3206	295 - 320	190 - 215	150
MAC 1702	155-170	110-125	120	MAC 3207	295 - 320	210 - 235	150
MAC 1703	155-170	130-145	120	MAC 3208	295 - 320	240 - 265	150
MAC 1801	160-180	100-115	150	MAC 3209	295 - 320	265 - 290	150
MAC 1802	160-180	110-125	150	MAC 3257	300 - 325	250 - 275	165
MAC 1805	160-180	155-170	150	MAC 3307	305 - 330	245 - 270	150
MAC 1922	170-192	110-125	120	MAC 3351	310 - 335	180 - 205	150
MAC 1923	170-190	121-136	120	MAC 3357	310 - 335	295 - 320	150
MAC 1924	170-192	144-160	120	MAC 3600	335 - 360	295 - 320	165
MAC 1991	180-200	100-115	150	MAC 3606	335 - 360	190 - 215	165
MAC 1993	180-200	121-136	150	MAC 3607	335 - 360	210 - 235	165
MAC 2000	180-200	130-145	150	MAC 3608	335 - 360	240 - 260	165
MAC 2001	180-200	155-170	150	MAC 3609	335 - 360	265 - 290	165
MAC 2102	185-210	110-125	150	MAC 3708	345 - 370	300 - 325	165
MAC 2104	185-210	130-145	150	MAC 3709	345 - 370	310 - 335	165
MAC 2105	185-210	144-160	150	MAC 3850	360 - 385	300 - 325	165
MAC 2152	195-215	100-115	150	MAC 3858	360 - 385	240 - 265	165
MAC 2203	195-220	155-170	150	MAC 3859	360 - 385	265 - 290	165
MAC 2303	205-230	130-145	165	MAC 4208	395 - 420	240 - 265	165
MAC 2352	210-235	110-125	150	MAC 4209	395 - 420	265 - 290	165

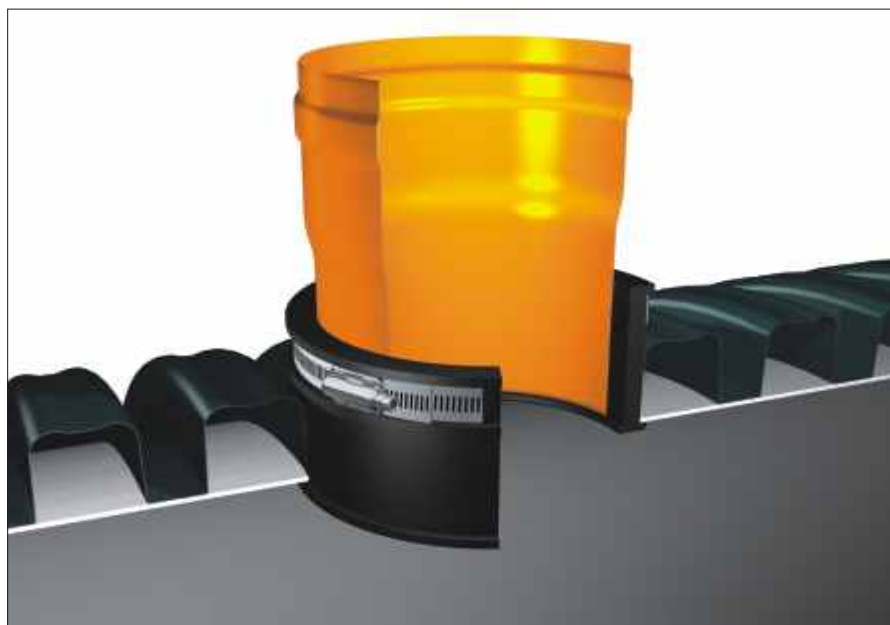
Conexión Lateral LTC

Especificación de Material

- goma EPDM
- AISI 304 para la abrazadera

Aplicaciones

- para tuberías plásticas de corrugado o estructural desde **DN 300**
- para aplicaciones de baja presión hasta **0.5 bar**



Para tuberías plásticas de conexión lateral:

DN/OD 110 DN/OD 125 DN/OD 160 DN/OD 200

Guía de Instalación

para Conexiones Laterales LTC



A. Realizar taladro en ángulo 90°



B. Limpiar y limar el agujero taladrado



C. Presionar e introducir el casquillo (LTC) en la conexión lateral



D. Tire del LTC hasta que la pestaña del fondo se ajuste dentro de la pared de la tubería



**E. Marcar el lateral de la tubería
Lubricar tubería y LTC**



F. Ahora presione la tubería hacia abajo, hasta el tope. Apretando la abrazadera a 6 Nm



**MISSION
Corona de Corte**

DN/OD ∅ (mm)	Corona de Corte ∅ (mm)	Profundidad Inserción (mm)
110	127	80
125	142	80
160	177	80
200	217	115

...the flexible coupling people...



Conexión Lateral M40 & M140

Especificaciones de Material

- Goma EPDM
- Goma NR (natural)

Aplicaciones

- para conexiones laterales 90°
- para tuberías de hormigón o cemento con un mínimo de espesor de pared de 45 mm
- para aplicaciones de baja presión hasta **0.5 bar**



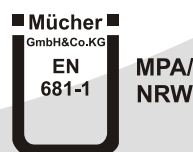
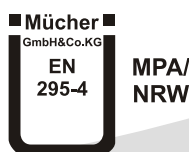
Tuberías de salida que pueden ser conectadas desde **DN 100** hasta **DN 300** en los siguientes materiales **PVC, PP, PE, Hierro Fundido, Fundición Dúctil**



Corona de Corte: siempre **12 mm** mayor que **D ext. tubería**
(P.e.: PVC D ext. 160 mm - Corona de Corte 172 mm)

Aseguramiento de la Calidad

Los conexiones laterales MISSION están conforme a varios estandares mundiales.



Cojinetes T-Flex

Especificación de Material

- goma EPDM
- AISI 304 para la abrazadera



Aplicaciones

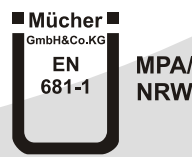
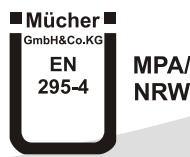
- para conexiones laterales de 90°
- para todo tipo de tubería lisa desde DN 200
- para aplicaciones de baja presión hasta 0.6 bar



TIPO	Tub. Lateral D ext. (mm)	Tub. Principal D ext. (mm)	Corona D int. (mm)
DN 100	105 - 120	200 - 400	117 - 125
DN 125	115 - 130	200 - 400	126 - 135
DN 150	150 - 170	250 - 500	167 - 175
DN 200	175 - 200	300 - 500	203 - 213

Aseguramiento de la Calidad

Los cojinetes MISSION están conforme a varios estándares mundiales.



...the flexible coupling people...



Tapones EC

Especificación de Material

- goma EPDM
- AISI 304 para la abrazadera

Aplicaciones

- para tuberías con terminaciones lisas
- para todo tipo de materiales de tuberías
- para aplicaciones de baja presión hasta **0.6 bar**



TIPO	TAMAÑO (mm)
End Cap 1 1/2"	45 - 55
End Cap 2"	56 - 66
End Cap 3"	80 - 90
End Cap 4"	105 - 115
End Cap 5"	130 - 140
End Cap 6"	155 - 165
End Cap 8"	205 - 215

Aseguramiento de la Calidad

Los tapones MISSION están conforme a varios estándares mundiales.



Approval Certificate No. KLN 4000182



MPA/
NRW



MPA/
NRW





MÜCHER
DICHTUNGEN
a **MISSION** company

Tel.: +49 2333 - 8387 - 0
Fax: +49 2333 - 8387 - 55
Email: info@muecher.com

Mücher Dichtugen GmbH & Co. KG
Saalestr. 20 - 58256 Ennepetal

www.muecher.com



MISSION
RUBBER UK

Tel: +44(0)114 257 0040
Fax: +44(0)114 257 1122
Email: sales@missionrubber.co.uk

Mission Rubber (UK) Limited,
Units 4+5, Atlas Business Park, Starnhill Close,
Ecclesfield, Sheffield, S35 9TG

www.missionrubber.co.uk