

## Manguitos para prefabricar Merit Weld-Miser™ Tee-Let®

Hoja de especificaciones

Las conexiones para soldadura de ramificaciones Merit Weld-Miser™ Tee-Let® ofrecen al usuario una línea de conexiones roscadas y ranuradas tipo forja de alta resistencia y bajo coste especialmente diseñadas y fabricadas para instalarse en las calidades 5 a 10 de tubería propia de pared fina o tubería de pared estándar.

Los manguitos para prefabricar de Merit Tee-Lets son conexiones para soldadura de acero forjado. Los materiales utilizados en la fabricación cumplen con las exigencias en cuanto a características químicas y físicas de la norma ASTM A 53, calidades A o B, tipo E, y el manguito para prefabricar Tee-Lets emplean un diseño de bajo volumen de soldadura para permitir una soldadura de penetración parcial o total con un solo pase con un mínimo de quemaduras y distorsión de las tuberías. Los manguitos para prefabricar Weld Miser Tee-Lets se recomiendan para su uso en tuberías propias de pared fina, calidad Sch. 5, 10 y 40. Las roscas cumplen con ANSI B1.20.1 ó ISO7/1. Están homologados por UL y FM para su uso según los requisitos del boletín 13 1999 de la National Fire Protection Association. En caso de utilizarse en sistemas de rociadores antiincendios, los manguitos Tee-Lets tienen una presión nominal de 300 psi. En caso de utilizarse en sistemas mecánicos, las presiones máximas se calculan con criterios desarrollados según las normas ASME B31 para tuberías. Para más detalles, consultar.



Homologación cUL  
Homologado por Factory Mutual  
Research Corp



### Homologaciones del producto

Conexión para prefabricar Tee-Let salida para soldadura (UL VIZU - EX3788, Guía de homologaciones FM, capítulo 1 - conexiones de tubería)

Salida Modelo	Tamaño tubería salida, en pulg.	Tamaño del tubo colector	Presión nominal (psig)
Manguito para prefabricar tipo A (F-extremo roscado)	1/2, 3/4, 1	1/2-8 (Sch. 10, 40)	300
	1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4	1/2-4 (Sch. 5, DynaFlow)	
	2	4 (EZ-flow)	
	2, 4	6 (EZ-flow)	
Manguitos para prefabricar tipo C (Conexión ranurada)	1 1/4-8	1 1/4-8 (Sch. 10, 40)	300
	2 1/2-8	1/2-4 (Sch. 5, DynaFlow)	
Manguito para prefabricar tipo C/R (extremo ranurado redondo)	1 1/4-6	1 1/4-8 (Todos)	300

1) Los Tee-Lets de tamaño igual (es decir, 2 x 2) no son homologados por FM, 2) La presión nominal de trabajo homologada por FM cuando se suelda en tamaño 5 ó tubería de luz sin roscar es 175 psi.

PROYECTO:

PROYECTISTA:

CONTRATISTA:

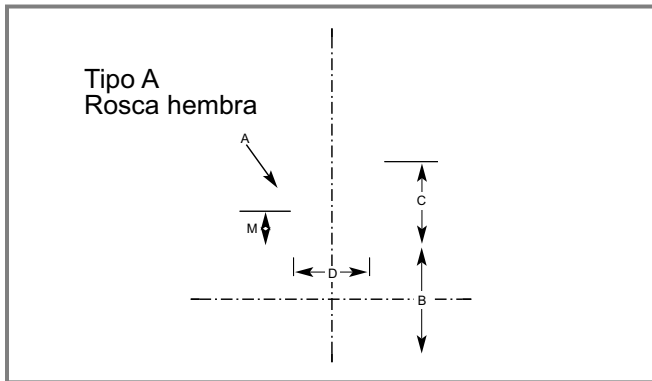
TELÉFONO:

DIRECCIÓN:

NOTAS:

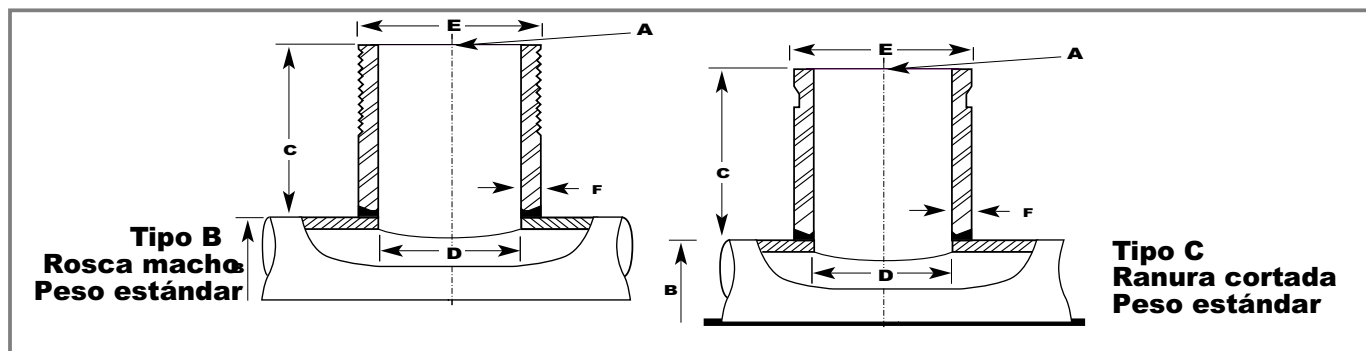
HOMOLOGACIÓN:

**Manguitos para prefabricar Merit  
Weld-Miser™ Tee-Let®**



Ref. BSPT	Tamaño nominal salida A	Tamaño nominal tubo colector B	Tamaño longitud salida C	Diámetro interior D Pulg/mm	Tamaño ajuste M	Peso c/u, en lb/kg	Ref. BSPT	Tamaño nominal salida A	Tamaño nominal tubo colector B	Tamaño longitud salida C	Diámetro interior D Pulg/mm	Tamaño ajuste M	Peso c/u, en lb/kg
1002002	1/4 x	1-1/4 - 8				0.080	1015040	2- 1/2 x	4	1.625	1.610	0.875	0.477
-	6 x	6 - 200				0.04	1115040		100	41.3	40.9	22.2	.022
1005012	1/2 x	1-1/4 - 1-1/2	1.063	0.700	0.500	0.171	1015050		5 - 8	1.625	1.610	0.875	0.477
-	13 x	32 - 40	27.0	17.8	12.7	0.08	1115050		125 - 200	41.3	40.9	22.2	.022
1005015		1-1/2 - 2	1.063	0.700	0.500	0.171	1020020	2 x	2	1.750	2.067	0.875	0.857
-		40 - 50	27.0	17.8	12.7	0.08	1120020	50 x	50	44.5	52.5	22.2	0.38
1005020		2 - 2-1/2	1.063	0.700	0.500	0.171	1020025		2-1/2	1.750	2.067	0.875	0.829
-		50 - 65	27.0	17.8	12.7	0.08	1120025		65	44.5	52.5	22.2	0.38
1005025		2-1/2 - 8	1.063	0.700	0.500	0.169	1020030		3	1.750	2.067	0.875	0.829
-		65 - 200	27.0	17.8	12.7	0.08	1120030		80	44.5	52.5	22.2	0.39
1007012	3/4 x	1-1/4 - 1-1/2	1.125	0.900	0.500	0.260	1020040		4	1.750	2.067	0.875	0.800
-	19 x	32 - 40	28.6	22.9	12.7	0.12	1120040		100	44.5	52.5	22.2	0.36
1007015		1-1/2 - 2	1.125	0.900	0.500	0.260	1020050		5	1.750	2.067	0.875	0.743
-		40 - 50	28.6	22.9	12.7	0.12	1120050		125	44.5	52.5	22.2	0.34
1007020		2 - 2-1/2	1.125	0.900	0.500	0.260	1020060		6	1.750	2.067	0.875	0.743
-		50 - 65	28.6	22.9	12.7	0.12	1120060		150	44.5	52.5	22.2	0.34
1007025		2-1/2 - 8	1.125	0.900	0.500	0.256	1020080		8	1.750	2.067	0.875	0.743
-		65 - 200	28.6	22.9	12.7	0.12	1120080		200	44.5	52.5	22.2	0.34
1010012	1 x	1-1/4 - 1-1/2	1.250	1.145	0.500	0.331	1025025	2-1/2 x	2-1/2	2.215	2.469	1.125	1.250
1110012	25 x	32 - 40	31.8	29.1	12.7	0.15	1125025	65 x	65	54.0	62.7	28.6	0.55
1010015		1-1/2 - 2	1.250	1.145	0.500	0.331	1025030		3	2.215	2.469	1.125	1.200
1110015		40 - 50	31.8	29.1	12.7	0.15	1125030		80	54.0	62.7	28.6	0.55
1010020		2 - 2-1/2	1.250	1.145	0.500	0.320	1025040		4	2.215	2.469	1.125	1.150
1110020		50 - 65	31.8	29.1	12.7	0.15	1125040		100	54.0	62.7	28.6	0.52
1010025		2-1/2 - 3	1.250	1.145	0.500	0.314	1025050		5	2.215	2.469	1.125	1.150
1110025		65 - 80	31.8	29.1	12.7	0.14	1125050		125	54.0	62.7	28.6	0.52
1010030		3 - 4	1.250	1.145	0.500	0.309	1025060		6	2.215	2.469	1.125	1.150
1110030		80 - 100	31.8	29.1	12.7	0.14	1125060		150	54.0	62.7	28.6	0.52
1010050		5 - 8	1.250	1.145	0.500	0.291	1025080		8	2.215	2.469	1.125	1.150
1110050		125 - 200	31.8	29.1	12.7	0.13	1125080		200	54.0	62.7	28.6	0.52
1012012	1- 1/4 x	1-1/4 - 1-1/2	1.375	1.490	0.500	0.432	1025030	3 x	3	2.500	3.068	1.500	3.100
1112012	32 x	32 - 40	34.9	37.8	12.7	.019	-	80 x	80	63.5	77.9	38.1	1.41
1012015		1-1/2 - 2	1.375	1.490	0.500	0.421	1025040		4	2.500	3.068	1.500	3.100
1112015		40 - 50	34.9	37.8	12.7	.019	-	100	63.5	77.9	38.1	1.41	
1012020		2 - 2-1/2	1.375	1.490	0.500	0.421	1025050		5	2.500	3.068	1.500	3.100
1112020		50 - 65	34.9	37.8	12.7	.019	-	125	63.5	77.9	38.1	1.412	
1012025		2-1/2 - 3	1.375	1.490	0.500	0.411	1025060		6	2.500	3.068	1.500	3.100
1112025		65 - 80	34.9	37.8	12.7	.019	-	150	63.5	77.9	38.1	1.412	
1012030		3 - 4	1.375	1.490	0.500	0.389	1025080		8	2.500	3.068	1.500	3.100
1112030		80 - 100	34.9	37.8	12.7	.018	-	200	63.5	77.9	38.1	1.41	
1012050		5 - 8	1.375	1.490	0.500	0.389	1040040	4 x	4	3.000	4.026	2.000	5.000
1112050		125 - 200	34.9	37.8	12.7	.018	-	4 x	100	76.2	102.3	50.8	2.27
1015015	1- 1/2 x	1-1/2	1.625	1.610	0.875	0.477	1040050		5	3.000	4.026	2.000	5.000
1115015	40 x	40	41.3	40.9	22.2	.022	-		125	76.2	102.3	50.8	2.27
1015020		2	1.625	1.610	0.875	0.477	1040060		6	3.000	4.026	2.000	5.000
1115020		50	41.3	40.9	22.2	.022	-		150	76.2	102.3	50.8	2.27
1015025	2-1/2	1.625	1.610	0.875	0.477	0.477	1040080		8	3.000	4.026	2.000	5.000
1115025		65	41.3	40.9	22.2	.022	-		200	76.2	102.3	50.8	2.27
1015030		3 - 4	1.625	1.610	0.875	0.477	-						
1115030		80 - 100	41.3	40.9	22.2	.022	-						

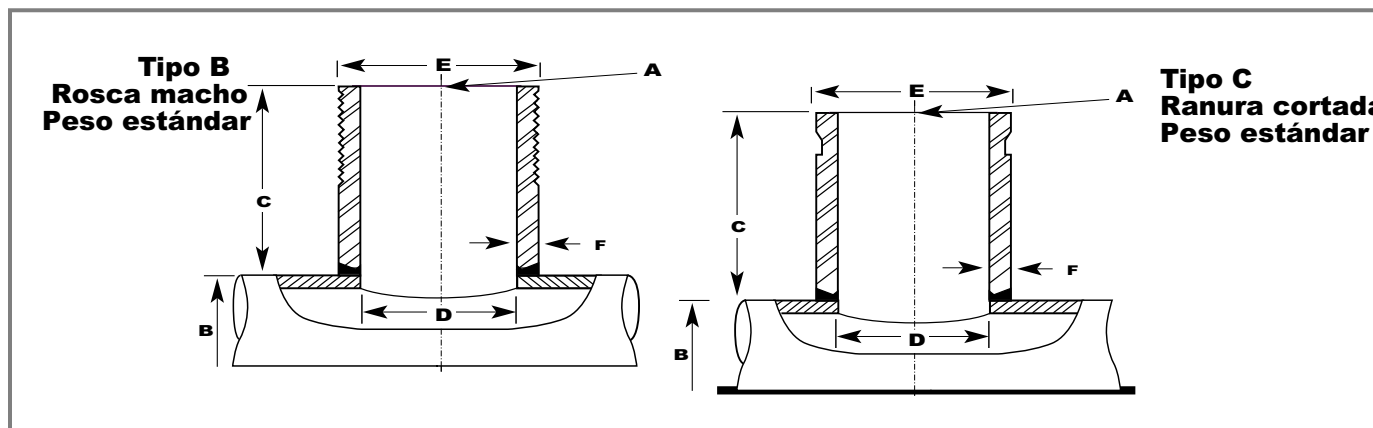
**Manguitos para prefabricar Merit Weld-Miser™ Tee-Let®**



Rosca macho, peso estándar	Ranura cortada, peso estándar	Ranura redonda Sch. 10	Tamaño nominal salida B	Tamaño nominal tubo colector B	Tamaño longitud salida C	Diámetro interior D, en pulg./mm	Tamaño diámetro interior E	F Espesor de pared, peso estándar	Peso c/u, en lb/kg
1310012	2010012	2210012	1 x 25 x	1-1/4 - 1-1/2 32 - 40	3 80	1.049 26.6	1.315 33.4	0.133 3.4	1.500 30
1310015	2010015	2210015		1-1/2 - 2 40 - 50	3 80	1.049 26.6	1.315 33.4	0.133 3.4	1.500 30
1210020	2010020	2210020		2 - 2-1/2 50 - 65	3 80	1.049 26.6	1.315 33.4	0.133 3.4	1.500 30
1310025	2010025	2210025		2-1/2 - 4 65 - 100	3 80	1.049 26.6	1.315 33.4	0.133 3.4	1.500 30
1310050	2010050	2210050		5 - 8 125 - 200	3 80	1.049 26.6	1.315 33.4	0.133 3.4	1.500 30
1312012	2012012	2212012	1-1/4 x 32 x	1-1/4 32	3 80	1.368 34.7	1.660 42.2	0.140 3.6	1.500 30
1312015	2012015	2212015		1-1/2 40	3 80	1.368 34.7	1.660 42.2	0.140 3.6	1.500 30
1212020	2012020	2212020		2 - 2-1/2 50 - 65	3 80	1.368 34.7	1.660 42.2	0.140 3.6	1.500 30
1312025	2012025	2212025		3 - 4 80 - 100	3 80	1.368 34.7	1.660 42.2	0.140 3.6	1.500 30
1312050	2012050	2212050		5 - 8 125 - 200	3 80	1.368 34.7	1.660 42.2	0.140 3.6	1.500 30
1315015	2015015	2215015	1-1/2 x 40 x	1-1/2 40	3 80	1.610 40.9	1.900 48.3	0.145 3.7	1.500 30
1215020	2015020	2215020		2 50	3 80	1.610 40.9	1.900 48.3	0.145 3.7	1.500 30
1315025	2015025	2215025		2-1/2 65	3 80	1.610 40.9	1.900 48.3	0.145 3.7	1.500 30
1315030	2015030	2215030		3 - 4 80 - 100	3 80	1.610 40.9	1.900 48.3	0.145 3.7	1.500 30
1315050	2015050	2215050		5 - 8 125 - 200	3 80	1.610 40.9	1.900 48.3	0.145 3.7	1.500 30
1320020	2020020	-	2 x 50 x	2 50	3 80	2.067 52.5	2.375 60.3	0.154 3.9	1.500 30
1320025	2020025	-		2-1/2 65	3 80	2.067 52.5	2.375 60.3	0.154 3.9	1.500 30
1320030	2020030	-		3 80	3 80	2.067 52.5	2.375 60.3	0.154 3.9	1.500 30
1320035	2020040	-		4 100	3 80	2.067 52.5	2.375 60.3	0.154 3.9	1.500 30
1320050	2020050	-		5 125	3 80	2.067 52.5	2.375 60.3	0.154 3.9	1.500 30
1320060	2020060	-		6 150	3 80	2.067 52.5	2.375 60.3	0.154 3.9	1.500 30
1320080	2020080	-		8 200	3 80	2.067 52.5	2.375 60.3	0.154 3.9	1.500 30

Nota: Los manguitos para prefabricar Tee-Let se fabrican para un encaje perfecto entre tamaños, es decir, para que la forma realizada en un manguito Tee-Let encaje perfectamente con un tubo colector del primer tamaño indicado. En caso de instalarse en el segundo tamaño de tubo colector indicado en la conexión, aparecerá un pequeño espacio de 1/32" a lo largo de la línea longitudinal de la tubería principal. Por ejemplo, un Tee-Let de 1" x 2 - 2-1/2" es una conexión de salida 1" fabricada para encajar perfectamente en el tamaño cabezal de 2" indicado, dejando un espacio de 1/32" a lo largo de la línea central longitudinal del tamaño 2-1/2". Si se requiere un perfecto encaje para un tubo colector de 2-1/2", entonces debe pedir un Tee-let de 1" x 2-1/2 - 3". Se utilizan consolidaciones de tamaños para reducir los niveles de existencias y permitir una mayor flexibilidad.

■ **Manguitos para prefabricar Merit Weld-Miser™ Tee-Let®**



Rosca macho, peso estándar	Ranura cortada, peso estándar métrico	Ranura redonda Sch. 10	Tamaño nominal salida B	Tamaño nominal tubo colector B	Tamaño longitud salida C	Interior, peso estándar, tamaño D	pulg./mm		F Espesor de pared		Peso c/u, en lb/kg
							Tamaño interior D	Diámetro interior E	estándar	Sch.10	
1325025	2025025	2225025	2-1/2 x 65 x	2-1/2	3	2.469	2.635	2.875	0.203	0.120	1.500
	2125025			65	80	62.7	67.0	76.2	5.0	3.0	30
1325030	2025030	2225030		3	3	2.469	2.635	2.875	0.203	0.120	1.500
	2125030			80	80	62.7	67.0	76.2	5.0	3.0	30
1325035	2025040	2225035		4	3	2.469	2.635	2.875	0.203	0.120	1.500
	2125040			100	80	62.7	67.0	76.2	5.0	3.0	30
1325050	2025050	2225050		5	3	2.469	2.635	2.875	0.203	0.120	1.500
	2125050			125	80	62.7	67.0	76.2	5.0	3.0	30
1325060	2025060	2225060		6	3	2.469	2.635	2.875	0.203	0.120	1.500
	2125060			175	80	62.7	67.0	76.2	5.0	3.0	30
1325080	2025080	2225080		8	3	2.469	2.635	2.875	0.203	0.120	1.500
	2125080			200	80	62.7	67.0	76.2	5.0	3.0	30
1330025	2030025	2230025	3 x 80 x	3	3	3.068	3.260	3.500	0.216	0.120	1.500
				80	80	78.0	83.0	88.0	5.0	3.0	30
1330030	2030030	2230030		3-1/2	3	3.068	3.260	3.500	0.216	0.120	1.500
				85	80	78.0	83.0	88.0	5.0	3.0	30
1330035	2030035	2230035		4	3	3.068	3.260	3.500	0.216	0.120	1.500
				100	80	78.0	83.0	88.0	5.0	3.0	30
1330050	2030050	2230050		5	3	3.068	3.260	3.500	0.216	0.120	1.500
				125	80	78.0	83.0	88.0	5.0	3.0	30
1330060	2030060	2230060		6	3	3.068	3.260	3.500	0.216	0.120	1.500
				150	80	78.0	83.0	88.0	5.0	3.0	30
1330080	2030080	2230080		8	3	3.068	3.260	3.500	0.216	0.120	1.500
				200	80	78.0	83.0	88.0	5.0	3.0	30
1340040	2040040	2240040	4 x 100 x	4	4	4.026	4.260	4.500	0.237	0.120	1.500
				100	100	102.0	108.0	114.0	6.0	3.0	30
1340050	2040050	2240050		5	4	4.026	4.260	4.500	0.237	0.120	1.500
				125	100	102.0	108.0	114.0	6.0	3.0	30
1340060	2040060	2240060		6	4	4.026	4.260	4.500	0.237	0.120	1.500
				150	100	102.0	108.0	114.0	6.0	3.0	30
1340080	2040080	2240080		8	4	4.026	4.260	4.500	0.237	0.120	1.50
				200	100	102.0	108.0	114.0	6.0	3.0	30
-	2060060	2260060	6 x 150 x	6	4	6.065	6.357	6.625	0.280	0.134	1.500
				150	100	155.0	161.5	168.3	7.1	3.0	30
-	2060080	2260080		8	4	6.065	6.357	6.625	0.280	0.134	1.50
				200	100	155.0	161.5	168.3	7.1	3.0	30
-	2080080	2280080	8 x 200 x	8	4	7.981	8.329	8.625	0.322	0.148	1.50
				200	100	203.0	212.0	213.0	8.0	3.0	30

Nota: Los manguitos para prefabricar Tee-Let se fabrican para un encaje perfecto entre tamaños, es decir, para que la forma realizada en un manguito Tee-Let encaje perfectamente con una tubería del segundo tamaño de tubo colector indicado en la conexión, con un pequeño espacio de 1/32" aprox. apareciendo a lo largo de la línea longitudinal del tubo colector. Por ejemplo, un Tee-Let de 1" x 2 - 2-1/2" es una conexión de salida 1" fabricada para encajar perfectamente en el tamaño cabezal de 2" indicado, dejando un espacio de 1/32" a lo largo de la línea central longitudinal del tamaño 2-1/2". Si se requiere un perfecto encaje para un tubo colector de 2-1/2", entonces debe pedir un Tee-let de 1" x 2-1/2 - 3". Se utilizan consolidaciones de tamaños para reducir los niveles de existencias y permitir una mayor flexibilidad