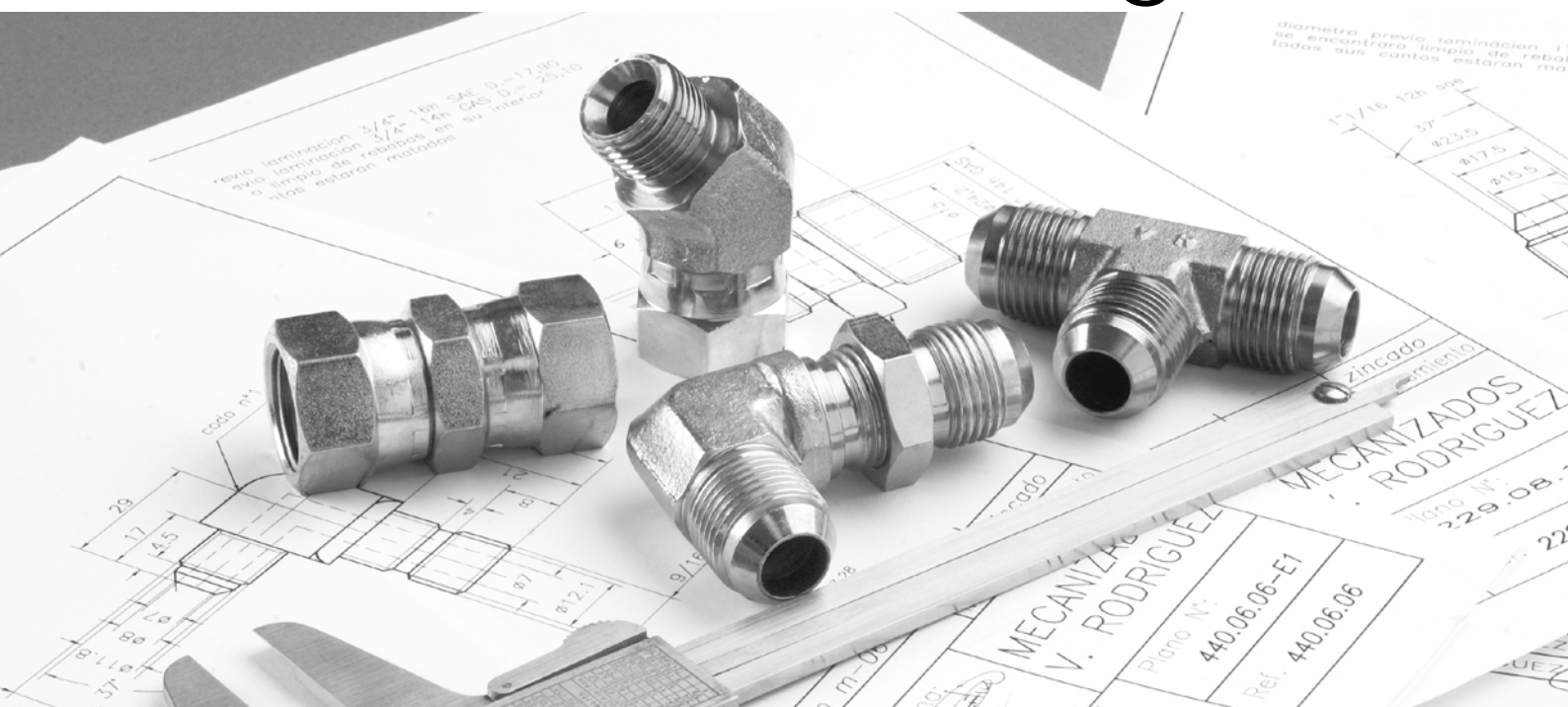




Mecanizados V. Rodriguez S.L.



Catálogo general

www.mecanizadosvr.com

Racorería para tubo abocardado 37°

Unión igual	7
Codo igual	7
T igual	8
Recto JIC-JIC pasatabiques	8
Codo igual 90° pasatabiques	9
Recto JIC- extremo BSPP	10
Codo 90° JIC orientable BSPP	11
Codo 45° JIC orientable BSPP	12
Codo 45° JIC orientable SAE	12
Recto JIC extremo NPTF	13
Codo 90° JIC- NPTF	14
Recto JIC extremo SAE	15
Codo 90° JIC orientable SAE	16
T JIC orientable SAE lateral	16
Recto JIC extremo métrico	17
Codo 90° JIC orientable métrico	17
Recto JIC - BSPP hembra	18
Codo 90° JIC hembra giratoria	18
Codo 45° JIC tuerca giratoria	19
T JIC-JIC hembra giratoria lateral	19
T JIC-JIC hembra giratoria central	20
Adaptador JIC hembra giratoria BSPP	20
Adaptador JIC hembra giratoria SAE	21
Adaptador JIC hembra giratoria METRICO	21
Reductores O JIC-JIC	22
Tapón JIC hembra	22
Tapón JIC macho	23
Tuerca	23
Ferula para tubo pulgada	24
Adaptador JIC 2 hembras giratorias	24
Ferula para tubo métrico	25



Racoreria cierre conico 60° BSPP (rosca gas)

Estampación

Empalme M-M	27
Empalme macho reductor	27
Empalme pasatabiques	28
Tuerca pasatabiques	28
Tapón Macho	29
Adaptador MF-TL gas	29
Empalme hembra soldable	30
Junta metal buna	30

Codo 90° estampación M-M	31
T estampación macho	31
Codo 90° estampación MF-TL	32
Codo 45° estampación MF-TL	32
T estampación MF-TL lateral	33
T estampación MF-TL central	33

Racorería para tubo abocardado SAE J 514-37°

Racorería para alta presión tipo SAE

El racor SAE J514-37° destinado a conducciones en tubería de acero estirado sin soldadura, dadas sus características intrínsecas, garantiza una alta seguridad de montaje mecánico:

- Racor para tubería abocardada de asiento cónico a 37°, el cual se compone de tres piezas: tuerca, férula y cuerpo.
- El tubo es presionado sobre su espesor entre la superficie del cuerpo del racor y la de la férula.
- El anclaje y la estanqueidad se obtienen mecánicamente, sin que por ello la pieza sufra deformación alguna.
- La férula es usada como soporte de la tubería, al mismo tiempo que protege a ésta. La férula es auto-centrante. Existe un juego entre ésta y la tuerca, que permite la correcta alineación de la férula aunque el tubo presente un ligero defecto de alineación axial o angular.
- La presión de estallido del racor es muy superior a la presión de estallido del tubo al cual va destinado, característica que ofrece una mayor seguridad y garantía.

Normalización

- Norma A.S.M.E.: Las especificaciones definidas por el A.S.M.E. para tubos de alta presión son cumplidas por el racordaje SaeJ514.37°
- S.A.E. J1514: El racor SaeJ514.37° cumple la normalización que se publica en el standard S.A.E. sobre racores hidráulicos.
- Militar Standard MS 51500 a MS 51534: Las especificaciones sobre racores abocardados a 37° fabricados en acero al carbono o en acero inoxidable se cumplen también en el racordaje SaeJ514.37°



Montaje del racor 37° S.A.E

- 1_ • Colocar la parte abocardada con el cono, ajustando éste con la mano.
- 2_ • Apretar con la llave para obtener una unión metal sobre metal totalmente estanca (ver tabla adjunta).
- 3_ • Características básicas del racor 37° SAE es el hecho de que garantiza un fácil y rápido montaje, pudiendo ser montado y desmontado numerosas veces, siendo su cierre siempre estanco y hermético.

Par de Apriete			
Diámetro tubo mm.	Diámetro tubo pulgadas	Par mín M/KG.	Par máx. M/KG
6	1/4"	1	1,5
8	5/16"	1,5	2,4
10	3/8"	2,3	3,5
12	1/2"	3,2	4,8
14		4,2	6,4
15		4,7	7,1
16	5/8"	5,2	8
18		6,4	10
20	3/4"	7,7	12
22	7/8"	9,3	14
25	1"	11,9	18
30		16	25
32	1 1/4"	18	28
38	1 1/2"	22	35



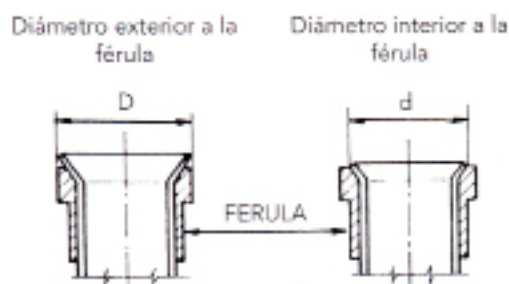


Abocardado correcto:

Un abocardado correctamente ejecutado ofrecerá un servicio más largo y satisfactorio, incluso en condiciones de empleo permanentemente críticas.

El diámetro exterior máximo del abocardado ha de ser igual al diámetro exterior de la férula. El diámetro mínimo del abocardado debe ser igual al diámetro interior máximo de la férula.

Ejemplos:



Diámetro ext. mm.	Diámetro (mín) mm.	Diámetro (máx.) mm.
6	8	9,7
8	9,5	11,3
10	11,2	12,7
12	14,9	17,3
14	17,9	20,2
15	17,9	20,2
16	17,9	20,2
18	22,3	24,7
20	22,3	24,7
25	28,7	31
30	35,8	38,9
32	35,8	38,9
38	41,4	45,3

Si el abocardado del tubo es muy corto, la práctica totalidad de la pared de contacto del racor no será utilizada, y la pared del tubo correrá el peligro de ser aplastada por insuficiencia de superficie de contacto.

En estos casos no se ofrece la seguridad máxima contra fugas, roturas del abocardado o desencajes.

Si el abocardado del tubo es muy largo, producirá una interferencia en los filetes de la tuerca, la cual quedará bloqueada, por lo que no podrá efectuarse el correcto montaje del racor.

Para operar correctamente, el abocardado debe ser perpendicular y concéntrico al tubo y a la férula.

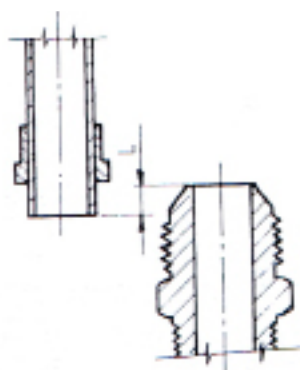
Los defectos de perpendicularidad y de concentricidad son imputables a un corte incorrecto del tubo o a una formación irregular realizada por un útil de cortar o abocardado defectuoso.

A la hora de cortar el tubo, se ha de contar con unas cotas que deben añadirse a la longitud de la línea.

Para determinar dicha longitud, hay que añadir a la longitud deseada del tubo la longitud "L" que representa la parte entrante de cono del racor en la parte abocardada del tubo.

Además, cada abocardado absorbe una longitud de tubo entre 0,5 y 1 mm., según el espesor del tubo.

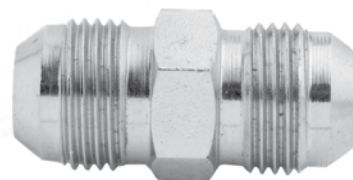
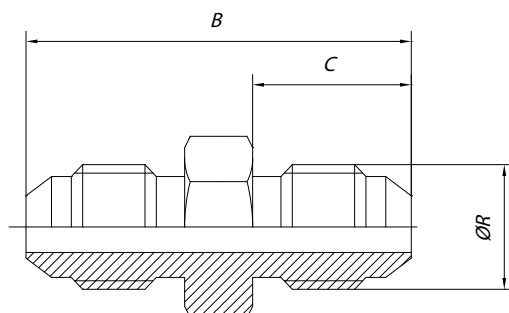
Mirar tabla longitud "L".



Diám. ext. tubo		Longitud L mm.	Diám. ext. tubo		Longitud L mm.
mm.	pulgadas		mm.	pulgadas	
6	1/4"	2	18		3
8	5/16"	2	20	3/4"	3
10	3/8"	2	25	1"	3
12	1/2"	2,5	30		4
14		2,5	32	1,1/4"	4
15		2,5	38	1,1/2"	4
16	5/8"	2,5			

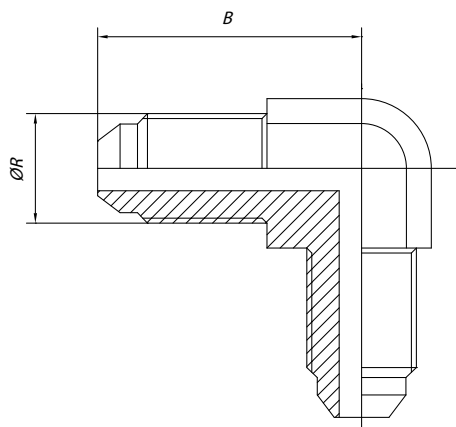


Unión Igual



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R. JIC	B	C	Caudal
2200404	6	1/4	7/16	34	14	4-4
2200505	8	5/16	1/2	34	14	5-5
2200606	10	3/8	9/16	35	14	6-6
2200808	12	1/2	3/4	41	17	8-8
2201010	16	5/8	7/8	47	19,5	10-10
2201212	20	3/4	1 1/16	54	22	12-12
2201616	25	1"	1 5/16	57	23	16-16

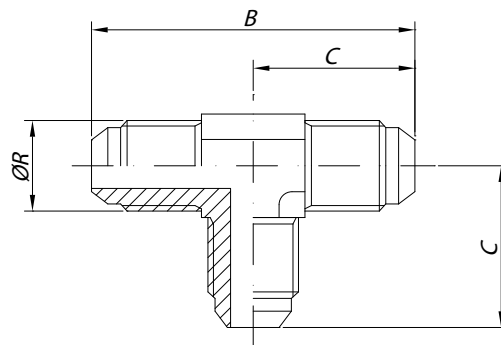
Codo Igual



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R. JIC	B	Caudal
2210404	6	1/4	7/16	23	4-4
2210505	8	5/16	1/2	24,5	5-5
2210606	10	3/8	9/16	27	6-6
2210808	12	1/2	3/4	32	8-8
2211010	16	5/8	7/8	37	10-10
2211212	20	3/4	1 1/16	42,5	12-12
2211616	25	1"	1 5/16	46,5	16-16

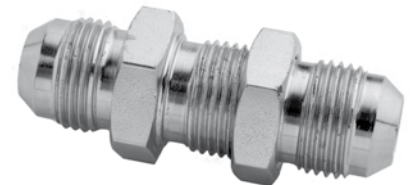
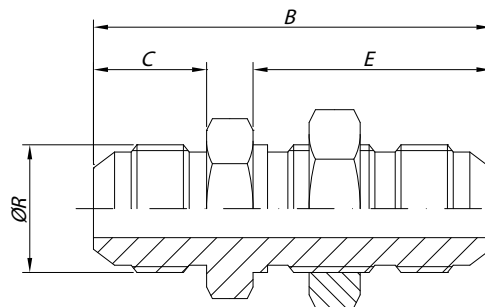


T igual



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R. JIC	B	C	Caudal
2220404	6	1/4	7/16	46	23	4-4
2220505	8	5/16	1/2	49	24,5	5-5
2220606	10	3/8	9/16	54	27	6-6
2220808	12	1/2	3/4	64	32	8-8
2221010	16	5/8	7/8	74	37	10-10
2221212	20	3/4	1 1/16	85	42,5	12-12
2221616	25	1"	1 5/16	93	46,5	16-16

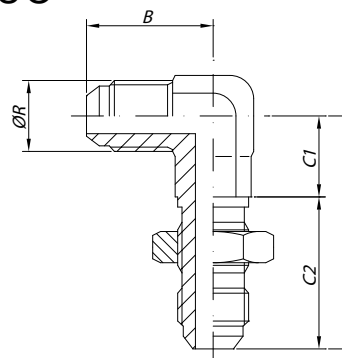
Recto JIC-JIC pasatabique



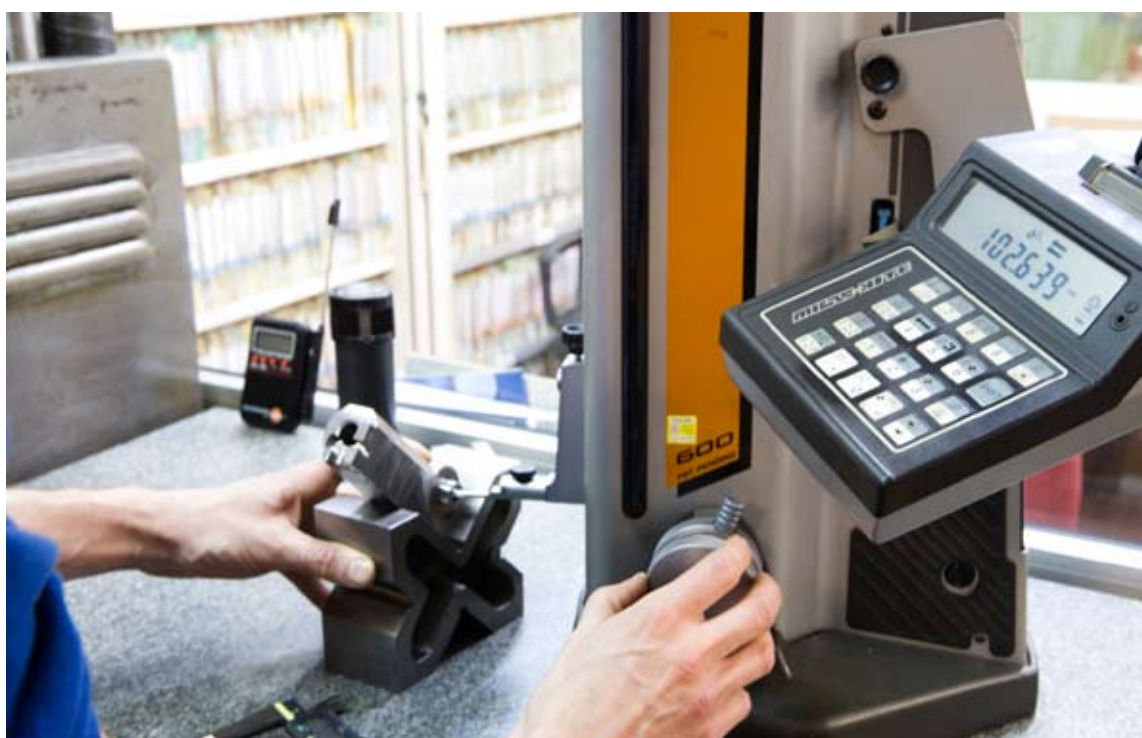
Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R. JIC	B	C	E	Caudal
2240404	6	1/4	7/16	51	14	31	4-4
2240505	8	5/16	1/2	51	14	31	5-5
2240606	10	3/8	9/16	54	14	33	6-6
2240808	12	1/2	3/4	61	17	37	8-8
2241010	16	5/8	7/8	68	19,5	40,5	10-10
2241212	20	3/4	1 1/16	77	22	45	12-12
2241616	25	1"	1 5/16	79	23	45	16-16



Codo igual 90° pasatabique

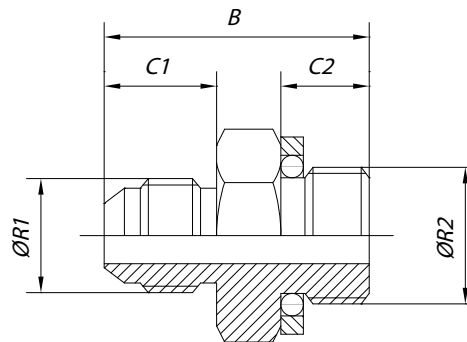


Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R. JIC	B1	B2	C1	C2	Caudal
2250404	6	1/4	7/16	24,5	40	12	28	4-4
2250505	8	5/16	1/2	26	41	13	28	5-5
2250606	10	3/8	9/16	27,5	46	16	30	6-6
2250808	12	1/2	3/4	34,5	53,5	18,5	35	8-8
2251010	16	5/8	7/8	39,5	60,5	22	38,5	10-10
2251212	20	3/4	1 1/16	45	68	25	43	12-12
2251616	25	1"	1 5/16	46,5	89,5	46,5	43	16-16





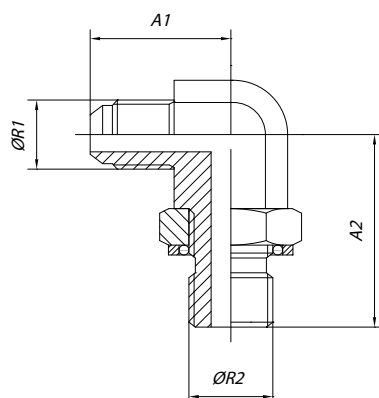
Recto JIC- extremo BSPP



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 BSPP	B	C1	C2	Caudal
2290402	6	1/4	7/16	1/8	29	14	8	4-2
2290404	6	1/4	7/16	1/4	32	14	11	4-4
2290406	6	1/4	7/16	3/8	33	14	11	4-6
2290408	6	1/4	7/16	1/2	38	14	14	4-8
2290504	8	5/16	1/2	1/4	32	14	11	5-4
2290604	10	3/8	9/16	1/4	32	14	11	6-4
2290606	10	3/8	9/16	3/8	33	14	11	6-6
2290608	10	3/8	9/16	1/2	38	14	14	6-8
2290804	12	1/2	3/4	1/4	35	17	11	8-4
2290806	12	1/2	3/4	3/8	36	17	11	8-6
2290808	12	1/2	3/4	1/2	41	17	14	8-8
2290812	12	1/2	3/4	3/4	44	17	16	8-12
2291006	16	5/8	7/8	3/8	38,5	19,5	11	10-6
2291008	16	5/8	7/8	1/2	43,5	19,5	14	10-8
2291012	16	5/8	7/8	3/4	46,5	19,5	16	10-12
2291206	20	3/4	1 1/16	3/8	41	22	11	12-6
2291208	20	3/4	1 1/16	1/2	46	22	14	12-8
2291212	20	3/4	1 1/16	3/4	49	22	16	12-12
2291216	20	3/4	1 1/16	1"	53	22	19	12-16
2291612	25	1"	1 5/6	3/4	50	23	16	16-12
2291616	25	1"	1 5/16	1"	54	23	19	16-16
2291620	25	1"	1 5/16	1 1/4	56	23	20	16-20



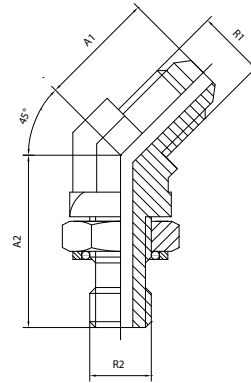
Codo 90° JIC - orientable BSPP



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 BSPP	A1	A2	Caudal
3300402	6	1/4	7/16	1/8	22,5	26	4-2
3300404	6	1/4	7/16	1/4	26	32	4-4
3300502	8	5/16	1/2	1/8	26	26	5-2
3300504	8	5/16	1/2	1/4	26	32	5-4
3300604	10	3/8	9/16	1/4	26	32	6-4
3300606	10	3/8	9/16	3/8	29	37	6-6
3300608	10	3/8	9/16	1/2	29	40	6-8
3300804	12	1/2	3/4	1/4	31	37	8-4
3300806	12	1/2	3/4	3/8	31	37	8-6
3300808	12	1/2	3/4	1/2	33	43	8-8
3301006	16	5/8	7/8	3/8	37	41	10-6
3301008	16	5/8	7/8	1/2	36	43	10-8
3301012	16	5/8	7/8	3/4	42	49	10-12
3301208	20	3/4	1 1/16	1/2	42	49	12-8
3301212	20	3/4	1 1/16	3/4	42	49	12-12
3301612	25	1"	1 5/16	3/4	46	52	16-12
3301616	25	1"	1 5/16	1"	46	52	16-16

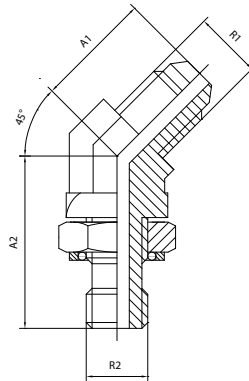


Codo 45° JIC - orientable BSPP



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 BSPP	A1	A2	Caudal
3310604	10	3/8	9/16	1/4	29	30	4-6
3310608	10	3/8	9/16	1/2	22	39	6-8
3310806	12	1/2	3/4	3/8	25	33	8-6
3310808	12	1/2	3/4	1/2	25	39	8-8
3310812	12	1/2	3/4	3/4	25	45	8-12
3311012	16	5/8	7/8	3/4	29	45	10-12
3311208	20	3/4	1 1/16	1/2	33	39	12-8
3311212	20	3/4	1 1/16	3/4	33	45	12-12

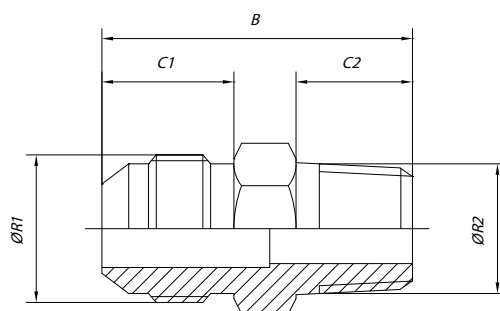
Codo 45° JIC - orientable SAE



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 BSPP	A1	A2	Caudal
4410606	10	3/8	9/16	9/16	29	30	6-6



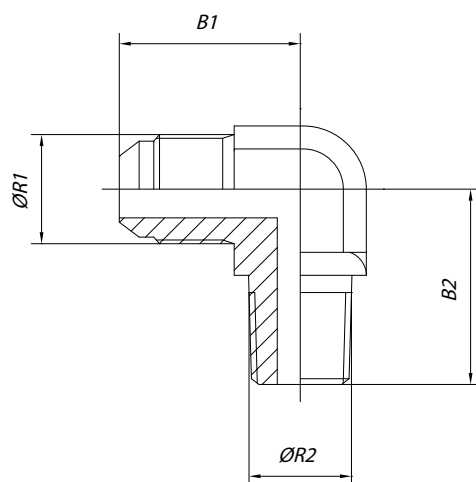
Recto JIC - extremo NPTF



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 NPT	B	C1	C2	Caudal
3340402	6	1/4	7/16	1/8	29,5	14	10	4-2
3340404	6	1/4	7/16	1/4	34,5	14	15	4-4
3340502	8	5/16	1/2	1/8	29,5	14	10	5-2
3340504	8	5/16	1/2	1/4	35,5	14	15	5-4
3340602	10	3/8	9/16	1/8	30,5	14	10	6-2
3340604	10	3/8	9/16	1/4	35,5	14	15	6-4
3340606	10	3/8	9/16	3/8	35,5	14	15	6-6
3340608	10	3/8	9/16	1/2	41,5	14	19,5	6-8
3340804	12	1/2	3/4	1/4	38,5	17	15	8-4
3340806	12	1/2	3/4	3/8	38,5	17	15	8-6
3340808	12	1/2	3/4	1/2	44,5	17	19,5	8-8
3340812	12	1/2	3/4	3/4	46,5	17	19,5	8-12
3341006	16	5/8	7/8	3/8	42,5	19,5	15	10-6
3341008	16	5/8	7/8	1/2	47	19,5	19,5	10-8
3341012	16	5/8	7/8	3/4	49	19,5	19,5	10-12
3341208	20	3/4	1 1/16	1/2	51,5	22	19,5	12-8
3341212	20	3/4	1 1/16	3/4	51,5	22	19,5	12-12
3341216	20	3/4	1 1/16	1"	56	22	24	12-16
3341612	25	1"	1 5/16	3/4	52,5	23	19,5	16-12
3341616	25	1"	1 5/16	1"	57	23	24	16-16



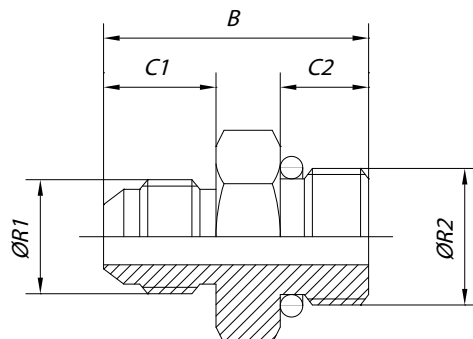
Codo 90° JIC- NPTF



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 BSPP	B	B1	Caudal
3350402	6	1/4	7/16	1/8	23	20	4-2
3350404	6	1/4	7/16	1/4	27	27	4-4
3350502	8	5/16	1/2	1/8	24,5	20	5-2
3350504	8	5/16	1/2	1/4	27	27	5-4
3350602	10	3/8	9/16	1/8	27	22,5	6-2
3350604	10	3/8	9/16	1/4	27	27	6-4
3350606	10	3/8	9/16	3/8	29,5	31	6-6
3350608	10	3/8	9/16	1/2	31,5	37	6-8
3350804	12	1/2	3/4	1/4	32	29	8-4
3350806	12	1/2	3/4	3/8	32	31	8-6
3350808	12	1/2	3/4	1/2	34,5	37	8-8
3350812	12	1/2	3/4	3/4	36	40,5	8-12
3351006	16	5/8	7/8	3/8	37	33	10-6
3351008	16	5/8	7/8	1/2	37	37	10-8
3351012	16	5/8	7/8	3/4	39,5	40,5	10-12
3351208	20	3/4	1 1/16	1/2	42,5	40,5	12-8
3351212	20	3/4	1 1/16	3/4	42,5	40,5	12-12
3351612	25	1"	1 5/16	3/4	46,5	43,5	16-12
3351616	25	1"	1 5/16	1"	46,5	50	16-16



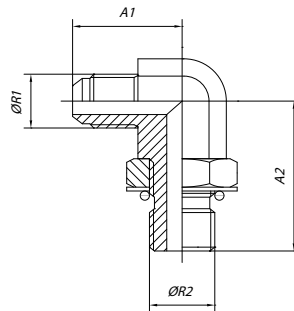
Recto JIC - extremo SAE



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 SAE	B	C1	C2	Caudal
3390404	6	1/4	7/16	7/16	30	14	9	4-4
3390405	6	1/4	7/16	1/2	30	14	9	4-5
3390406	6	1/4	7/16	9/16	32	14	10	4-6
3390505	8	5/16	1/2	1/2	30	14	9	5-5
3390606	10	3/8	9/16	9/16	32	14	10	6-6
3390608	10	3/8	9/16	3/4	33,5	14	11	6-8
3390808	12	1/2	3/4	3/4	36,5	17	11	8-8
3390810	12	1/2	3/4	7/8	39,5	17	12,7	8-10
3390812	12	1/2	3/4	1 1/16	44	17	15	8-12
3391008	16	5/8	7/8	3/4	39	19,5	11	10-8
3391010	16	5/8	7/8	7/8	42	19,5	12,7	10-10
3391012	16	5/8	7/8	1 1/16	46,5	19,5	15	10-12
3391208	20	3/4	1 1/16	3/4	41,5	22	11	12-8
3391210	20	3/4	1 1/16	7/8	44,5	22	12,7	12-10
3391212	20	3/4	1 1/16	1 1/16	49	22	15	12-12
3391216	20	3/4	1 1/16	1 5/16	49,5	22	15	12-16
3391612	25	1"	1 5/16	1 1/16	50	23	15	16-12
3391616	25	1"	1 5/16	1 5/16	50,5	23	15	16-16

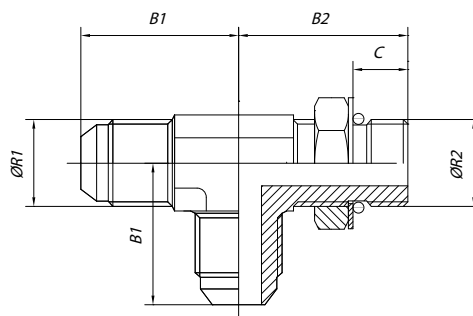


Codo 90° JIC - orientable SAE



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 SAE	A1	A2	Caudal
4400404	6	1/4	7/16	7/16	22,5	26	4-4
4400505	8	5/16	1/2	1/2	24	27,5	5-5
4400606	10	3/8	9/16	9/16	27	32	6-6
4400808	12	1/2	3/4	3/4	32	37	8-8
4400810	12	1/2	3/4	7/8	33	43	8-10
4401010	16	5/8	7/8	7/8	37	43	10-10
4401012	16	5/8	7/8	1 1/16	37	49	10-12
4401210	20	3/4	1 1/16	7/8	42	45	12-10
4401212	20	3/4	1 1/16	1 1/16	42	49	12-12
4401216	20	3/4	1 1/16	15/16	46	52	12-16
4401612	25	1"	1 5/16	1 1/16	46	52	16-12
4401616	25	1"	1 5/16	1 5/16	46	52	16-16

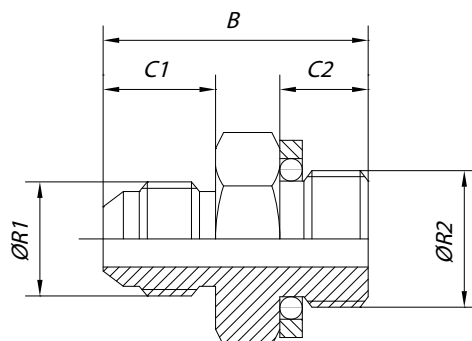
T JIC - orientable SAE lateral



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 SAE	B1	B2	C	Caudal
4420404	6	1/4	7/16	7/16	22,5	26	9	4-4
4420505	8	5/16	1/2	1/2	24	27,5	9	5-5
4420606	10	3/8	9/16	9/16	27	32	10	6-6
4420808	12	1/2	3/4	3/4	32	37	11	8-8
4421010	16	5/8	7/8	7/8	37	43	12,5	10-10
4421212	20	3/4	1 1/16	1 1/16	42	49	15	12-12
4421616	25	1"	1 5/16	1 5/16	46	52	15	16-16

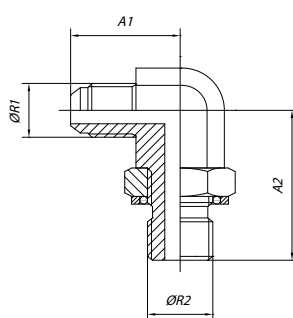


Recto JIC - extremo metrico



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 Métrico	B	C1	C2	Caudal
4440400	6	1/4	7/16	M-10 x 100	30	14	9	4
4440500	8	5/16	1/2	M-12 x 150	31	14	10	5
4440600	10	3/8	9/16	M-14 x 150	31	14	10	6
4440800	12	1/2	3/4	M-16 x 150	36	17	12	8
4440801	12	1/2	3/4	M-18 x 150	38	17	12	8
4441000	16	5/8	7/8	M-18 x 150	41	19	12	10
4441001	16	5/8	7/8	M-22 x 150	43	19	14	10
4441200	20	3/4	1 1/16	M-22 x 150	46	22	14	12
4441201	20	3/4	1 1/16	M-27 x 200	49	22	17	12
4441600	25	1"	1 5/16	M-33 x 200	51	23	17	16

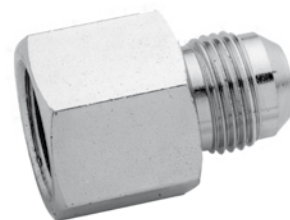
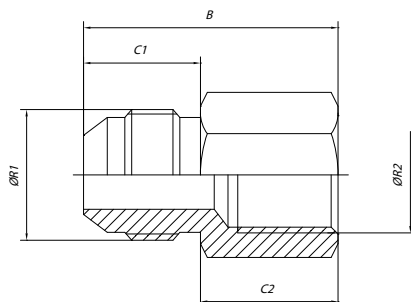
Codo 90° JIC - orientable metrico



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 Métrico	A1	A2	Caudal
4450400	6	1/4	7/16	M-10 x 100	22,6	27	4
4450500	8	5/16	1/2	M-12 x 150	24	30,5	5
4450600	10	3/8	9/16	M-14 x 150	27	33.5	6
4450800	12	1/2	3/4	M-16 x 150	32	38	8
4450801	12	1/2	3/4	M-18 x 150	32	38	8
4451000	16	5/8	7/8	M-18 x 150	37	41	10
4451001	16	5/8	7/8	M-22 x 150	37	42	10
4451200	20	3/4	1 1/16	M-22 x 150	42	44	12
4451201	20	3/4	1 1/16	M-27 x 200	42	51	12
4451600	25	1"	1 5/16	M-33 x 200	46	53	16

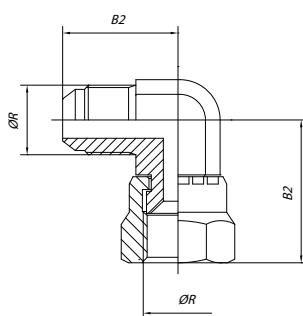


Recto JIC - BSPP hembra



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 BSPP	B	C1	C2	Caudal
4460402	6	1/4	7/16	1/8	30	14	16	4-2
4460404	6	1/4	7/16	1/4	35	14	21	4-4
4460502	8	5/16	1/2	1/8	30	14	16	5-2
4460504	8	5/16	1/2	1/4	34	14	20	5-4
4460604	10	3/8	9/16	1/4	35,5	14	21,5	6-4
4460606	10	3/8	9/16	3/8	36	14	22	6-6
4460806	12	1/2	3/4	3/8	40	17	23	8-6
4460808	12	1/2	3/4	1/2	45	17	28	8-8
4461008	16	5/8	7/8	1/2	48	19,5	28,5	10-8
4461208	20	3/4	1 1/16	1/2	50,5	22	28,5	12-8
4461212	20	3/4	1 1/16	3/4	52,5	22	30,5	12-12
4461616	25	1"	1 5/16	1"	60	23	37	16-16

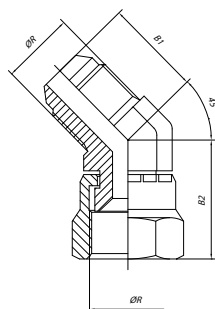
Codo 90° JIC - hembra giratoria



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R Giratoria	B1	B2	Caudal
5520404	6	1/4	7/16	7/16	25,5	22,5	4-4
5520505	8	5/16	1/2	1/2	27	24	5-5
5520606	10	3/8	9/16	9/16	32	27	6-6
5520808	12	1/2	3/4	3/4	35	32	8-8
5521010	16	5/8	7/8	7/8	41	37	10-10
5521212	20	3/4	1 1/16	1 1/16	44,5	42	12-12
5521616	25	1"	1 5/16	1 5/16	51	46	16-16

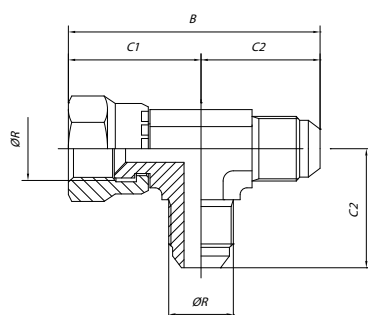


Codo 45° JIC - tuerca giratoria



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R JIC	R Giratoria	B1	B2	Caudal
5530606	10	3/8	9/16	9/16	26	30	6-6
5530808	12	1/2	3/4	3/4	25	33	8-8
5531212	20	3/4	1 1/16	1 1/16	33	38	12-12

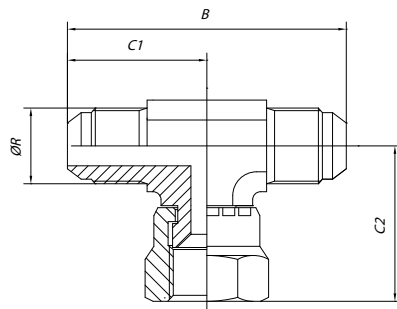
T Jic - Jic hembra giratoria lateral



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R JIC	R JIC-2 Giratoria	B	C1	C2	Caudal
5540404	6	1/4	7/16	7/16	48	25,5	22,5	4-4
5540505	8	5/16	1/2	1/2	51	27	24	5-5
5540606	10	3/8	9/16	9/16	59	32	27	6-6
5540808	12	1/2	3/4	3/4	67	35	32	8-8
5541010	16	5/8	7/8	7/8	78	41	37	10-10
5541212	20	3/4	1 1/16	1 1/16	86	44,5	42	12-12
5541616	25	1"	1 5/16	1 5/16	97	51	46	16-16

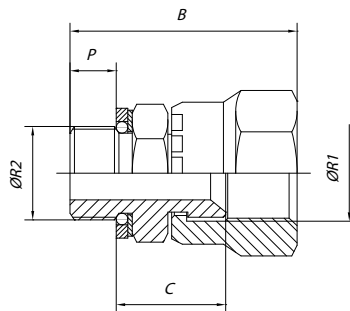


T Jic - Jic hembra giratoria central



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	Giratoria	B	C1	C2	Caudal
5550404	6	1/4	7/16	7/16	45	25,5	25,5	4-4
5550505	8	5/16	1/2	1/2	48	24	27	5-5
5550606	10	3/8	9/16	9/16	54	27	32	6-6
5550808	12	1/2	3/4	3/4	64	32	35	8-8
5551010	16	5/8	7/8	7/8	74	37	41	10-10
5551212	20	3/4	1 1/16	1 1/16	84	42	44,5	12-12
5551616	25	1"	1 5/16	1 5/16	92	46	51	16-16

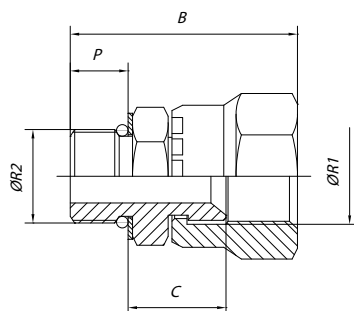
Adaptador JIC hembra giratoria- BSPP



Ref.	R1 JIC giratoria	R2 BSPP	B	P	C	Caudal
5560402	7/16	1/8	34,5	6,5	19	4-2
5560404	7/16	1/4	35	9,5	19	4-4
5560504	1/2	1/4	39	9,5	20,5	5-4
5560604	9/16	1/4	39,5	9,5	21	6-4
5560606	9/16	3/8	40	9,5	21	6-6
5560806	3/4	3/8	41,5	9,5	21	8-6
5560808	3/4	1/2	53,5	13	27,5	8-8
5561008	7/8	1/2	53,5	13	27,5	10-8
5561212	1 1/16	3/4	56,5	13	29,5	12-12
5561612	1 5/16	3/4	57,5	13	29,5	16-12
5561616	1 5/16	1"	60,5	16	29,5	16-16

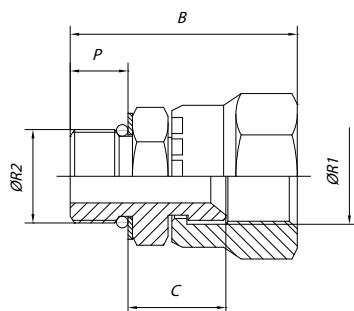


Adaptador JIC hembra giratoria- SAE



Ref.	R1 JIC giratoria	R2 SAE	B	P	C	Caudal
5580404	7/16	7/16	35,5	9	17,5	4-4
5580505	1/2	1/2	35,5	9	17,5	5-5
5580606	9/16	9/16	38	10	18,5	6-6
5580808	3/4	3/4	41	11	19	8-8
5581010	7/8	7/8	50	12,5	24,5	10-10
5581212	1 1/16	1 1/16	55,5	15	26,5	12-12
5581616	1 5/16	1 5/16	57	15	27	16-16

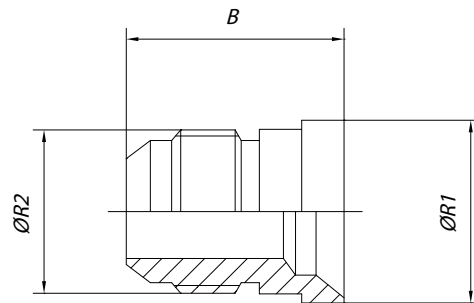
Adaptador JIC hembra giratoria- métrico



Ref.	Tubo	Exterior pulgadas	R1 JIC giratoria	R2 Métrico	B	P	C	Caudal
5590400	6	1/4	7/16	M-10 x 100	33,5	9	15,5	4
5590500	8	5/16	1/2	M-12 x 150	35,3	10	15,5	5
5590600	10	3/8	9/16	M-14 x 150	36,1	10	16,4	6
5590800	12	1/2	3/4	M-16 x 150	41,9	11,5	19,5	8
5591000	16	5/8	7/8	M-22 x 150	48,5	14	21,8	10
5591200	20	3/4	1 1/16	M-27 x 200	53,4	17	21,9	12
5591600	25	1"	1 5/16	M-33 x 200	57,5	17	28,1	16

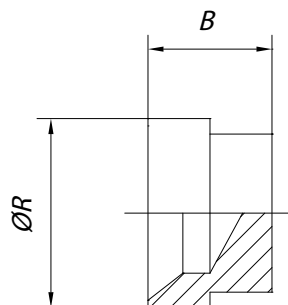


Reductores O JIC - JIC



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	R1 JIC	R2 JIC	B	Caudal
6600604	6	1/4	9/16	7/16	23,5	6-4
6600804	6	1/4	3/4	7/16	25	8-4
6600805	8	5/16	3/4	1/2	25	8-5
6600806	10	3/8	3/4	9/16	25	8-6
6601004	6	1/4	7/8	7/16	27	10-4
6601006	10	3/8	7/8	9/16	27	10-6
6601204	6	1/4	1 1/16	7/16	28	12-4
6601206	10	3/8	1 1/16	9/16	28	12-6
6601208	12	1/2	1 1/16	3/4	31	12-8
6601612	20	3/4	1 5/16	1 1/16	36	16-12

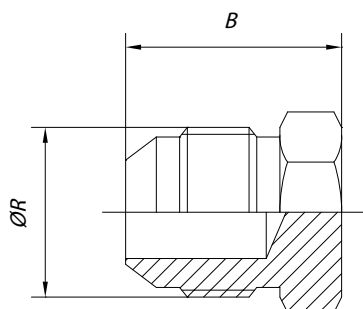
Tapón JIC - hembra



Ref.	R JIC	B	Caudal
6610004	7/16	17,5	4
6610005	1/2	19,5	5
6610006	9/16	21,5	6
6610008	3/4	25	8
6610010	7/8	27,5	10
6610012	1 1/16	30	12
6610016	1 5/16	31,5	16

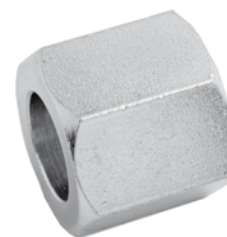
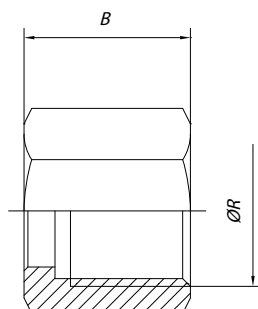


Tapón JIC - macho



Ref.	Tubo	Tubo pulgadas	R JIC	B	Caudal
6620004	6	1/4	7/16	19,5	4
6620005	8	5/16	1/2	19,5	5
6620006	10	3/8	9/16	20,5	6
6620008	12	1/2	3/4	23,5	8
6620010	16	5/8	7/8	27,5	10
6620012	20	3/4	1 1/16	32	12
6620016	25	1"	1 5/16	33	16

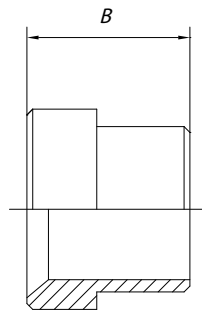
Tuerca



Ref.	Tubo	Ext. pulgadas	Ø R	B	Caudal
6630004	6	1/4	7/16	15,5	4
6630005	8	5/16	1/2	17	5
6630006	10	3/8	9/16	18	6
6630008	12	1/2	3/4	21,5	8
6630010	16	5/8	7/8	24,5	10
6630012	20	3/4	1 1/16	26	12
6630016	25	1"	1 5/16	28,5	16

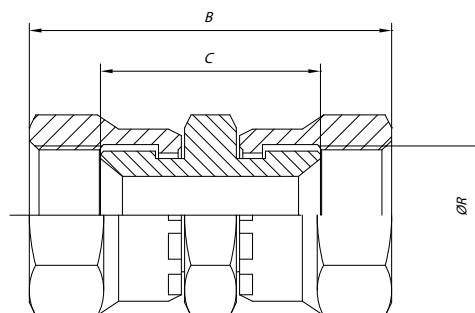


Ferula para tubo pulgada



Ref.	Ext. pulgadas	A	Caudal
6640004	1/4	10,5	4
6640005	5/16	11	5
6640006	3/8	12,5	6
6640008	1/2	14,5	9
6640010	5/8	17	10
6640012	3/4	17,5	12
6640016	1"	19,5	16

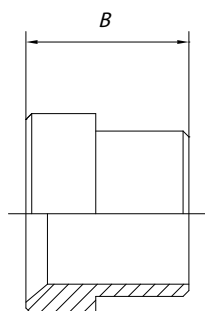
Adaptador JIC 2 hembras giratorias



Ref.	R JIC giratoria	B	C	Caudal
6650404	7/16	41,8	24	4-4
6650505	1/2	43,6	24	5-5
6650606	9/16	45,2	26	6-6
6650808	3/4	51,8	30	8-8
6651010	7/8	59	33,5	10-10
6651212	1 1/16	64	34	12-12
6651616	1 5/16	70	39	16-16



Ferula para tubo métrico



Ref.	Tubo métrico	B	C
6660004	6	10,5	4
6660005	8	11	5
6660006	10	12,5	6
6660008	12	14,5	9
6660010	16	17	10
6660012	20	17,5	12
6660016	25	19.5	16



Racorería cierre cónico 60° BSPP (rosca gas)

Racorería para alta presión rosca gas

El sistema de rosca de este tipo de racores es el empleado por la *British Standard Pipe* (rosca gas *Whitworth B.S.P.*).

La presión máxima de servicio es de 300 kg/cm².

La unión a los tubos de conducción se realizará soldándolos con acero, a la autógena o al arco; una vez realizada la soldadura no se deberá enfriar bruscamente.

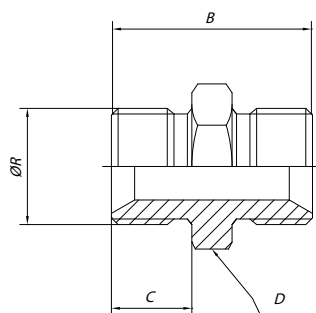
Los tubos que normalmente se utilizarán, serán los de conducciones hidráulicas de acero estirado en frío y sin soldadura.

En la tabla adjunta se anotan las secciones de conducción para cada diámetro de rosca:

Rosca del racor	Sección mínima conducción (cm ²)	Caudal máximo L/M	
		a 1,5 m/s	a 4m/s
1/4"	0,28	2,52	6,72
3/8"	0,63	5,70	15,10
1/2"	1,13	10,20	27,10
3/4"	1,76	15,80	42,20
1"	3,14	28,20	75,30
1 1/4"	5,30	47,70	127,00
1 1/2"	8,55	77,00	205,00
2"			

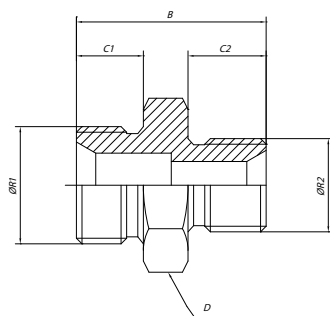


Empalme M-M



Ref.	Ø R BSPP	B	C	D
7000404	1/4	27	10	19
7000606	3/8	32	12	22
7000808	1/2	36	14	27
7001212	3/4	42	16	32
7001616	1"	47	18	40
7002020	1 1/4	50	19	50
7002424	1 1/2	52	20	60

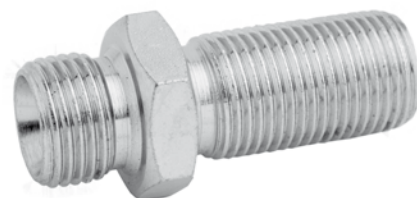
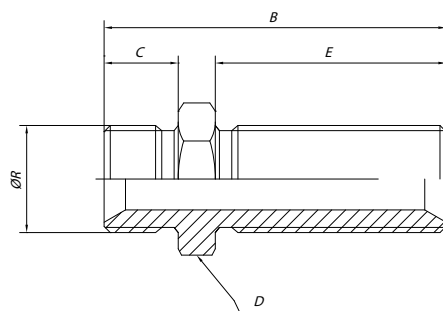
Empalme Macho reductor



Ref.	Ø R1 BSPP	Ø R2 BSPP	B	C1	C2	D
7100406	3/8	1/4	30	12	10	22
7100608	1/2	3/8	34	12	14	27
7100812	3/4	1/2	40	16	14	32
7101216	1"	3/4	45	18	16	40
7101620	1 1/4	1"	46	19	18	50
7101624	1 1/2	1"	50	23	20	60
7102024	1 1/2	1 1/4	51	23	22	60

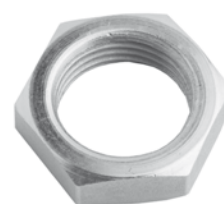
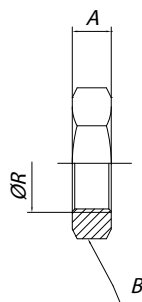


Empalme Pasatabiques



Ref.	Ø R BSPP	B	C	D	E
7200004	1/4	55	13	18	35
7200006	3/8	60	14	22	38
7200008	1/2	63	15	27	39
7200012	3/4	69	17	32	42
7200016	1"	81	22	40	48

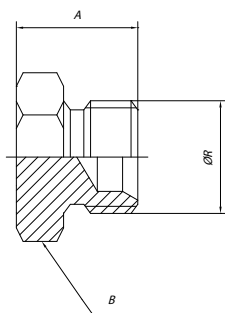
Tuerca Pasatabiques



Ref.	Ø R BSPP	A	B
7210004	1/4	7	18
7210006	3/8	8	22
7210008	1/2	9	27
7210012	3/4	12	32
7210016	1"	12	40

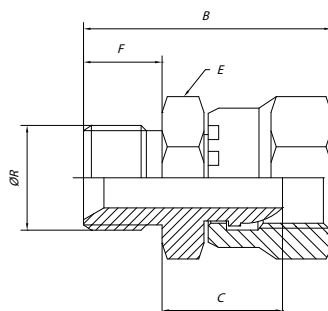


Tapón macho



Ref.	Ø R BSPP	A	B
7300004	1/4	17	18
7300006	3/8	20	22
7300008	1/2	23	27
7300012	3/4	26	32
7300016	1"	29	40

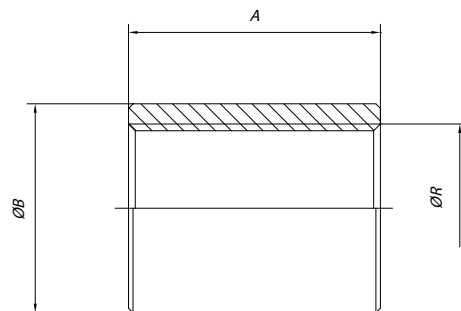
Adaptador MF-TL gas



Ref.	Ø R BSPP	B	C	D	E	F
7400404	1/4	33	16,5	18	18	8
7400606	3/8	37,7	20	22	22	12
7400808	1/2	43,6	22,1	27	27	14
7401212	3/4	49	25	32	32	16
7401616	1"	54	26,5	38	40	18

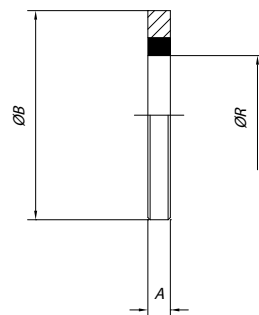


Empalme hembra soldable



Ref.	Ø R BSPP	A	B
7500004	1/4	22	18
7500006	3/8	25	25
7500008	1/2	32	30
7500012	3/4	35	35
7500016	1"	38	40
7500020	1 1/4	40	50

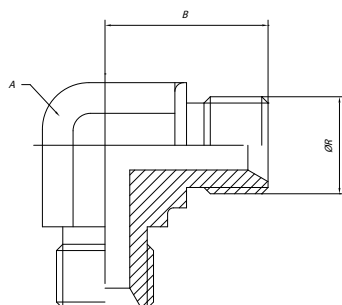
Junta metal buna



Ref.	Ø R BSPP	A	B
7600004	1/4	1,7	18,5
7600006	3/8	1,8	23
7600008	1/2	1,8	28
7600012	3/4	1,8	35,5
7600016	1"	2,5	42,5
7600020	1 1/4	3,5	52,5

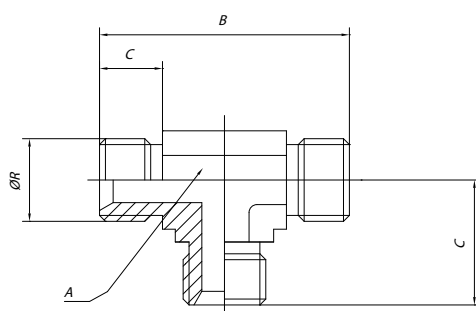


Codo 90° estampación M-M



Ref.	Ø R BSPP	A	B
8000404	1/4	14	27
8000606	3/8	19	30
8000808	1/2	22	37
8001212	3/4	27	40
8001616	1"	33	48

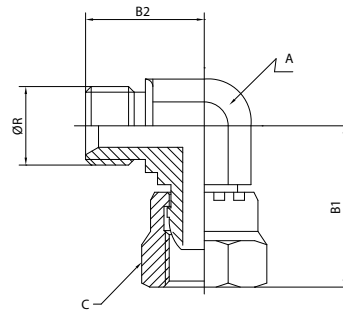
T estampación macho



Ref.	Ø R BSPP	A	B	C
8100404	1/4	14	54	27
8100606	3/8	19	60	30
8100808	1/2	22	74	37
8101212	3/4	27	80	40
8101616	1"	33	96	48

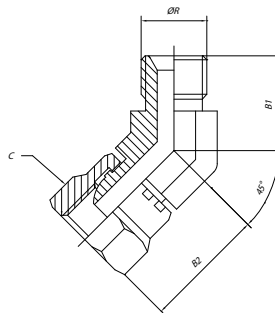


Codo 90° estampación MF-TL



Ref.	Ø R BSPP	A	B1	B2	C
8200404	1/4	14	29	27	18
8200606	3/8	19	34	30	22
8200808	1/2	22	40	37	27
8201212	3/4	27	46	40	32
8201616	1"	33	50	48	38

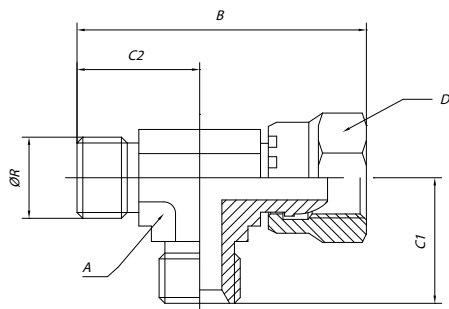
Codo 45° estampación MF-TL



Ref.	Ø R BSPP	A	B1	B2	C
8250404	1/4	15	19	25	17
8250606	3/8	19	23	27	22
8250808	1/2	27	27	31	27
8251212	3/4	27	33	39	32

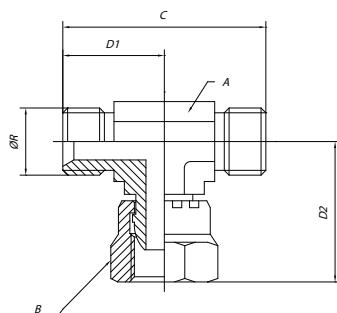


T estampación MF-TL lateral



Ref.	Ø R BSPP	A	B	C1	C2	D
8300404	1/4	14	56	27	29	18
8300606	3/8	19	64	30	34	22
8300808	1/2	22	77	37	40	27
8301212	3/4	27	86	40	46	32
8301616	1"	33	98	48	50	38

T estampación MF-TL central



Ref.	Ø R BSPP	A	B	C	D1	D2
8400404	1/4	14	18	54	27	29
8400606	3/8	19	22	60	30	34
8400808	1/2	22	27	74	37	40
8401212	3/4	27	32	80	40	46
8401616	1"	33	38	96	48	50



Mekanizados V. Rodriguez S.L.
Ctra. Valencia, km 6
Polígono "El Ralenco" nave 3 y 4
50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza)

Telf.: +34 976 504 109
Fax.: +34 976 504 888
info@mekanizadosvr.com

www.mekanizadosvr.com