

Racorería instantánea en latón



Apta para circuitos de frenos

ED. 2012

CARACTERÍSTICAS

- Conexión y desconexión del tubo simple. No necesitan herramientas.
- Menos componentes.
- Fácil identificación. Todos los pulsadores de desconexión. están marcados con el diámetro del tubo.
- Solución global para el conexionado en vehículos.
- Los reducidos tiempos de montaje y mantenimiento proporcionan un ahorro de tiempo / trabajo.
- Mayor fiabilidad y reducción de pruebas.
- Facilidad de montaje del tubo en zonas de acceso restringido.
- Se ajustan a legislación y normas del sector del automóvil.



DATOS TÉCNICOS

FLUIDO:

- Aire comprimido.

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO:

- 0 a 10 bar (0 a 150 psi).

TEMPERATURA DE TRABAJO:

- -40°C a 100°C (-40°F a 212°F).

MATERIALES:

- Cuerpo (rectos), tubo guía, pulsador de desconexión, Latón BS 2874 CZ 121.
- Cuerpo (codos, "T") - Latón BS 2874 CZ 122.
- Junta tórica - Perburán N.
- Sellante rosca - Precoat 5.

TUBO:

- El tubo debería ser según DIN 74324.
- Tamaños de tubo - tubo 6mm - 16mm O/D.
- Tamaños de tubo - 1/4 - 3/4 O/D.

NORMAS Y LEGISLACIÓN:

- Racores y tubos cumplen con las normas de seguridad de vehículos a motor federales del Departamento de Transporte (DOT FMVSS 106) (Requisitos obligatorios para racores y tuberías en pulgadas en EEUU).
- Sociedad para Ingenieros del Automóvil SAE J1131 (Tuberías y racores en pulgadas).
- Homologación TUV alemana y DIN 74324 (Racores y tuberías métricos).

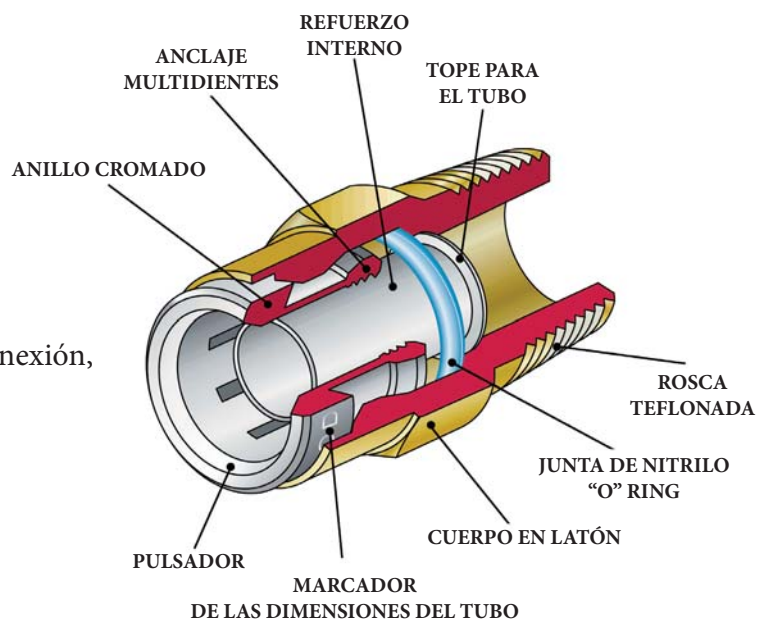
APLICACIONES:

- Como elemento de conexión sobre todos los sistemas de freno neumático y otros lugares como entre la estructura del chasis y eje o entre remolque y el vehículo remolcador. También como un conector en todos los sistemas neumáticos tales como suspensión, motor, transmisión y sistemas auxiliares.

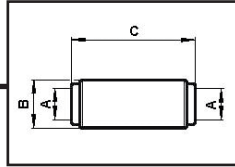
RACORES GIRATORIOS:

- La característica de giro debe utilizarse sólo para posicionamiento y no como articulaciones giratorias.

FleetFit

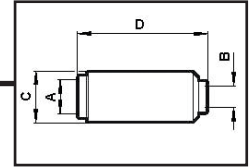


UNIÓN IGUAL
métrica/pulgadas



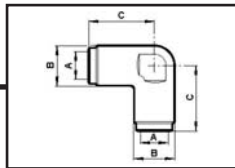
REFERENCIA	Ø TUBO (A)	Ø (B)	(C)
100200400	4mm	9.0	31,7
97450304	6mm	13.0	35,6
97450305	8mm	15.0	37,6
97450313	9mm	17.0	44,1
97450306	10mm	17.0	44,1
97450336	11mm	19.0	46,1
97450307	12mm	20.5	51,1
97450392	14mm	22.0	50,2
97450315	15mm	25.4	61,5
97450308	16mm	25.4	61,5
94450303	3/16"	13.0	35,9
94450304	1/4"	11.0	35,6
94450306	3/8"	14.5	44,1
94450307	1/2"	18.0	51,1
94450308	5/8"	25.4	61,5

UNIÓN REDUCIDA



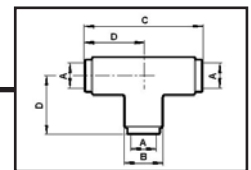
REFERENCIA	Ø TUBO (A - B)	Ø (C)	(D)
97450447	8-6	15.0	38,5
97450448	10-6	14.5	43,5
97450456	10-8	16.8	43,3
97450457	12-8	18.0	48,5
97450464	12-10	20.5	49,0
97450496	14-12	20.5	51,4
97450497	16-14	25.5	55,8

CODO IGUAL



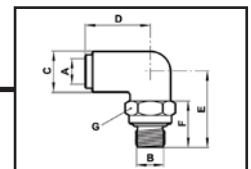
REFERENCIA	Ø TUBO (A)	Ø (B)	(C)
97451104	6mm	13.0	21,0
97451105	8mm	15.0	22,8
97451113	9mm	17.0	27,1
97451106	10mm	17.0	27,1
97451136	11mm	20.5	29,5
97451107	12mm	20.5	32,1
97451115	15mm	27.0	38,5
97451108	16mm	27.0	39,0

TE IGUAL



REFERENCIA	Ø TUBO (A)	Ø (B)	(C)	(D)
97451404	6	13.0	42,0	21,0
97451405	8	15.0	45,6	22,8
97451413	9	14.0	54,2	27,1
97451406	10	17.0	54,2	27,1
97451436	11	16.0	59,0	29,5
97451407	12	20.5	64,2	32,1
97451415	15	27.0	77,0	38,5
97451408	16	27.0	78,0	39,0

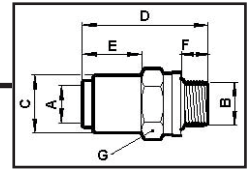
CODO ORIENTABLE



REFERENCIA	Ø TUBO (A)	ROSCA (B)	Ø (C)	(D)	(E)	(F)	(G) sw
97413833	6mm	M12x1.5	14,0	23,5	29,0	19,0	17
97413835	6mm	M16x1.5	17,5	24,5	34,0	21,5	24
97452138	6mm	M22x1.5	26,0	28,5	41,5	25,0	30
97413843	8mm	M12x1.5	17,5	25,5	31,5	19,0	17
97413844	8mm	M14x1.5	17,5	25,5	32,0	19,5	19
97413845	8mm	M16x1.5	17,5	25,5	34,0	21,5	24
97413848	8mm	M22x1.5	26,0	28,5	41,5	25,0	30
97413851	10mm	M10x1.0	18,5	27,0	28,0	16,0	15
97413853	10mm	M12x1.5	18,5	29,0	31,0	19,0	17
97413854	10mm	M14x1.5	18,5	28,0	31,5	19,5	19
97413855	10mm	M16x1.5	18,5	29,0	33,5	21,5	24
97413858	10mm	M22x1.5	26,0	32,0	40,5	25,0	30
97413865	12mm	M16x1.5	22,0	32,0	35,5	21,5	24
97413868	12mm	M22x1.5	26,0	34,5	40,5	25,0	30
97413879	16mm	M16x1.5	26,0	38,0	38,5	21,5	24
97413875	16mm	M22x1.5	26,0	38,0	40,5	25,5	30



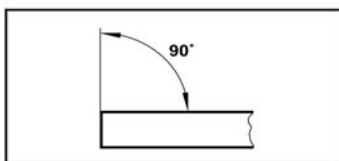
ADAPTADOR MACHO



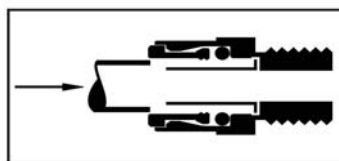
REFERENCIA	Ø TUBO (A)	ROSCA (B)	Ø (C)	(D)	(E)	(F)	(G) sw
97466631	6mm	M10x1.0	13,0	28,5	13,5	8.0	14
97466633	6mm	M12x1.5	13,0	30,5	11,5	10.0	17
97466634	6mm	M14x1.5	13,0	31,5	13,5	10.0	19
97466635	6mm	M16x1.5	13,0	27,5	7,5	10.0	22
97466638	6mm	M22x1.5	13,0	30,5	5,0	12.0	27
97466641	8mm	M10x1.0	15,0	29,5	12,5	8.0	17
97466643	8mm	M12x1.5	15,0	31,5	12,5	10.0	17
97466644	8mm	M14x1.5	15,0	31,5	13,5	10.0	19
97466645	8mm	M16x1.5	15,0	31,5	11,5	10.0	22
97466648	8mm	M22x1.5	15,0	30,5	5,0	12.0	27
97466651	10mm	M10x1.0	16,8	33,0	16,0	8.0	17
97466653	10mm	M12x1.5	16,8	35,0	16,0	10.0	17
97466654	10mm	M14x1.5	17,0	35,0	15,0	10.0	19
97466655	10mm	M16x1.5	17,0	35,0	15,0	10.0	22
97466658	10mm	M22x1.5	17,0	31,0	5,5	12.0	27
97466662	10mm	M24x1.5		29,0	3,0	14.5	30
97466663	12mm	M12x1.5	20,5	38,5	18,5	10.0	22
97466664	12mm	M14x1.5	20,5	38,5	18,5	10.0	22
97466665	12mm	M16x1.5	20,5	39,0	19,0	10.0	22
97466668	12mm	M22x1.5	20,5	35,0	9,5	12.0	27
97466670	15mm	M22x1.5	26,0	45,0	19,5	12.0	27
97466679	16mm	M16x1.5	26,0	42,5	19,5	10.0	27
97466675	16mm	M22x1.5	26,0	44,5	19,5	12.0	27
97466680	18mm	M22x1.5	29,0	44,5	18,5	12.0	30

- Se considera siempre el diámetro externo del tubo O/D.
- Todas las dimension es dadas están en mm con la excepción de algunas ya indicadas que están en pulgadas.

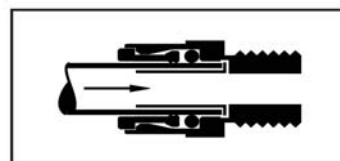
CONEXIÓN/DESCONEXIÓN DEL TUBO



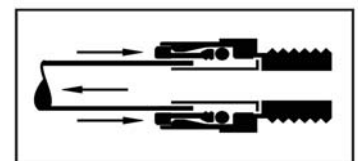
1. Asegurarse que el extremo del tubo está cortado perpendicularmente y libre de rebabas.



2. Empujar el tubo a través del pulsador de desconexión dentro del racor.

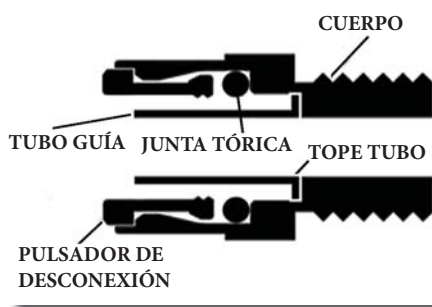


3. Apretar el tubo firmemente a través de la junta tórica hasta el tope tubo y después tirar hacia atrás.



4. Para desconectar - Primero asegurarse de que no hay aire en la línea. Pulsar la arandela de desconexión y tirar del tubo.

FUNCIONES DE LOS COMPONENTES



- **Cuerpo.**- El cuerpo está mecanizado internamente para poder fijar el pulsador de desconexión, junta(s) tórica(s) del tubo. Además, el cuerpo está roscado externamente en uno de los extremos, para facilitar las conexiones.
- **Pinza de sujeción.**- La función de la pinza es sujetar el tubo y asegurar que la misma lo retenga.
- **Pulsador de desconexión.**- El pulsador de desconexión tiene como propósito liberar el tubo de la acción de la pinza.
- **Junta tórica.**- La junta tórica es para asegurar la estanqueidad adecuada entre el tubo y el cuerpo del racor.
- **Soporte tubo.**- El soporte del tubo impide las condiciones de sobrecarga de tensión extrema mientras se aprieta el tubo. Dichas condiciones se consigue sólo durante las pruebas realizadas y es extraño exceder estos límites en el uso normal.

ESTUCHES DE RACORERÍA

APTA PARA CIRCUITOS DE FRENOS

KIT ESPECIAL MB

M0130



KIT ESPECIAL MAN

M0140



KIT UNIVERSAL

M0150





VALENCIA

Camí del fus, 43; P.I. Massanassa
46470 Massanassa (Valencia) - Spain

Tel: (+34) 96 125 32 50

Fax: (+34) 96 125 32 68

valencia@montcada.com

MADRID

C/ de la Resina, 29B

28021 Madrid - Spain

Tel: (+34) 91 674 58 48

Fax: (+34) 91 674 58 47

madrid@montcada.com

BARCELONA

C/ de les Garrigues, 6; P.I. Can Nadal

08185 Lliçà de Vall (Barcelona) - Spain

Tel: (+34) 93 562 44 50

Fax: (+34) 93 562 45 41

montcada@montcada.com



www.montcada.com