



STROBBE®

Seguridad a toda presión



Conectores Hidráulicos

Conectores Hidráulicos

Los conectores STROBBE® son diseñados y desarrollados cumpliendo las normas internacionales SAE, DIN e ISO, entre otras. Éstos son fabricados en una gran variedad de tipos de sellos, roscas y dimensiones, para aplicaciones de mediana, alta y extrema presión.

Todos los conectores STROBBE® tienen el sello de la marca e identificación de la conexión correspondientes para una fácil aplicación y garantía de uso.

MEGAFIT® Serie Industrial

- Portafolio amplio de conectores y posibles combinaciones
- Los conectores se pueden utilizar con una gran variedad de mangueras
- Cubren la más amplia gama de aplicaciones de la hidráulica industrial y estacionaria
- Disponibles en 2 piezas y Prearmados

XTRAFIT® Serie Pesada

- Construcción robusta diseñada para picos de presión, altos impulsos y vibración
- Excelente resistencia a la fatiga
- Se emplean en trabajo pesado en hidráulica móvil y estacionaria
- Disponibles en 2 piezas y Prearmados

SPIRALFIT® Serie Heavy Duty

- Construcción muy robusta diseñada para aplicaciones de extrema presión en hidráulica móvil y estacionaria
- Altamente resistente a picos de presión, altos impulsos y vibración
- Extraordinaria resistencia a la fatiga
- Disponibles en 2 piezas y Prearmados

REUSABLES Serie Industrial y Automotriz

- Pueden ser utilizados más de una vez
- No se requiere máquina de prensar para su ensamble
- Para hidráulica de campo, industrial y automotriz

*Usando los
Prearmados
STROBBE® se reduce
el stock y se evita
los errores durante
el ensamble.*





Leyenda de Conectores Hidráulicos STROBBE®



Código de Conectores STROBBE®

100.146.0404 - Hace referencia a la línea del conector (MEGAFIT®, XTRAFIT®, SPIRALFIT®)
100.146.0404 - Hace referencia a la rosca y al ángulo del conector
100.146.0404 - Medida del conector expresada en Dash.



Dimensiones de la Rosca



Diámetro Interior de la Manguera



Piezas / Caja

L Longitud Total

C Cut Off

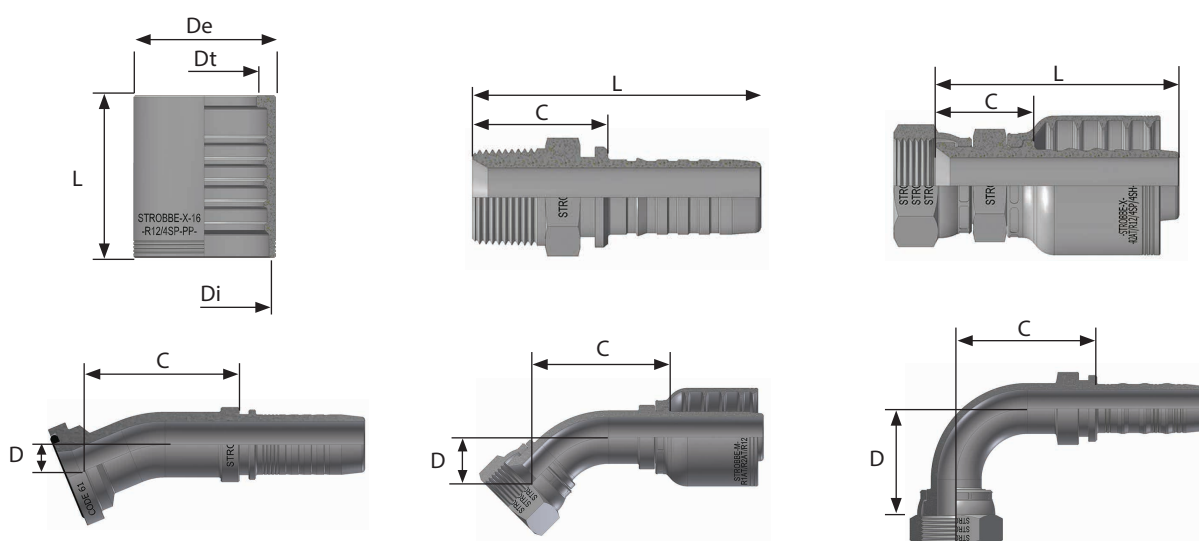
D Drop

Di Diámetro Interior Férrula

De Diámetro Exterior Férrula

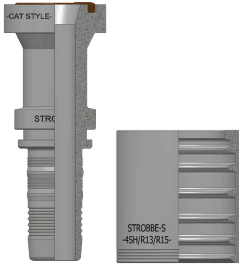
Dt Diámetro del Anillo de Traba Férrula

	R 			C	D	
Código	H. G. JIC		Espiga	Cut off	Drop	Pzas/caja
100.146.0404	1/4"	7/16" - 20	1/4"	26.2	45.7	20
100.146.0606	3/8"	9/16" - 18	3/8"	30.0	54.0	20
100.146.0808	1/2"	3/4" - 16	1/2"	35.9	63.4	20
100.146.1008	5/8"	7/8" - 14	1/2"	35.9	63.9	20



Notas:

- Excepto se indique lo contrario, todas las medidas se encuentran expresadas en milímetros.
- STROBBE® se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas de sus productos sin previo aviso.
- Hembra G. hace referencia a Hembra Giratoria.

Conector	Conector MEGAFIT® Serie Industrial	Conector XTRAFIT® Serie Pesada	Conector SPIRALFIT® Serie Heavy Duty
Serie	100	120	140
Diseño			
Características	• Hidráulica industrial y estacionaria. • Línea de amplia aplicación. • Para mangueras de 1 y 2 mallas, 4 espirales. • Espiga de uso universal. • Férulas para gran diversidad de mangueras.	• Hidráulica móvil. • Línea de trabajo pesado. • Construcción muy robusta. • Para mangueras de 1 y 2 mallas, 4 espirales. • Espiga de uso universal. • Férula para cada tipo de manguera.	• Hidráulica móvil. • Línea de trabajo pesado extremo. • Construcción muy resistente. • Para mangueras de 4 y 6 espirales. • Espiga de uso universal. • Férula para pelar y no pelar la manguera exteriormente.
Tipos de Mangueras	R1AT/1SN, R2AT/2SN, 1SC, 2SC, R16, R17, EHT, R7, R8, R14, MTH1, R12, 4SP	R1AT/1SN, R2AT/2SN, 1SC, 2SC, R16, R17, EHT, R12, 4SP, 4SH	4SH, R13, R15
Dash	3/16" a 2"	1/4" a 2"	3/4" a 2"
Conexiones	NPT, NPS, JIC, Boss, ORFS, BSP, Métricos, JIS, Komatsu, Salvavidas, Unión, Anular, Brida Code 61.	NPT, NPS, JIC, ORFS, BSP, Métricos, JIS, Komatsu, Salvavidas, Unión, Brida Code 61 / Code 62.	NPT, JIC, ORFS, Brida Code 61 / Code 62, Brida CAT Style.



Conectores Prearmados STROBBE®

Conector	Prearmado MEGAFIT® Serie Industrial	Prearmado XTRAFIT® Serie Pesada	Prearmado SPIRALFIT® Serie Heavy Duty
Serie	210	223	240
Diseño			
Características	• Hidráulica industrial y estacionaria. • Férrula universal. • Para mangueras de 1 o 2 mallas y 4 espirales. • No se pela la manguera.	• Hidráulica móvil. • Línea de trabajo pesado. • Construcción muy robusta. • Férrula universal. • Para mangueras de 2 mallas y 4 espirales. • No se pela la manguera.	• Hidráulica móvil. • Línea de trabajo pesado extremo. • Construcción muy resistente. • Férrula universal. • Para mangueras de 4 y 6 espirales. • No se pela la manguera.
Tipos de Mangueras	R2AT/2SN, R12	R2AT/2SN, Jack Hose R12, 4SP, 4SH	4SH, R13, R15
Dash	1/4" a 2"	1/4" a 2"	3/4" a 2"
Conexiones	NPT, NPS, JIC, Boss, ORFS, BSP, Métricos, JIS, Komatsu, Brida Code 61.	NPT, NPS, JIC, ORFS, BSP, Métricos, JIS, Komatsu, Brida Code 61 / Code 62.	NPT, JIC, ORFS, Brida Code 61 / Code 62, Brida CAT Style.

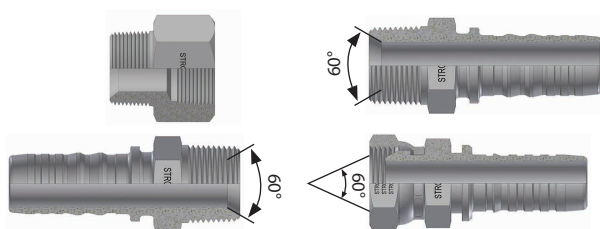
Tabla de Dimensiones de Roscas

Dash	JIC BOSS	A. Plano ORFS	SAE 45°	NPT NPS	BSP JIS	Code 61	Code 62 CAT	Light DKOL	Heavy DKOS	Komatsu
-2	5/16" - 24	---	5/16" - 24	1/8" - 27	1/8" - 28	---	---	---	M14 x 1.5	---
-3	3/8" - 24	---	---	---	---	---	---	M12 x 1.5	M16 x 1.5	---
-4	7/16" - 20	9/16" - 18	7/16" - 20	1/4" - 18	1/4" - 19	---	---	M14 x 1.5	M18 x 1.5	M14 x 1.5
-5	1/2" - 20	---	1/2" - 20	---	---	---	---	M16 x 1.5	M20 x 1.5	---
-6	9/16" - 18	11/16" - 16	5/8" - 18	3/8" - 18	3/8" - 19	---	---	M18 x 1.5	M22 x 1.5	M18 x 1.5
-8	3/4" - 16	13/16" - 16	3/4" - 16	1/2" - 14	1/2" - 14	30.2	31.7	M22 x 1.5	M24 x 1.5	M22 x 1.5
-10	7/8" - 14	1" - 14	7/8" - 14	---	5/8" - 14	34.0	---	M26 x 1.5	M30 x 2.0	M24 x 1.5
-12	1 1/16" - 12	13/16" - 12	1 1/16" - 14	3/4" - 14	3/4" - 14	38.1	41.2	M30 x 2.0	M36 x 2.0	M30 x 1.5
-14	13/16" - 12	---	---	---	---	---	---	---	---	---
-16	1 5/16" - 12	1 7/16" - 12	1 3/8" - 12	1" - 11 1/2	1" - 11	44.4	47.6	M36 x 2.0	M42 x 2.0	M33 x 1.5
-20	1 5/8" - 12	1 11/16" - 12	---	1 1/4" - 11 1/2	1 1/4" - 11	50.8	53.9	M45 x 2.0	M52 x 2.0	M36 x 1.5
-24	1 7/8" - 12	2" - 12	---	1 1/2" - 11 1/2	1 1/2" - 11	60.3	63.5	M52 x 2.0	---	M42 x 1.5
-32	2 1/2" - 12	---	---	2" - 11 1/2	2" - 11	71.4	79.3	---	---	---

Conexiones Americanas / Británicas / DIN / Japonesas

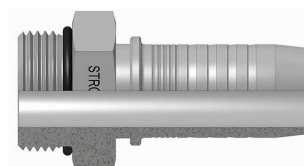
Conexiones Americanas

NPT (National Pipe Tapered) NPS (National Pipe Straight Mechanical)



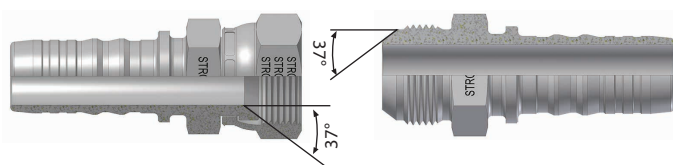
Tamaño pulg	Tamaño Dash	Tamaño nominal de rosca	Rosca macho De		Rosca hembra Di	
			pulg	mm	pulg	mm
1/8"	2	1/8" - 27	13/32"	10.32	3/8"	9.53
1/4"	4	1/4" - 18	17/32"	13.49	1/2"	12.70
3/8"	6	3/8" - 18	11/16"	17.46	5/8"	15.88
1/2"	8	1/2" - 14	27/32"	21.43	25/32"	19.84
3/4"	12	3/4" - 14	1 1/16"	26.99	1"	25.40
1"	16	1" - 11 1/2	1 5/16"	33.34	1 1/4"	31.75
1 1/4"	20	1 1/4" - 11 1/2	1 21/32"	42.07	1 19/32"	40.48
1 1/2"	24	1 1/2" - 11 1/2	1 29/32"	48.42	1 13/16"	46.04
2"	32	2" - 11 1/2	2 3/8"	60.33	2 5/16"	58.74

SAE J514 Rosca Recta O-ring Boss



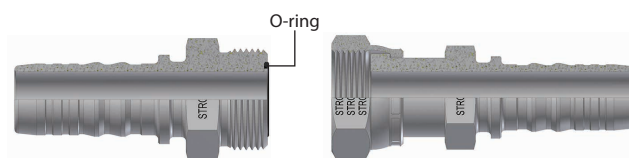
Tamaño pulg	Tamaño Dash	Tamaño nominal de rosca	Rosca macho De		Rosca hembra Di	
			pulg	mm	pulg	mm
1/8"	2	5/16" - 24	5/16"	7.94	9/32"	7.14
3/16"	3	3/8" - 24	3/8"	9.53	11/32"	8.73
1/4"	4	7/16" - 20	7/16"	11.11	13/32"	10.32
5/16"	5	1/2" - 20	1/2"	12.70	15/32"	11.91
3/8"	6	9/16" - 18	9/16"	14.29	17/32"	13.49
1/2"	8	3/4" - 16	3/4"	19.05	1 1/16"	17.46
5/8"	10	7/8" - 14	7/8"	22.23	13/16"	20.64
3/4"	12	1 1/16" - 12	1 1/16"	26.99	1"	25.40
1"	16	1 5/16" - 12	1 5/16"	33.34	1 1/4"	31.75
1 1/4"	20	1 5/8" - 12	1 5/8"	41.28	1 9/16"	39.69
1 1/2"	24	1 7/8" - 12	1 7/8"	47.63	1 13/16"	46.04
2"	32	2 1/2" - 12	2 1/2"	63.50	2 7/16"	61.91

SAE J514 JIC



Tamaño pulg	Tamaño Dash	Tamaño nominal de rosca	Rosca macho De		Rosca hembra Di	
			pulg	mm	pulg	mm
1/8"	2	5/16" - 24	5/16"	7.94	9/32"	7.14
3/16"	3	3/8" - 24	3/8"	9.53	11/32"	8.73
1/4"	4	7/16" - 20	7/16"	11.11	13/32"	10.32
5/16"	5	1/2" - 20	1/2"	12.70	15/32"	11.91
3/8"	6	9/16" - 18	9/16"	14.29	17/32"	13.49
1/2"	8	3/4" - 16	3/4"	19.05	1 1/16"	17.46
5/8"	10	7/8" - 14	7/8"	22.23	13/16"	20.64
3/4"	12	1 1/16" - 12	1 1/16"	26.99	1"	25.40
1"	16	1 5/16" - 12	1 5/16"	33.34	1 1/4"	31.75
1 1/4"	20	1 5/8" - 12	1 5/8"	41.28	1 9/16"	39.69
1 1/2"	24	1 7/8" - 12	1 7/8"	47.63	1 13/16"	46.04
2"	32	2 1/2" - 12	2 1/2"	63.50	2 7/16"	61.91

ORFS SAE J1453 Asiento Plano

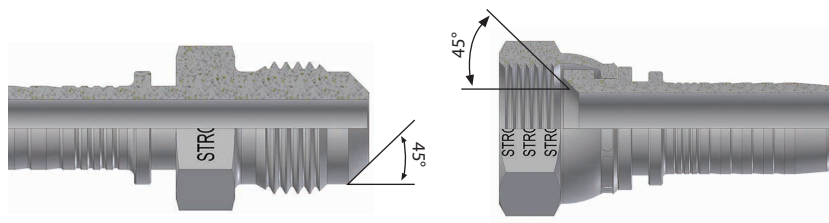


Tamaño pulg	Tamaño Dash	Tamaño nominal de rosca	Rosca macho De		Rosca hembra Di	
			pulg	mm	pulg	mm
1/4"	4	9/16" - 18	9/16"	14.29	17/32"	13.49
3/8"	6	11/16" - 16	11/16"	17.46	5/8"	15.88
1/2"	8	13/16" - 16	13/16"	20.64	3/4"	19.05
5/8"	10	1" - 14	1"	25.40	15/16"	23.81
3/4"	12	1 3/16" - 12	1 3/16"	30.16	1 1/8"	28.58
1"	16	1 7/16" - 12	1 7/16"	36.51	1 3/8"	34.93
1 1/4"	20	1 11/16" - 12	1 11/16"	42.86	1 5/8"	41.28
1 1/2"	24	2" - 12	2"	50.80	1 15/16"	49.21

Conexiones Americanas / Británicas / DIN / Japonesas

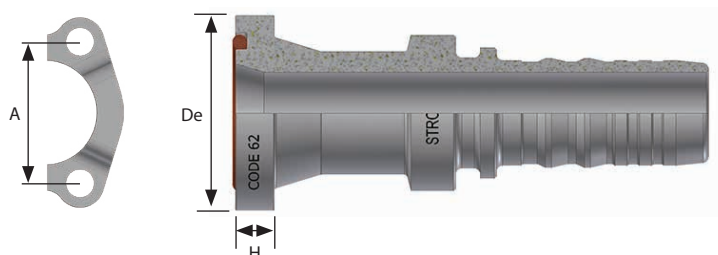
Conexiones Americanas

SAE J512 45°



Tamaño pulg	Tamaño Dash	Tamaño nominal de rosca	Rosca macho De		Rosca hembra Di	
			pulg	mm	pulg	mm
1/8"	2	5/16" - 24	5/16"	7.94	9/32"	7.14
3/16"	3	3/8" - 24	3/8"	9.53	11/32"	8.73
1/4"	4	7/16" - 20	7/16"	11.11	13/32"	10.32
5/16"	5	1/2" - 20	1/2"	12.70	15/32"	11.91
3/8"	6	5/8" - 18	5/8"	15.88	9/16"	14.29
1/2"	8	3/4" - 16	3/4"	19.05	11/16"	17.46
5/8"	10	7/8" - 14	7/8"	22.23	13/16"	20.64
3/4"	12	1 1/16" - 14	1 1/16"	26.99	1"	25.40
7/8"	14	1 1/4" - 12	1 1/4"	31.75	1 5/32"	29.37
1"	16	1 3/8" - 12	1 3/8"	34.93	1 9/32"	32.54

SAE J518 O-ring Flange



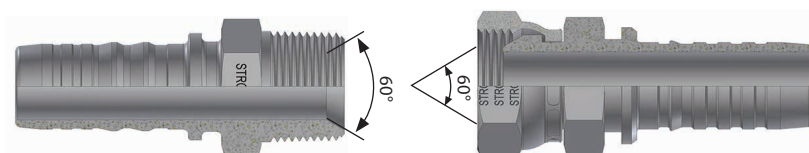
Tamaño pulg	Tamaño Dash	Dimensiones de los tornillos pulg	Diámetro Brida De	Distancia A	H	Dimensiones de los tornillos pulg	Diámetro Brida De	Distancia A	H	Diámetro Brida De	Distancia A	H
			mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm
		Code 61				Code 62				Caterpillar		
1/2"	8	5/16" - 18 x 1 1/4"	30.2	38.1	6.7	5/16" - 18 x 1 1/4"	32.0	31.7	7.7	---	---	---
3/4"	12	3/8" - 16 x 1 1/4"	38.1	47.6	6.7	3/8" - 16 x 1 1/2"	41.2	41.3	8.7	41.2	50.8	14.3
1"	16	3/8" - 16 x 1 1/4"	44.4	52.4	8.0	7/16" - 14 x 1 3/4"	47.6	47.6	9.5	47.6	57.2	14.3
1 1/4"	20	7/16" - 14 x 1 1/2"	50.8	58.7	8.0	1/2" - 13 x 1 3/4"	54.0	54.0	10.2	54.0	66.7	14.3
1 1/2"	24	1/2" - 13 x 1 1/2"	60.3	69.8	8.0	5/8" - 11 x 1 3/4"	63.5	63.5	12.5	63.5	79.4	14.3
2"	32	1/2" - 13 x 1 1/2"	71.4	77.8	9.5	3/4" - 10 x 2 3/4"	79.3	79.4	12.5	79.3	96.8	14.3



Conexiones Americanas / Británicas / DIN / Japonesas

Conexiones Británicas

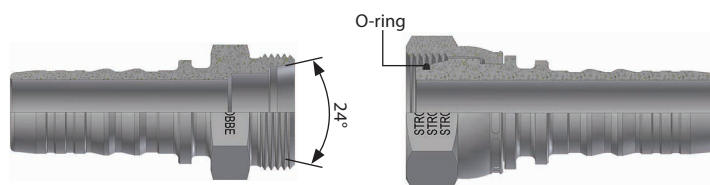
BSPP (British Standard Pipe Parallel)



Tamaño pulg	Tamaño Dash	Tamaño nominal de rosca	Rosca macho De		Rosca hembra Di	
			pulg	mm	pulg	mm
1/8"	2	1/8" - 28	3/8"	9.53	11/32"	8.73
1/4"	4	1/4" - 19	33/64"	13.10	15/32"	11.91
3/8"	6	3/8" - 19	21/32"	16.67	19/32"	15.08
1/2"	8	1/2" - 14	13/16"	20.64	3/4"	19.05
5/8"	10	5/8" - 14	7/8"	22.23	13/16"	20.64
3/4"	12	3/4" - 14	1 1/32"	26.19	31/32"	24.61
1"	16	1" - 11	1 5/16"	33.34	1 7/32"	30.96
1 1/4"	20	1 1/4" - 11	1 21/32"	42.07	1 9/16"	39.69
1 1/2"	24	1 1/2" - 11	1 7/8"	47.63	1 25/32"	45.24
2"	32	2" - 11	2 11/32"	59.53	2 1/4"	57.15

Conexiones DIN

DIN 24° Light y Heavy



Rosca Métrica	Rosca macho De mm	Rosca hembra Di mm	De Tubo Light	De Tubo Heavy
M12 x 1.5	12.0	10.50	6	---
M14 x 1.5	14.0	12.50	8	---
M16 x 1.5	16.0	14.50	10	8
M18 x 1.5	18.0	16.50	12	10
M20 x 1.5	20.0	18.50	14	12
M22 x 1.5	22.0	20.50	15	14
M24 x 1.5	24.0	22.50	---	16
M26 x 1.5	26.0	24.50	18	---
M30 x 2.0	30.0	28.00	22	20
M36 x 2.0	36.0	34.00	28	25
M42 x 2.0	42.0	40.00	---	30
M45 x 2.0	45.0	43.00	35	---
M52 x 2.0	52.0	50.00	42	38

Conexiones DIN

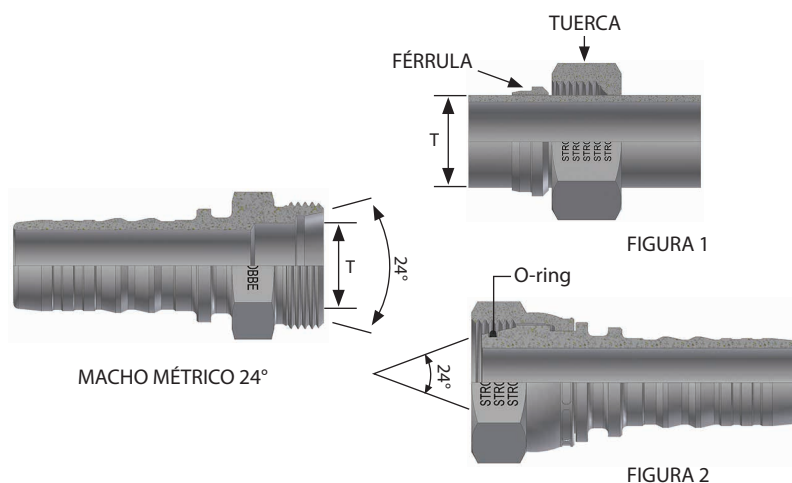
Espigas Métricas 24° Macho DIN 3861 y Hembra DIN 3865 Serie Light y Heavy

Este tipo de conexión consiste en un Macho Métrico y dos tipos de Hembra Métrica que pueden producir el sello de dos maneras.

El Macho Métrico tiene un asiento interior de 24° y un orificio que coincide con el diámetro exterior del tubo (T) que se va a utilizar. Este tubo puede ser Light o Heavy.

En el primer tipo de sello se utiliza un Macho Métrico y una tuerca métrica además de una férrula de estanquedad, que es la que produce el sello contra el asiento del Macho Métrico. (figura 1)

En el segundo tipo de sello se utiliza el mismo Macho Métrico pero la Hembra Métrica tiene un cono invertido que lleva un O-ring. El sello se produce entre el asiento interior del Macho Métrico y el O-ring del cono invertido de la Hembra Métrica. (figura 2)



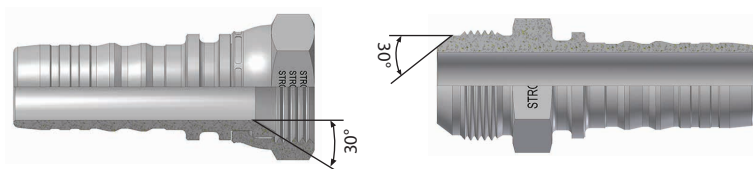
En la siguiente tabla se muestran los diámetros de tubo (T) a usarse dependiendo del tipo de rosca métrica y la serie Light o Heavy.

Rosca	Serie Light	Serie Heavy
	DKOL	DKOS
M12 x 1.5	6	---
M14 x 1.5	8	6
M16 x 1.5	10	8
M18 x 1.5	12	10
M20 x 1.5	---	12
M22 x 1.5	15	14
M24 x 1.5	---	16
M26 x 1.5	18	---
M30 x 2.0	22	20
M36 x 2.0	28	25
M42 x 2.0	---	30
M45 x 2.0	35	---
M52 x 2.0	42	38

Conexiones Americanas / Británicas / DIN / Japonesas

Conexiones Japonesas

JIS Asiento de 30° Rosca Paralela

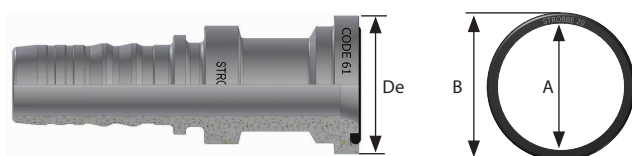


Tamaño pulg	Tamaño Dash	Tamaño nominal de rosca	Rosca macho De		Rosca hembra Di	
			pulg	mm	pulg	mm
1/8"	2	1/8" - 28	3/8"	9.53	11/32"	8.73
1/4"	4	1/4" - 19	33/64"	13.10	15/32"	11.91
3/8"	6	3/8" - 19	21/32"	16.67	19/32"	15.08
1/2"	8	1/2" - 14	13/16"	20.64	3/4"	19.05
5/8"	10*	5/8" - 14	29/32"	23.02	13/16"	20.64
3/4"	12	3/4" - 14	1 1/32"	26.19	31/32"	24.61
1"	16	1" - 11	1 5/16"	33.34	1 7/32"	30.96
1 1/4"	20	1 1/4" - 11	1 21/32"	42.07	1 9/16"	39.69
1 1/2"	24	1 1/2" - 11	1 7/8"	47.63	1 25/32"	45.24
2"	32	2" - 11	2 11/32"	59.53	2 1/4"	57.15

(*) 10 no es un tamaño de acople SAE

Komatsu Tipo Brida

Los conectores del tipo Komatsu son muy similares y completamente intercambiables a los conectores del tipo SAE Code 61. En todas las medidas las dimensiones del O-ring son totalmente distintas. Cuando se reemplace un conector Komatsu por uno del tipo SAE se debe usar un O-Ring del tipo SAE.

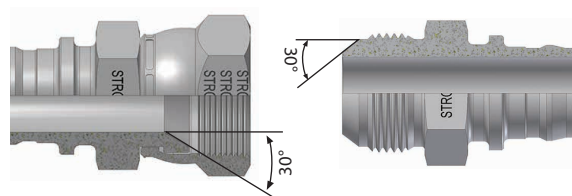


Tamaño pulg	Tamaño Dash	mm	Brida De pulg	A		B	
				pulg	mm	pulg	mm
1/2"	8	12.7	1.188	0.728	18.491	0.948	24.08
5/8"	10*	15.9	1.345	0.728	18.491	1.102	27.99
3/4"	12	19.1	1.500	0.846	21.488	1.220	30.99
1"	16	25.4	1.750	1.122	28.499	1.496	38.00
1 1/4"	20	31.8	2.000	1.358	34.493	1.732	43.99
1 1/2"	24	38.1	2.375	1.750	44.45	2.125	53.98
2"	32	50.8	2.812	2.225	56.515	2.559	65.00

(*) 10 no es un tamaño de acople SAE

Komatsu Asiento de 30° Rosca Paralela

La conexión de rosca paralela con asiento de 30° tipo Komatsu, es muy similar a la conexión japonesa JIS de rosca paralela con asiento de 30°, con la diferencia que la conexión tipo Komatsu, usa rosca métrica la cual cumple con JIS B 0207.



Tamaño pulg	Tamaño Dash	mm	Tamaño de la rosca	Rosca macho De mm	Rosca hembra Di mm
3/8"	6	9.5	M18 x 1.5	18.0	16.5
1/2"	8	13.0	M22 x 1.5	22.0	20.5
5/8"	10	16.0	M24 x 1.5	24.0	22.5
3/4"	12	19.0	M30 x 1.5	30.0	28.5
1"	26	25.0	M33 x 1.5	33.0	31.5
1 1/4"	20	32.0	M36 x 1.5	36.0	34.5
1 1/2"	24	38.0	M42 x 1.5	42.0	40.5

Torque Recomendado para Instalación de Conectores y Adaptadores

SAE 514 JIC 37°

Dimensiones		Acero			
Dash	Fracción pulg	Ft. Lbs		N - m	
		mín	máx	mín	máx
4	1/4"	10.0	11.0	13.0	15.0
5	5/16"	13.0	15.0	18.0	20.0
6	3/8"	17.0	19.0	23.0	26.0
8	1/2"	34.0	38.0	47.0	52.0
10	5/8"	50.0	56.0	69.0	76.0
12	3/4"	70.0	78.0	96.0	106.0
16	1"	94.0	104.0	127.0	141.0
20	1 1/4"	124.0	138.0	169.0	188.0
24	1 1/2"	156.0	173.0	212.0	235.0
32	2"	219.0	243.0	296.0	329.0

SAE 1453 Asiento Plano

Dimensiones		Acero			
Dash	Fracción pulg	Ft. Lbs		N - m	
		mín	máx	mín	máx
4	1/4"	10.0	12.0	14.0	16.0
6	5/16"	18.0	20.0	24.0	27.0
8	3/8"	32.0	40.0	43.0	54.0
10	1/2"	46.0	56.0	60.0	75.0
12	5/8"	65.0	80.0	90.0	110.0
14	3/4"	65.0	80.0	90.0	110.0
16	1"	92.0	105.0	125.0	240.0
20	1 1/4"	125.0	140.0	170.0	190.0
24	1 1/2"	150.0	180.0	200.0	245.0

BSPP 30° Cono Invertido

Dimensiones		Acero			
Dash	Fracción pulg	Ft. Lbs		N - m	
		mín	máx	mín	máx
2	1/8"	7.0	9.0	9.0	12.0
4	1/4"	11.0	18.0	15.0	24.0
6	3/8"	19.0	28.0	26.0	38.0
8	1/2"	30.0	36.0	41.0	49.0
10	5/8"	37.0	44.0	50.0	60.0
12	3/4"	50.0	60.0	68.0	81.0
16	1"	79.0	95.0	107.0	129.0
20	1 1/4"	127.0	152.0	172.0	206.0
24	1 1/2"	167.0	190.0	226.0	258.0
32	2"	262.0	314.0	355.0	426.0

SAE J514 O-ring Boss

Dimensiones		Acero			
Dash	Fracción pulg	Ft. Lbs		N - m	
		mín	máx	mín	máx
3	3/16"	8.0	10.0	11.0	13.0
4	1/4"	14.0	16.0	20.0	22.0
5	5/16"	18.0	20.0	24.0	27.0
6	3/8"	24.0	26.0	33.0	35.0
8	1/2"	50.0	60.0	68.0	78.0
10	5/8"	72.0	80.0	98.0	110.0
12	3/4"	125.0	135.0	170.0	183.0
16	1"	200.0	220.0	270.0	300.0
20	1 1/4"	210.0	280.0	285.0	380.0
24	1 1/2"	270.0	360.0	370.0	490.0

DIN 24° y 60° Light y Heavy

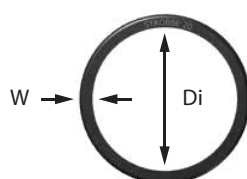
Dimensiones		Acero			
Light	Heavy	Ft. Lbs		N - m	
		mín	máx	mín	máx
6	---	7.0	15.0	10.0	20.0
8	---	15.0	26.0	20.0	35.0
10	8	18.0	30.0	25.0	40.0
12	10	22.0	33.0	30.0	45.0
14	12	26.0	37.0	35.0	50.0
15	14	30.0	52.0	40.0	70.0
---	16	30.0	52.0	40.0	70.0
18	---	44.0	74.0	60.0	100.0
22	20	59.0	89.0	80.0	120.0
28	25	74.0	111.0	100.0	150.0
---	30	74.0	163.0	150.0	220.0
35	---	133.0	184.0	180.0	250.0
42	38	148.0	221.0	200.0	300.0

Serie Métrica

Dimensiones		Acero			
Rosca mm		Ft. Lbs		N - m	
		mín	máx	mín	máx
M10 x 1		13.0	15.0	18.0	20.0
M12 x 1.5		15.0	19.0	20.0	25.0
M14 x 1.5		19.0	23.0	25.0	30.0
M16 x 1.5		33.0	40.0	45.0	55.0
M18 x 1.5		37.0	44.0	50.0	60.0
M20 x 1.5		52.0	66.0	70.0	90.0
M22 x 1.5		55.0	70.0	75.0	95.0
M26 x 1.5		81.0	96.0	110.0	130.0
M27 x 2		96.0	111.0	130.0	150.0
M33 x 2		162.0	184.0	220.0	250.0
M42 x 2		170.0	192.0	230.0	260.0
M48 x 2		258.0	347.0	350.0	470.0



Información Técnica O-rings



W = Sección Transversal
Di = Diámetro Interior

O-ring Boss

Dash	Código	Di	W
4	2 - 012	9.25	1.78
5	2 - 013	10.82	1.78
6	2 - 014	12.42	1.78
8	SAE 908	16.36	2.21
10	2 - 116	18.72	2.62
12	2 - 119	23.47	2.62
16	2 - 123	29.82	2.62
20	2 - 128	37.77	2.62
24	SAE 924	43.69	3.00
32	SAE 932	59.36	3.00

Macho BSPO

Dash	Código	Di	W
2	2 - 011	7.65	1.78
4	2 - 111	10.77	2.62
6	2 - 113	13.94	2.62
8	2 - 115	17.12	2.62
10	2 - 116	18.72	2.62
12	2 - 119	23.47	2.62
16	2 - 217	29.74	3.53
20	2 - 222	37.69	3.53
24	2 - 224	44.04	3.53
32	2 - 228	56.74	3.53

Macho Puerto Métrico

Dash	Código	Di	W
M10 x 1.0	2 - 011	7.65	1.78
M12 x 1.5	2 - 012	9.25	1.78
M14 x 1.5	2 - 013	10.82	1.78
M16 x 1.5	2 - 014	12.42	1.78
M18 x 1.5	2 - 114	15.54	2.62
M20 x 1.5	2 - 115	17.12	2.62
M22 x 1.5	2 - 116	18.72	2.62
M26 x 1.5	2 - 213	23.39	3.53
M27 x 2.0	2 - 213	23.39	3.53
M33 x 2.0	2 - 217	29.74	3.53
M42 x 2.0	2 - 222	37.69	3.53

Macho Asiento Plano - ORFS

Dash	Código	Di	W
4	2 - 011	7.65	1.78
6	2 - 012	9.25	1.78
8	2 - 014	12.42	1.78
10	2 - 016	15.60	1.78
12	2 - 018	18.77	1.78
16	2 - 021	23.52	1.78
20	2 - 025	29.87	1.78
24	2 - 029	37.82	1.78

Métrico Light - DKOL

Dash	Di	W
M12 x 1.5	4.00	1.50
M14 x 1.5	6.00	1.50
M16 x 1.5	7.50	1.50
M18 x 1.5	9.00	1.50
M22 x 1.5	12.00	2.00
M26 x 1.5	15.00	2.00
M30 x 2.0	20.00	2.00
M36 x 2.0	26.00	2.00
M45 x 2.0	32.00	2.50
M52 x 2.0	38.00	2.50

Métrico Heavy - DKOS

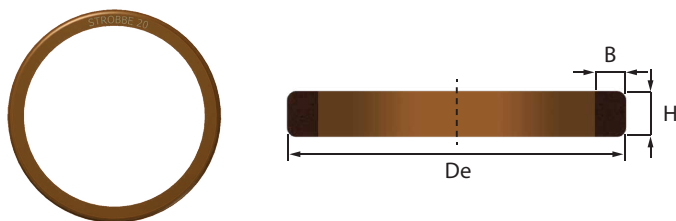
Dash	Di	W
M16 x 1.5	6.00	1.50
M18 x 1.5	7.50	1.50
M20 x 1.5	9.00	1.50
M22 x 1.5	10.00	2.00
M24 x 1.5	12.00	2.00
M30 x 2.0	16.00	2.50
M36 x 2.0	20.00	2.50
M42 x 2.0	25.00	2.50
M52 x 2.0	33.00	2.50

Brida Code 61

Dash	Código	Di	W
8	2-210	18.64	3.53
10	2-212	21.82	3.53
12	2-214	24.99	3.53
16	2-219	32.92	3.53
20	2-222	37.69	3.53
24	2-225	47.22	3.53
32	2-228	56.74	3.53

Nota: Los valores son expresados en milímetros.

Información Técnica D-rings



Brida Code 62 (En Vitón)

Dash	Di	H	B
12	25.40	4.95	3.40
16	31.90	4.95	3.40
20	38.20	4.95	3.40
24	44.70	4.95	3.40
32	63.60	4.95	3.40

Brida CAT Style (En Vitón)

Dash	Di	H	B
12	25.40	4.95	3.40
16	31.90	4.95	3.40
20	38.20	4.95	3.40
24	44.70	4.95	3.40
32	63.60	4.95	3.40

Nota: Los valores son expresados en milímetros.