



Catálogo Hidráulica

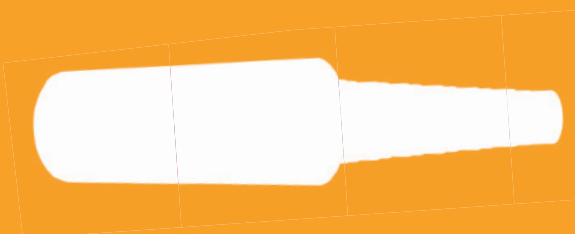
2016 Manguera Hidráulica,
Conexiones y Equipo

¿Qué es Nuevo?



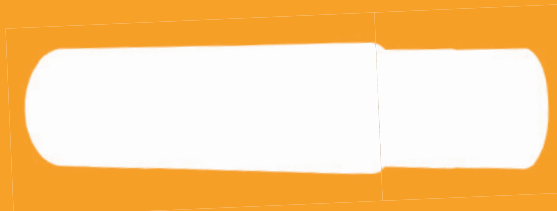
Hot Oiler

La manguera Prospector™ Hot Oiler fue diseñada específicamente para iniciar el flujo de aceite caliente (275°F/135°C continuo; 300°F/149°C intermitente) y llevarlo a la superficie. La manguera está reforzada con doble trenzado, cable de acero de alta tensión y cuenta con una cubierta de hule sintético resistente al aceite y a la abrasión para facilitar el trabajo.



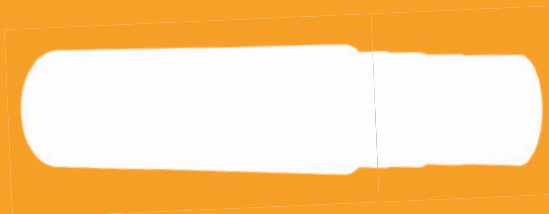
Prospector™ BOP 5000

Este manguera BOP a prueba de fuego, de muy alta presión actúa como una conexión hidráulica de control que puede ser de suma importancia para los sistemas de control en pozos. La manguera está reforzada con seis capas de cable de acero de alta tensión en espiral para soportar presiones que alcanzan los 5,000 psi (34.5 MPa).



XCP3 y XCP4

Con una construcción especial que es resistente al fuego y a la abrasión, la XCP3 y XCP4 resisten aplicaciones hidráulicas de alta presión y están diseñadas para reemplazar a la SAE100R1 y SAE100R19 cuando se requiere una manguera más fuerte y flexible. Con una resistencia a la abrasión 5 veces más alta que nuestro estándar, es fácil saber por qué estas son la mejor opción a elegir.



Extended Life XR16SC

Cuando el trabajo requiere un doblez extremo, flexibilidad y resistencia a la abrasión, esta manguera de alta presión es la indicada. Construída con un tubo a base de nitrilo y un refuerzo de dos trenzas con cable de acero de alta tensión, que puede manejar fluidos hidráulicos derivados del petróleo y agua hasta 5,800 psi (31 Mpa).



DR2SN

La manguera de alta presión DR2SN es ideal para la construcción, maquinaria, herramientas y aplicaciones agrícolas donde las altas temperaturas de los fluidos hidráulicos derivados del petróleo o agua son un factor. La manguera tiene una cubierta azul de CPE resistente al fuego y soporta las altas presiones EN/DIN donde las altas temperaturas de los fluidos hidráulicos derivados del petróleo o agua son un factor. La manguera tiene una cubierta azul de CPE resistente al fuego y soporta las altas presiones EN/DIN.

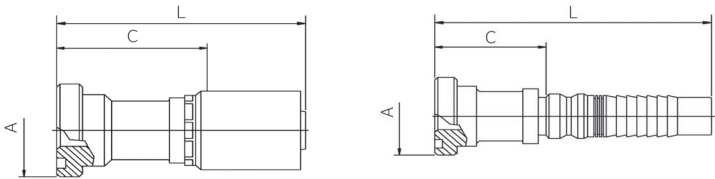
Como usar las Tablas de la Conexión

Esta sección lista TODAS las conexiones que son compatibles con las siguientes mangueras:

Familia Manguera	Descripción Manguera
SR13	SAE 100R13/EN 856 R13
ARC13	SAE 100R13/EN 856 R13 (Cubierta Resistente a la Abrasión)
SR15	SAE 100R15
ARC15	SAE 100R15 (Cubierta Resistente a la Abrasión)
S4SP	EN 856 4SP
S4SH	EN 856 4SH

Descripción de la Conexión

Tipo de Conexión



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
Ultra-Crimp, PN1	16300-1212	20254304	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.73	44.0	4.49	114.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
Ultra-Crimp, PN2	30300-1212	20241742	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.11	53.5	4.27	108.5	NS	Y			Y
Dual-Grip, PN3	36300-1212	20242607	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.07	52.5	3.62	92.0	S	Dual-Grip Ferrule PN		UCF2-12	

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de ambas (manguera y conexión). La presión de trabajo máxima del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pág. 37 la presión de trabajo.

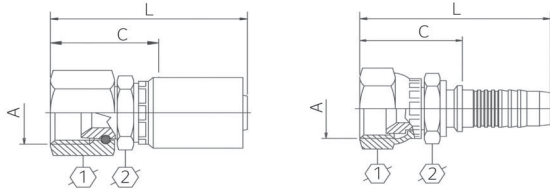
Una "Y" en las columnas de compatibilidad de manguera indica que la conexión es **Ultra-Crimp™** y que trabaja para esa manguera en particular

Un **espacio blanco** en las columnas de compatibilidad indica que la conexión **NO** trabaja para esa manguera en particular.

Un **Número de Parte (Férula)** en las columnas de compatibilidad indica que la conexión es **Uni-Crimp™**. La conexión, se muestra junto con la férula, trabajan juntas como una unidad para esa manguera en particular.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			in.	mm		in.	mm	in	mm	in.	mm	in.	mm					
DG-JCFX-1212 ¹⁾	16400-1212	20254271	3/4	19.0	1½-12	1¼	32			0.74	18.7	3.82	97.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-JCFX-1212	30400-1212	20242042	3/4	19.0	1½-12	1¼	32	1⅙	27	1.19	30.2	3.92	99.5	NS	Y			Y
DG-JCFX-1616 ¹⁾	16400-1616	20242491	1	25.4	1½-12	1½	38			0.89	22.5	4.49	114.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-JCFX-1616	30400-1616	20241918	1	25.4	1½-12	1½	38	1⅞	36	1.50	38.0	4.61	117.0	NS	Y			Y
S6-JCFX-1616S	30400-1616S	20672345	1	25.4	1½-12	1½	38	1⅞	36	1.50	38.0	4.61	117.0	NS	Y			Y
DG-JCFX-2020 ¹⁾	16400-2020	20242398	1¼	31.8	1⅝-12	2	50			1.01	25.7	5.06	128.5	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-JCFX-2020	30400-2020	20577099	1¼	31.8	1⅝-12	2	50	1⅝	41	1.70	43.1	6.08	154.5	NS	Y			Y
S6X-JCFX-2020S	30400-2020XS	20672346	1¼	31.8	1⅝-12	2	50	1⅝	41	1.70	43.1	6.08	154.5	NS	Y			Y
DG-JCFX-2424 ¹⁾	16400-2424	20242432	1½	38.1	1⅞-12	2⅜	55			1.14	29.0	5.47	139.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-JCFX-2424	30400-2424	20241922	1½	38.1	1⅞-12	2⅜	55	2	50	1.94	49.4	5.94	151.0	NS	Y			
DG-JCFX-3232 ¹⁾	16400-3232	20254272	2	50.8	2½-12	2⅞	70			1.34	34.0	6.10	155.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-JCFX-3232	30400-3232	20242040	2	50.8	2 1/2 -12	2⅞	70	2⅞	70	2.58	65.5	6.508	165.4	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			in.	mm		in.	mm	in	mm	in.	mm	in.	mm				
SG-JCFX-0604	29400-0604	20822056	3/8	9.5	7/16-20	5/8	16	11/16	17	1.27	32.2	2.73	69.2	NS			
SG-JCFX-0606	29400-0606	20758248	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.32	33.6	2.78	70.6	NS			
SG-JCFX-0606S	29400-0606S	20822055	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.32	33.6	2.78	70.6	NS			Y
SG-JCFX-0608	29400-0608	20758284	3/8	9.5	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.55	64.7	NS			Y
SG-JCFX-0610	29400-0610	20822054	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.63	41.4	3.09	78.5	NS			Y
SG-JCFX-0806	29400-0806	20822053	1/2	12.7	9/16-18	3/4	19	3/4	19	1.36	34.6	2.90	73.6	NS			Y
SG-JCFX-0808	29400-0808	20753008	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.63	66.7	NS			Y
SG-JCFX-0808S	29400-0808S	20822052	1/2	12.7	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.63	66.7	NS			Y
SG-JCFX-0810	29400-0810	20758294	1/2	12.7	7/8-14	2 5/32	27	7/8	22	1.64	41.6	3.17	80.6	NS			Y
SG-JCFX-0812 ¹	29400-0812	20758299	1/2	12.7	1 1/16-12	2 5/32	32	1	25	1.74	44.2	3.28	83.2	NS			Y
SG-JCFX-1008	29400-1008	20822051	5/8	15.9	3/4-16	1	25	15/16	24	1.65	41.9	3.24	82.3	NS			Y
SG-JCFX-1010	29400-1010	20822050	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.76	44.8	3.36	85.3	NS			Y
SG-JCFX-1010S	29400-1010S	20822049	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.76	44.8	3.36	85.3	NS			Y
SG-JCFX-1012 ¹	29400-1012	20822048	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.76	44.7	3.35	85.2	NS			Y
SG-JCFX-1210	29400-1210	20822047	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	1 1/16	27	1.74	44.2	3.61	91.7	NS	Y	Y	Y
SG-JCFX-1212 ¹	29400-1212	20822046	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.80	45.7	3.67	93.2	NS	Y	Y	Y
SG-JCFX-1212S ¹	29400-1212S	20822045	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.80	45.7	3.67	93.2	NS	Y	Y	Y
SG-JCFX-1214	29400-1214	20822044	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/16	36	1 1/4	32	1.87	47.5	3.74	95.0	NS	Y	Y	Y
SG-JCFX-1216 ¹	29400-1216	20822043	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.46	37.1	3.33	84.6	NS	Y	Y	Y
SG-JCFX-1612 ¹	29400-1612	20822042	1	25.4	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/4	32	1.42	36.1	3.71	94.1	NS	Y	Y	Y
SG-JCFX-1616 ¹	29400-1616	20822041	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	2.12	53.7	4.40	111.7	NS	Y	Y	Y
SG-JCFX-1616S ¹	29400-1616S	20822040	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	2.12	53.7	4.40	111.7	NS	Y	Y	Y
SG-JCFX-1620 ¹	29400-1620	20822039	1	25.4	1 5/8-12	2	50	1 5/8	41	1.62	41.1	3.90	99.1	NS	Y	Y	Y
SG-JCFX-2424	29400-2424	20757741	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55			2.88	73.1	6.34	161.1	NS			Y
SG-JCFX-3232	29400-3232	20833298	2	50.8	2 1/2-12	2 13/16	70			3.41	86.5	6.95	176.5	NS			Y
SG-JCFX-3232S	29400-3232S	Contactar Continental ContiTech	2	50.8	2 1/2-12	2 13/16	70			3.406	86.5	6.95	176.5	NS			Y

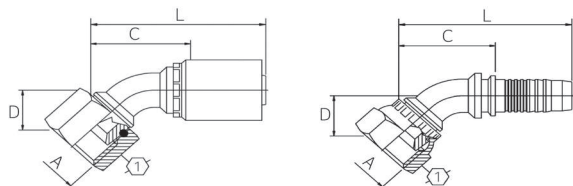
T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles)

S: Acero Inoxidable

1: Hex Sencillo

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

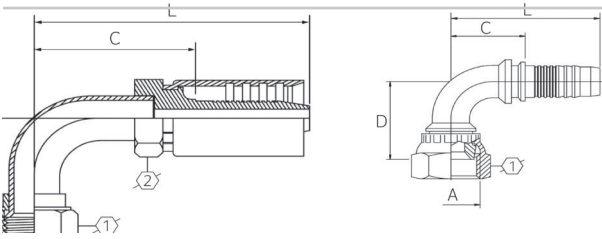
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-JCFX45-1212	16420-1212	20254273	3/4	19.0	3/4-16	1¼	32	1.08	27.5	2.60	66.0	5.40	137.2	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-JCFX45-1212	30420-1212	20241952	3/4	19.0	1½-12	1¼	32	1.08	27.5	2.76	70.0	5.20	132.2	NS	Y			Y
DG-JCFX45-1616	16420-1616	20254274	1	25.4	1½-12	1½	38	1.22	31.0	3.15	80.0	6.46	164.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-JCFX45-1616	30420-1616	20241959	1	25.4	1½-12	1½	38	1.22	31.0	3.35	85.0	6.16	156.5	NS	Y			Y
DG-JCFX45-2020	16420-2020	20254275	1¼	31.8	1½-12	2	50	1.46	37.0	3.66	93.0	7.39	187.8	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-JCFX45-2020	30420-2020	20577100	1¼	31.8	1½-12	2	50	1.46	37.0	3.90	99.0	7.99	203.0	NS	Y			Y
S6-JCFX45-2424	30420-2424	20424976	1½	38.1	1¾-12	2¾	55	1.71	43.5	4.65	118.0	8.64	219.5	NS	Y			
S6-JCFX45-3232	30420-3232	20788106	2	50.8	2½-12	2¾	70	2.76	70.1	6.54	166.1	10.5	266.7	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)		Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm			pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm							
SG-JCFX45-0606	29240-0606	20758293	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	0.43	11.0	1.81	46.0	3.27	83.0	NS			Y		
SG-JCFX45-0608	29240-0608	20822038	3/8	9.5	3/4-16	1	25	0.59	15.0	1.85	47.0	3.31	84.0	NS			Y		
SG-JCFX45-0808	29240-0808	20758293	1/2	12.7	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.08	52.9	3.62	91.9	NS			Y		
SG-JCFX45-0810	29240-0810	20822037	1/2	12.7	7/8-14	1 1/8	27	0.63	16.0	2.01	51.0	3.54	90.0	NS			Y		
SG-JCFX45-1010	29240-1010	20822036	5/8	15.9	7/8-14	1 1/8	27	0.63	16.0	1.76	44.8	4.15	105.5	NS			Y		
SG-JCFX45-1012 ^T	29240-1012	20822035	5/8	15.9	7/8-14	1 1/4	32	0.90	22.9	2.56	65.0	4.15	105.5	NS			Y		
SG-JCFX45-1212 ^T	29420-1212	20822034	3/4	19.0	1 1/8-12	1 1/4	32	1.08	27.4	2.79	70.8	4.91	124.8	NS	Y	Y	Y	Y	
SG-JCFX45-1216	29420-1216	20822033	3/4	19.0	1 1/8-12	1 1/2	38	1.02	26.0	2.80	71.0	4.67	118.5	NS	Y	Y	Y	Y	
SG-JCFX45-1616 ^T	29420-1616	20822032	1	25.4	1 1/8-12	1 1/2	38	1.19	30.1	3.30	83.7	5.58	141.7	NS	Y	Y	Y	Y	
SG-JCFX45-1616S ^T	29420-1616S	20822031	1	25.4	1 1/8-12	1 1/2	38	1.19	30.1	3.30	83.7	5.58	141.7	NS	Y	Y	Y	Y	
SG-JCFX45-1620 ^T	29420-1620	20822030	1	25.4	1 3/8-12	2	50	1.25	31.8	3.37	85.6	5.65	143.6	NS	Y	Y	Y	Y	
SG-JCFX45-2424	29420-2424	20757727	1 1/2	38.1	1 7/8-12	Contactar Continental ContiTech							NS				Y		

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



Tipo de Codo
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

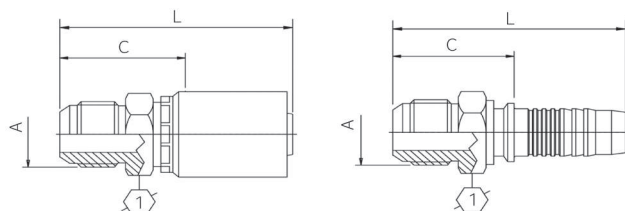
Número Descriptivo	Número de Pro-ducto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1	Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)	Longitud (L)			Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH	
						Ancho de Llave													
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-JCFX90-1212	16425-1212	20254276	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32		2.24	57.0	1.77	45.0	4.29	109.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-JCFX90-1212	30425-1212	20241899	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32		2.24	57.0	2.32	59.0	4.49	114.0	NS	Y			Y
DG-JCFX90-1616 ^T DG	16425-1616	20242347	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38		2.64	67.0	2.80	71.0	5.83	148.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-JCFX90-1616	30425-1616	20241927	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38		2.64	67.0	2.99	76.0	5.51	140.0	NS	Y			Y
DG-JCFX90-2020 ^T DG	16425-2020	20242348	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	3.11	79.0	6.50	165.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-JCFX90-2020	30425-2020	20577101	1 1/4	31.8	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	3.31	84.0	7.09	180.0	NS	Y			Y
DG-JCFX90-2424 ^T DG	16425-2424	20254277	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55		3.62	92.0	3.70	94.0	7.28	185.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-JCFX90-2424	30425-2424	20241905	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2 3/16	55		3.62	92.0	4.13	105.0	7.40	188.0	NS	Y			
S6-JCFX90-3232	30425-3232	20788107	2	50.8	2 1/2-12	2 13/16	70		5.51	140.2	5.71	145.0	9.64	244.9	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Pro-ducto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Tipo Codo		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-JCFX90-0604	29425-0604	20822029	3/8	9.525	7/16-29	5/8	16		1.26	32.0	1.38	35.0	2.84	72.0	NS			Y	
SG-JCFX90L-0604	29440-0604	20822018	3/8	9.525	7/16-29	5/8	16	LT	1.81	46.0	1.22	31.0	2.68	68.0	NS			Y	
SG-JCFX90-0606	29425-0606	20758283	3/8	9.525	9/16-18	3/4	19		1.50	38.0	1.22	31.0	2.67	67.7	NS			Y	
SG-JCFX90L-0606	29440-0606	20822017	3/8	9.525	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.69	43.0	3.15	80.0	NS			Y	
SG-JCFX90S-0606	29445-0606	20822008	3/8	9.525	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.69	42.0	3.11	79.0	NS			Y	
SG-JCFX90-0608	29425-0608	20822028	3/8	9.525	3/4-16	1	25		1.61	41.0	1.54	39.0	2.99	76.0	NS			Y	
SG-JCFX90L-0608	29440-0608	20822016	3/8	9.525	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	3.31	84.0	NS			Y	
SG-JCFX90S-0608	29445-0608	20822007	3/8	9.525	3/4-16	1	25	ST	1.85	47.0	1.93	49.0	3.39	86.0	NS			Y	
SG-JCFX90-0808	29425-0808	20758292	1/2	12.7	3/4-16	1	25		1.58	40.0	1.49	37.9	3.03	76.9	NS			Y	
SG-JCFX90L-0808	29440-0808	20822015	1/2	12.7	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	2.01	50.9	3.54	89.9	NS			Y	
SG-JCFX90S-0808	29445-0808	20822006	1/2	12.7	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.81	46.0	3.38	85.9	NS			Y	
SG-JCFX90-0810	29425-0810	20822027	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.69	43.0	3.23	82.0	NS			Y	
SG-JCFX90L-0810	29440-0810	20822014	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.46	37.0	2.99	76.0	NS			Y	
SG-JCFX90S-0810	29445-0810	20822005	1/2	12.7	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.38	85.9	NS			Y	
SG-JCFX90-0812	29445-0812	20822026	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/4	32		1.81	46.0	1.49	37.9	3.03	76.9	NS			Y	
SG-JCFX90-1010	29425-1010	20822025	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.76	44.8	3.52	89.5	NS			Y	
SG-JCFX90L-1010	29440-1010	20822013	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.76	44.8	3.56	90.5	NS			Y	
SG-JCFX90S-1010	29445-1010	20822004	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.76	44.8	3.52	89.5	NS			Y	
SG-JCFX90-1012 ^T	29425-1012	20822024	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32		2.28	58.0	2.35	59.7	3.94	100.2	NS			Y	
SG-JCFX90L-1012 ^T	29440-1012	20822012	5/8	15.9	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.78	96.0	2.35	59.7	3.94	100.2	NS			Y	
SG-JCFX90-1210	29425-1210	20822023	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.97	50.0	3.84	97.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90L-1210	29440-1210	20822011	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.97	50.0	3.84	97.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90S-1210	29445-1210	20822003	3/4	19.0	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.97	50.0	3.84	97.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90-1212 ^T	29425-1212	20822022	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32		2.24	56.9	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90L-1212 ^T	29440-1212	20822010	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.78	96.0	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90S-1212 ^T	29445-1212	20822002	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/4	32	ST	1.89	48.0	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90-1216 ^T	29425-1216	20822021	3/4	19.0	1 5/16-12	1 1/2	38		2.80	71.0	2.35	59.7	4.22	107.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90-1616 ^T	29425-1616	20822020	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38		2.80	71.0	2.97	75.5	5.25	133.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90L-1616 ^T	29440-1616	20822009	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	LT	4.49	114.0	3.10	78.7	5.38	136.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90S-1616 ^T	29445-1616	20822001	1	25.4	1 5/16-12	1 1/2	38	ST	2.44	61.9	2.55	64.8	4.83	122.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90-1620 ^T	29425-1620	20822019	1	25.4	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	2.87	72.9	5.15	130.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCFX90-2424	29425-2424	20757723	1 1/2	38.1	1 7/8-12			Contactar Continental ContiTech						NS				Y	

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles). DG: Part listed is Dual-Grip™ style (image is Uni-Crimp™ style)

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



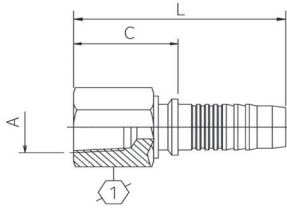
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)		Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm						
S6-JCM-1212	30450-1212		3/4	19.0	1½-12	1⅛	27	1.52	38.5	3.68	93.5	NS	Y				Y
DG-JCM-1616	16450-1616		1	25.4	1½-12	1⅞	36	1.30	33.0	4.63	117.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-JCM-1616	30450-1616	20424979	1	25.4	1½-12	1⅞	36	1.79	45.5	4.31	109.5	NS	Y				Y
DG-JCM-2020	16450-2020	20242353	1¼	31.8	1¾-12	1⅝	46	1.39	35.3	5.22	132.5	DG	DGF2-20	DGF2-20			DGF1-20
S6-JCM-2020	30450-2020	20563020	1¼	31.8	1¾-12	1⅝	46	2.03	51.5	5.79	147.0	NS	Y				Y
DG-JCM-2424	16450-2424	20242352	1½	38.1	1¾-12	2	50	1.54	39.0	5.57	141.5	DG	DGF2-24	DGF2-24			DGF1-24
S6-JCM-2424	30450-2424	20424981	1½	38.1	1¾-12	2	50	2.26	57.5	5.53	140.5	NS	Y				
S6-JCM-3232	30450-3232	20788108	2	50.8	2¼-12	2⅜	70	2.83	71.8	6.76	171.6	NS	Y				

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH				
			pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					Y				
SG-JCM-0606	29450-0606	20758249	3/8	9.5	9/16-18	11/16	17	1.15	29.1	2.60	66.1	NS			Y	
SG-JCM-0608	29450-0608	20758285	3/8	9.5	3/4-16	3/4	19	1.29	32.8	2.75	69.9	NS			Y	
SG-JCM-0610	29450-0610	20822000	3/8	9.5	7/8-14	15/16	24	1.45	36.8	2.91	73.8	NS			Y	
SG-JCM-0808	29450-0808	20758291	1/2	12.7	3/4-16	3/4	19	1.29	32.8	2.83	71.9	NS			Y	
SG-JCM-0810	29450-0810	20758296	1/2	12.7	7/8-14	15/16	24	1.45	36.8	2.99	75.8	NS			Y	
SG-JCM-0812	29450-0812	20758295	1/2	12.7	1 1/16-12	1 1/16	27	1.54	39.1	3.07	78.1	NS			Y	
SG-JCM-1010	29450-1010	20821999	5/8	15.9	7/8-14	15/16	24	1.47	37.3	3.06	77.8	NS			Y	
SG-JCM-1012	29450-1012	20821998	5/8	15.9	7/8-14	1 1/16	27	1.56	39.6	3.15	80.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCM-1212	29450-1212	20821997	3/4	19.0	1 1/16-12	1 1/16	27	1.60	40.6	3.47	88.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCM-1214	29450-1229	20821996	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/4	32	1.73	43.9	3.60	91.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCM-1216	29450-1216	20821995	3/4	19.0	1 5/16-12	1 7/16	36	1.77	45.1	3.66	93.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JCM-1616	29450-1616	20821994	1	25.4	1 5/16-12	1 7/16	36	1.83	46.6	4.12	104.6	NS	Y	Y		Y
SG-JCM-1620	29450-1620	20821993	1	25.4	1 5/8-12	1 13/16	46	1.99	50.5	4.27	108.6	NS				Y
SG-JCM-2424	29450-2424	20757728	1 1/2	38.1	1 7/8-12	2	50	2.54	64.6	6.01	152.6	NS				Y
SG-JCM-3232	29450-3232	20833302	2	50.8	2 1/4-12	2 3/4	70	2.974	75.5	6.52	165.6	NS				Y

NPTF

Hembra

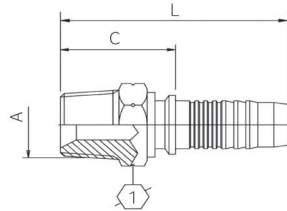
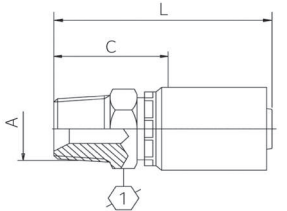


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-NPF-0808	29600-0808	20821973	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.48	37.6	3.02	76.6	NS			Y	

NPTF

Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)	Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH	
			pulg. mm			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-NPM-1212	16615-1212	20242574	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.02	26.0	3.78	96.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-NPM-1212	30615-1212	20385938	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.40	35.5	3.56	90.5	NS	Y			Y
DG-NPM-1616	16615-1616	20242518	1	25.4	1-11 1/2	1 7/16	36	1.34	34.0	4.67	118.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-NPM-1616	30615-1616	20293311	1	25.4	1-11 1/2	1 7/16	36	1.83	46.5	4.35	110.5	NS	Y			Y
DG-NPM-2020	16615-2020	20242437	1 1/4	31.8	1 1/4-11 1/2	1 13/16	46	1.41	35.8	5.24	133.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-NPM-2020	30615-2020	20577103	1 1/4	31.8	1 1/4-11 1/2	1 13/16	46	2.05	52.0	5.81	147.5	NS	Y			Y
DG-NPM-2424	16615-2424	20242354	1 1/2	38.1	1 1/2-11 1/2	2	50	1.56	39.5	5.49	139.5	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-NPM-2424	30615-2424	20293313	1 1/2	38.1	1 1/2-11 1/2	2	50	2.19	55.5	5.45	138.5	NS	Y			
DG-NPM-3232	16615-3232	20242401	2	50.8	2-11 1/2	2 9/16	65	1.54	39.2	5.91	150.2	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-NPM-3232	30615-3232	20293314	2	50.8	2-11 1/2	2 13/16	70	2.53	64.1	6.45	163.9	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)	Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm				
SG-NPM-0604	29615-1608	20731608	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.17	29.7	2.63	66.8	NS		Y	
SG-NPM-0606	29615-0606	20731748	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.66	67.5	NS		Y	
SG-NPM-0606S	29615-0606S	20821971	3/8	9.5	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.66	67.5	NS		Y	
SG-NPM-0608	29615-0608	20758280	3/8	9.5	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.83	71.9	NS		Y	

S: Acero Inoxidable

Continúa en la siguiente página

NPTF

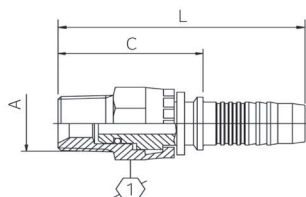
Macho Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH	
			pulg. mm			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-NPM-0806	29615-0806	20731755	1/2	12.7	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.73	69.4	NS		Y		
SG-NPM-0808	29615-0808	20753007	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.91	73.9	NS		Y		
SG-NPM-0808S	29615-0808S	20821970	1/2	12.7	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.91	73.9	NS		Y		
SG-NPM-0812	29615-0812	20758303	1/2	12.7	3/4-14	1 1/16	27	1.42	36.0	2.95	75.0	NS		Y		
SG-NPM-1012	29615-1012	20821969	5/8	15.9	3/4-14	1 1/16	27	1.44	36.5	3.03	77.0	NS		Y		
SG-NPM-1208	29615-1208	20821968	3/4	19.0	1/2-14	1 1/16	27	1.43	36.4	3.30	83.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1212	29615-1212	20821967	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.48	37.5	3.35	85.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1212S	29615-1212S	20821966	3/4	19.0	3/4-14	1 1/16	27	1.48	37.5	3.35	85.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1216	29615-1216	20821965	3/4	19.0	1-11 1/2	1 7/16	36	1.83	46.6	3.70	94.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1612	29615-1612	20821964	1	25.4	3/4-14	1 7/16	36	1.70	43.2	3.99	101.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1616	29615-1616	20821963	1	25.4	1-11 1/2	1 7/16	36	1.89	48.1	4.18	106.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1616S	29615-1616S	20821962	1	25.4	1-11 1/2	1 7/16	36	1.89	48.1	4.18	106.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-1620	29615-1620	20821961	1	25.4	1 1/4-11 1/2	1 13/16	46	2.03	51.5	4.31	109.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-2424	29615-2424	20757742	1 1/2	38.1	1 1/2-11 1/2	2	50	2.46	62.4	5.92	150.4	NS				Y
SG-NPM-3232	29615-3232	20833301	2	50.8	2-11 1/2	2 13/16	70	2.67	67.9	6.22	157.9	NS				Y

S: Acero Inoxidable

NPTF

Macho | Giratoria

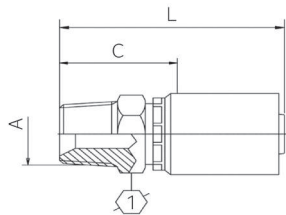


S=Pelar
 NS=No Pelar
 DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm			pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm						
SG-NPMX-0604	29645-0604	20821959	3/8	9.5	1/4-18	11/16	17	1.67	42.3	3.123	79.3	NS			Y	
SG-NPMX-0606	29645-0606	20821958	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	1.58	40.1	3.037	77.1	NS			Y	
SG-NPMX-0608	29645-0608	20821957	3/8	9.5	1/2-14	1	25	1.73	44.0	3.188	81.0	NS			Y	
SG-NPMX-0806	29645-0806	20821956	1/2	12.7	3/8-18	7/8	22	1.58	40.1	3.116	79.1	NS			Y	
SG-NPMX-0808	29645-0808	20821955	1/2	12.7	1/2-14	1	25	1.73	44.0	3.267	83.0	NS			Y	
SG-NPMX-1212	29645-1212	20821954	3/4	19.1	3/4-14	1¼	32	2.08	52.8	3.95	100.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPMX-1616	29645-1616	20821953	1	25.4	1-11½	1%	41	2.40	60.9	4.681	118.9	NS	Y	Y	Y	Y

NPT

Macho API



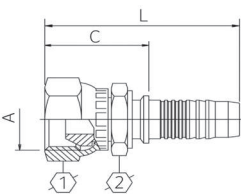
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm			pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm						
S6-NPMAPI-1616	30617-1616	20466169	1	25.4	1-11½	17⁄16	36	2.66	67.5	5.18	131.5	NS	Y			Y
S6-NPMAPI-2020	30617-2020	20466171	1¼	31.8	1¼-11½	11³⁄16	46	2.94	74.6	6.70	170.1	NS	Y			Y
S6-NPMAPI-2424	30617-2424	20466174	1½	38.1	1½-11½	2	50	3.27	83.0	6.54	166.0	NS	Y			
S6-NPMAPI-3232	30618-3232	20679658	2	50.8	2-11½	21³⁄16	70	4.20	106.8	8.13	206.6	NS	Y			
DG-NPMAPI-3232	16630-3232	20466175	2	50.8	2-11½	29⁄16	65	3.76	95.5	7.58	192.5	DG	DGF2-32			DGF2-32

Número Descriptivo	Número de Pro- ducto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pe- lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH				
				pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm									
SG-NPM-API-1616	29617-1616	20821960	1	25.4	1-11½ API API5B	17 ¹ / ₁₆	36	2.72	69.0	5.00	127.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-NPM-API-3232	29617-2424	20833300	2	50.8	2-11½ API API5B	21 ³ / ₁₆	70	4.35	110.5	7.90	200.5	NS				Y

NPSM

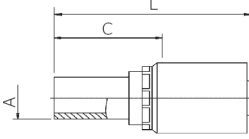
Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm			pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm						
SG-NSFX-0606	29655-0606	20821948	3/8	9.5	3/8-18	7/8	22	17	11/16	1.29	32.8	2.75	69.8	NS			Y	
SG-NSFX-0808	29655-0808	20821947	1/2	12.7	1/2-14	11/16	27	22	7/8	1.41	35.8	2.95	74.8	NS			Y	

Tubería Estándar



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		D.E. Tubo (A)	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-SP-1628	29825-1628	20821784	1	25.4	28	1.73	43.9	4.01	101.9	NS	Y	Y	Y	Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra | Giratoria

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)	Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH		
					pulg.	mm	pulg.	mm		pulg.	mm							
DG-OFFX-1212	16700-1212	20254278	3/4	19.0	13/16-12	17/16	36	13/16	30	1.57	40.0	4.67	118.5	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-OFFX-1212	30700-1212	20242191	3/4	19.0	13/16-12	17/16	36	13/16	30	1.75	44.5	4.49	114.0	NS	Y			Y
DG-OFFX-1216	16700-1216	20254279	3/4	19.0	17/16-12	15/8	41	17/16	36	1.69	43.0	4.80	121.8	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-OFFX-1216	30700-1216	20242150	3/4	19.0	17/16-12	15/8	41	17/16	36	1.79	45.5	4.54	115.3	NS	Y			Y
DG-OFFX-1616	16700-1616	20242458	1	25.4	17/16-12	15/8	41	17/16	36	1.85	47.0	5.44	138.3	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-OFFX-1616	30700-1616	20242139	1	25.4	17/16-12	15/8	41	17/16	36	1.95	49.5	5.05	128.3	NS	Y			Y
DG-OFFX-1620	16700-1620	20242366	1	25.4	11/16-12	2	50	113/16	46	1.93	49.0	5.52	140.3	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-OFFX-1620	30700-1620	20242166	1	25.4	11/16-12	2	50	15/8	41	1.91	48.4	5.01	127.2	NS	Y			Y
DG-OFFX-2020	16700-2020	20242534	1 1/4	31.8	11/16-12	2	50	113/16	46	1.86	47.2	5.86	148.9	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-OFFX-2020	30700-2020	20577104	1 1/4	31.8	11/16-12	2	50	15/8	41	2.20	56.0	6.55	166.3	NS	Y			Y
DG-OFFX-2424	16700-2424	20297682	1 1/2	38.1	17/8-12	23/8	60	2	50	2.05	52.0	6.28	159.5	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-OFFX-2424	30700-2424	20297684	1 1/2	38.1	17/8-12	23/8	60	2	50	2.46	62.5	6.36	161.5	NS	Y			

Continúa en la siguiente página

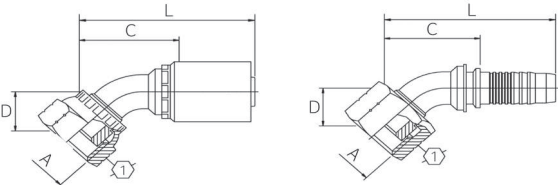
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453) ORS/ORFS

Hembra | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Pro-ducto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Hex-2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-OFFX-0604	29700-0604	20821928	3/8	9.5	9/16-18	7/8	17	11/16	17	1.29	32.8	2.75	69.9	NS			Y	
SG-OFFX-0606	29700-0606	20758282	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	11/16	18	1.29	32.8	2.75	69.9	NS			Y	
SG-OFFX-0608	29700-0608	20731751	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.50	38.1	2.96	75.1	NS			Y	
SG-OFFX-0806	29700-0806	20821927	1/2	12.7	11/16-16	7/8	22	3/4	19	1.34	34.0	2.87	73.0	NS			Y	
SG-OFFX-0808	29700-0808	20731750	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.50	38.1	3.04	77.1	NS			Y	
SG-OFFX-0810	29700-0810	20731764	1/2	12.7	1-14	13/16	30	15/16	24	1.63	41.5	3.17	80.5	NS			Y	
SG-OFFX-0812	29700-0812	20731759	1/2	12.7	13/16-12	17/16	36	13/16	30	1.74	44.1	3.27	83.1	NS			Y	
SG-OFFX-1010	29700-1010	20821925	5/8	15.9	1-14	13/16	30	15/16	24	1.65	42.0	3.25	82.5	NS			Y	
SG-OFFX-1012	29700-1012	20821924	5/8	15.9	13/16-12	17/16	36	13/16	30	1.75	44.5	3.35	85.0	NS			Y	
SG-OFFX-1210	29700-1210	20821923	3/4	19.0	1-14	13/16	30	11/16	27	1.69	43.0	3.56	90.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-1212	29700-1212	20821922	3/4	19.0	13/16-12	17/16	36	13/16	30	1.78	45.2	3.65	92.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-1216	29700-1216	20821921	3/4	19.0	17/16-12	15/8	41	17/16	36	2.03	51.5	3.90	99.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-1612	29700-1612	20821920	1	25.4	13/16-12	17/16	36	11/4	32	1.95	49.4	4.23	107.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-1616	29700-1616	20821919	1	25.4	17/16-12	15/8	41	17/16	36	2.10	53.4	4.39	111.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-1620	29700-1620	20821918	1	25.4	111/16-12	2	50	15/8	41	1.99	50.5	4.27	108.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX-2424	29700-2424	20757721	11/2	38.1	17/8-12	23/8	60	2	50	2.69	68.4	6.16	156.3	NS				Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)		Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-OFFX45-1212	16710-1212	20254300	3/4	19.0	13/16-12	17/16	36	1.02	26.0	3.07	78.0	5.89	149.5	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	
S6-OFFX45-1212	30710-1212	20242251	3/4	19.0	13/16-12	17/16	36	1.02	26.0	3.19	81.0	5.73	145.5	NS	Y			Y	
DG-OFFX45-1216	16710-1216	20254301	3/4	19.0	17/16-12	15/8	41	1.10	28.0	2.68	68.0	5.49	139.5	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	
S6-OFFX45-1216	30710-1216	20242227	3/4	19.0	17/16-12	15/8	41	1.10	28.0	3.19	81.0	5.65	143.5	NS	Y			Y	
DG-OFFX45-1616C	16710-1616	20242356	1	25.4	17/16-12	15/8	41	1.10	28.0	4.49	114.0	7.80	198.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	
S6-OFFX45-1616	30710-1616	20242221	1	25.4	17/16-12	15/8	41	1.10	28.0	3.70	94.0	6.52	165.5	NS	Y			Y	
DG-OFFX45-2020C	16710-2020	20242358	1 1/4	31.8	1 1/16-12	2	50	1.30	33.0	3.98	101.0	7.70	195.5	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20	
S6-OFFX45-2020	30710-2020	20577105	1 1/4	31.8	1 1/16-12	2	50	1.44	36.5	4.33	110.0	8.37	212.5	NS	Y			Y	
S6-OFFX45-2424	30710-2424	20424986	1 1/2	38.1	1 1/8-12	2 3/8	60	1.46	37.0	4.57	116.0	8.15	207.0	NS	Y				

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).
DG: La Parte Lista es estilo Dual-Grip™ (la imagen es estilo Uni-Crimp™)

Continúa en la siguiente página

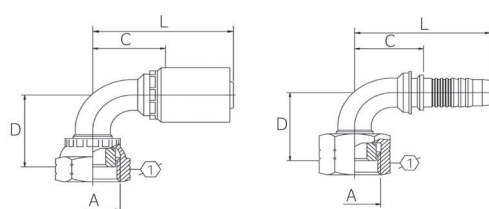
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 45° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-OFFX45-0606	29710-0606	20758286	3/8	9.5	11/16-16	7/8	22	0.43	11.0	1.85	47.0	3.31	84.0	NS			Y	
SG-OFFX45-0608	29710-0608	20821917	3/8	9.5	13/16-16	15/16	24	0.59	15.0	2.01	51.1	3.47	88.1	NS			Y	
SG-OFFX45-0808	29710-0808	20731758	1/2	12.7	13/16-16	15/16	24	0.63	16.0	1.85	47.0	3.42	86.9	NS			Y	
SG-OFFX45-0810	29710-0810	20758300	1/2	12.7	1-14	13/16	30	0.63	16.0	1.97	50.0	3.51	89.0	NS			Y	
SG-OFFX45-1010	29710-1010	20821916	5/8	15.9	1-14	13/16	30	0.63	16.0	1.65	42.0	3.86	98.0	NS			Y	
SG-OFFX45-1212	29710-1212	20821915	3/4	19.0	13/16-12	17/16	36	0.83	21.0	2.56	64.9	4.43	112.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX45-1216	29710-1216	20821914	3/4	19.0	13/16-12	15/8	41	0.95	24.0	2.80	71.1	4.67	118.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX45-1616	29710-1616	20821913	1	25.4	17/16-12	15/8	41	1.02	26.0	3.15	80.0	5.43	137.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX45-1620	29710-1620	20758286	1	25.4	11/16-12	2	50	1.26	32.0	3.35	85.1	5.63	143.1	NS	Y	Y	Y	Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



Tipo de Codo
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo de Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-OFFX90-1212	16715-1212	20254302	3/4	19.0	13/16-12	17/16	36		2.28	58.0	2.52	64.0	5.04	128.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-OFFX90-1212	30715-1212	20242238	3/4	19.0	13/16-12	17/16	36		2.28	58.0	2.68	68.0	4.84	123.0	NS	Y			Y
DG-OFFX90-1216	16715-1216	20254303	3/4	19.0	17/16-12	15/8	41		2.28	58.0	2.60	66.0	5.12	130.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-OFFX90S-1216	30725-1216	20242157	3/4	19.0	17/16-12	15/8	41	ST	2.28	58.0	2.76	70.0	4.92	125.0	NS	Y			Y
DG-OFFX90-1616 ^C	16715-1616	20242361	1	25.4	17/16-12	15/8	41		2.60	66.0	2.95	75.0	5.98	152.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-OFFX90-1616	30715-1616	20241700	1	25.4	17/16-12	15/8	41		2.60	66.0	3.15	80.0	5.67	144.0	NS	Y			Y
DG-OFFX90-2020 ^C	16715-2020	20242362	1 1/4	31.8	11/16-12	2	50		3.19	81.0	3.62	92.0	7.01	178.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-OFFX90-2020	30715-2020	20577106	1 1/4	31.8	11/16-12	2	50		3.19	81.0	4.02	102.0	7.80	198.0	NS	Y			Y
DG-OFFX90-2424 ^C	16715-2424	20297683	1 1/2	38.1	17/16-12	2 3/8	60		3.31	84.0	3.90	99.0	7.52	191.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-OFFX90-2424	30715-2424	20297685	1 1/2	38.1	17/16-12	2 3/8	60		3.80	96.5	5.12	130.0	8.39	213.0	NS	Y			

C: Cuerda Crimp (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).
DG: La Parte Lista es estilo Dual-Grip™ (la imagen es estilo Uni-Crimp™)

Continúa en la siguiente página

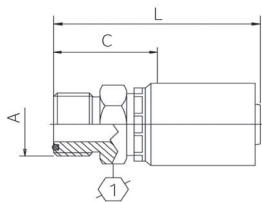
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra | Codo 90° | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Tipo de Codo	Caida (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-OFFX90-0606	29715-0606	20731757	3/8 9.5	11/16-16	7/8 22		1.50 38.0	1.65 42.0	3.11 79.0	NS			Y	
SG-OFFX90L-0606	29720-0606	20731762	3/8 9.5	11/16-16	7/8 22	LT	2.126 54.0	1.65 42.0	3.11 79.0	NS			Y	
SG-OFFX90S-0606	29725-0606	20731760	3/8 9.5	11/16-16	7/8 22	ST	0.905 23.0	1.65 42.0	3.11 79.0	NS			Y	
SG-OFFX90-0608	29715-0608	20821911	3/8 9.5	13/16-16	15/16 24		1.614 41.0	1.73 44.0	3.189 81.0	NS			Y	
SG-OFFX90L-0608	29720-0608	20821904	3/8 9.5	13/16-16	15/16 24	LT	2.52 64.0	1.85 47.0	3.307 84.0	NS			Y	
SG-OFFX90S-0608	29725-0608	20821899	3/8 9.5	13/16-16	15/16 24	ST	1.142 29.0	1.65 42.0	3.11 79.0	NS			Y	
SG-OFFX90-0808	29715-0808	20731753	1/2 12.7	13/16-16	15/16 24		1.61 41.0	1.41 35.9	2.95 74.9	NS			Y	
SG-OFFX90L-0808	29720-0808	20821903	1/2 12.7	13/16-16	15/16 24	LT	2.52 64.0	1.53 38.9	3.07 77.9	NS			Y	
SG-OFFX90S-0808	29725-0808	20731756	1/2 12.7	13/16-16	15/16 24	ST	1.14 29.0	1.61 40.9	3.15 79.9	NS			Y	
SG-OFFX90-0810	29715-0810	20821910	1/2 12.7	1-14	13/16 30		1.85 47.0	1.89 48.0	3.43 87.0	NS			Y	
SG-OFFX90L-0810	29720-0810	20821902	1/2 12.7	1-14	13/16 30	LT	2.76 70.0	1.81 46.0	3.35 85.0	NS			Y	
SG-OFFX90S-0810	29725-0810	20821898	1/2 12.7	1-14	13/16 30	ST	1.26 32.0	1.81 46.0	3.38 85.9	NS			Y	
SG-OFFX90S-0812	29725-0812	20821897	1/2 12.7	13/16-12	17/16 36	ST	1.89 48.0	2.48 62.9	4.01 101.9	NS			Y	
SG-OFFX90-1010	29715-1010	20821909	5/8 15.9	1-14	13/16 30		1.85 47.0	2.17 55.0	3.76 95.5	NS			Y	
SG-OFFX90S-1010	29725-1010	20821896	5/8 15.9	1-14	13/16 30	ST	1.28 32.5	2.05 52.0	3.64 92.5	NS			Y	
SG-OFFX90S-1012	29725-1012	20821895	5/8 15.9	13/16-12	17/16 36	ST	1.89 48.0	2.48 62.9	4.07 103.4	NS			Y	
SG-OFFX90S-1210	29725-1210	20821894	3/4 19.0	1-14	13/16 30	ST	1.54 39.1	1.63 41.3	3.70 93.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90-1212	29715-1212	20821908	3/4 19.0	13/16-12	17/16 36		2.28 58.0	2.52 63.9	4.39 111.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90L-1212	29720-1212	20821901	3/4 19.0	13/16-12	17/16 36	LT	3.78 96.0	2.52 63.9	4.39 111.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90S-1212	29725-1212	20821893	3/4 19.0	13/16-12	17/16 36	ST	1.89 48.0	2.48 62.9	4.35 110.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90-1216	29715-1216	20821907	3/4 19.0	17/16-12	15/8 41		2.80 71.1	2.68 68.0	4.55 115.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90S-1216	29725-1216	20821892	3/4 19.0	17/16-12	15/8 41	ST	2.21 56.0	2.68 68.0	4.55 115.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90-1616	29715-1616	20821906	1 25.4	17/16-12	15/8 41		2.80 71.0	3.13 79.6	5.42 137.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90L-1616	29720-1616	20821900	1 25.4	17/16-12	15/8 41	LT	4.49 114.0	3.13 79.5	5.42 137.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90S-1616	29725-1616	20821891	1 25.4	17/16-12	15/8 41	ST	2.26 57.5	3.13 79.6	5.42 137.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90-1620	29715-1620	20821905	1 25.4	17/16-12	2 50		3.07 78.0	3.27 83.0	5.55 141.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFFX90S-1620	29725-1620	20821890	1 25.4	17/16-12	2 50	ST	2.52 64.0	3.27 83.0	5.55 141.0	NS	Y	Y	Y	Y

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
S6-OFM-1212	30730-1212	20424990	3/4 19.0	13/16-12	1 1/4 32	1.42 36.0	3.62 92.0	NS	Y			Y
S6-OFM-1616	30730-1616	20424991	1 25.4	17/16-12	1 1/2 38	1.57 40.0	4.09 104.0	NS	Y			Y
S6-OFM-2020	30730-2020	20424992	1 1/4 31.8	1 1/16-12	1 3/16 46	1.75 44.5	5.51 140.0	NS	Y			Y
S6-OFM-2424	30730-2424	20424993	1 1/2 38.1	2-12	2 3/16 55	1.91 48.5	5.18 131.5	NS	Y			

Continúa en la siguiente página

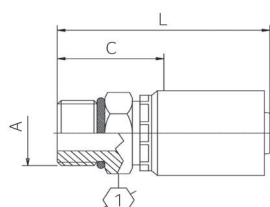
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-OFM-0606	29730-0606	20758281	3/8	9.5	11/16-16	3/4	19	1.15	29.3	2.61	66.3	NS			Y	
SG-OFM-0608	29730-0608	20821889	3/8	9.5	13/16-16	7/8	22	1.15	29.1	2.60	66.1	NS			Y	
SG-OFM-0808	29730-0808	20758297	1/2	12.7	13/16-16	7/8	22	1.27	32.3	2.81	71.3	NS			Y	
SG-OFM-0810	29730-0810	20821888	1/2	12.7	13/16-16	1 1/16	27	1.29	32.7	2.83	71.8	NS			Y	
SG-OFM-0812	29730-0812	20821887	1/2	12.7	13/16-16	1 1/4	32	1.42	36.0	2.95	75.0	NS			Y	
SG-OFM-1212	29730-1212	20821886	3/4	19.0	1 3/16-12	1 1/4	32	1.48	37.5	3.35	85.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFM-1216	29730-1216	20821885	3/4	19.0	1 7/16-12	1 1/2	38	1.58	40.1	3.45	87.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OFM-1616	29730-1616	20821884	1	25.4	1 7/16-12	1 1/2	38	1.64	41.6	3.92	99.6	NS	Y	Y	Y	Y

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

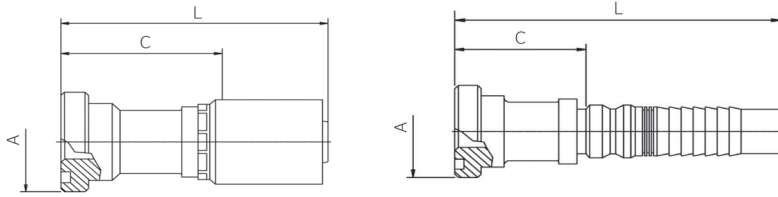
Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-OBM-0606	29670-0606	20821946	3/8	9.5	9/16-18	3/4	19	1.03	26.1	2.48	63.1	NS			Y	
SG-OBM-0608	29670-0608	20821945	3/8	9.5	3/4-16	7/8	22	1.09	27.6	2.54	64.6	NS			Y	
SG-OBM-0610	29670-0610	20821944	3/8	9.5	7/8-14	1 1/16	27	1.18	29.9	2.64	67.0	NS			Y	
SG-OBM-0808	29670-0808	20821943	1/2	12.7	3/4-16	7/8	22	1.09	27.6	2.62	66.6	NS			Y	
SG-OBM-0810	29670-0810	20821942	1/2	12.7	3/4-16	1 1/16	27	1.18	29.9	2.72	69.0	NS			Y	
SG-OBM-0812	29670-0812	20821941	1/2	12.7	7/8-14	1 1/4	32	1.34	34.1	2.88	73.1	NS			Y	
SG-OBM-1210	29670-1210	20821940	3/4	19.1	1 1/16-12	1 1/16	27	1.24	31.4	3.11	78.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OBM-1212	29670-1212	20821939	3/4	19.1	3/4-16	1 1/4	32	1.40	35.6	3.27	83.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OBM-1216	29670-1216	20821938	3/4	19.1	7/8-14	1 1/2	38	1.48	37.6	3.35	85.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-OBM-1616	29670-1616	20821937	1	25.4	1 1/16-12	1 1/2	38	1.54	39.1	3.83	97.2	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)



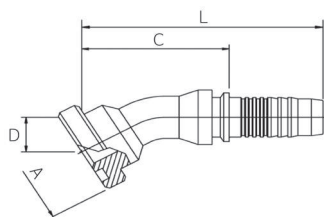
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-FL-1212	16320-1212	20242452	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.34	34.0	4.09	104.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FL-1212	30320-1212	20307981	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.71	43.5	3.88	98.5	NS	Y			Y
DG-FL-1216	16320-1216	20242382	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.65	42.0	4.41	112.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-FL-1616	16320-1616	20242619	1	25.4	1	1.75	44.5	1.61	41.0	4.94	125.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FL-1616	30320-1616	20307982	1	25.4	1	1.75	44.5	2.11	53.5	4.63	117.5	NS	Y			Y
DG-FL-1620	16320-1620	20242416	1	25.4	1 1/4	2.00	50.8	1.71	43.5	5.04	128.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FL-1624	30320-1624	20293317	1	25.4	1 1/2	2.37	60.3	2.32	59.0	4.84	123.0	NS	Y			Y
DG-FL-2020	16320-2020	20242451	1 1/4	31.8	1 1/4	2.00	50.8	1.67	42.3	5.49	139.5	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FL-2020	30320-2020	20577095	1 1/4	31.8	1 1/4	2.00	50.8	2.30	58.5	6.06	154.0	NS	Y			Y
DG-FL-2024	16320-2024	20242299	1 1/4	31.8	1 1/2	2.37	60.3	1.78	45.3	5.61	142.5	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
DG-FL-2424	16320-2424	20242554	1 1/2	38.1	1 1/2	2.37	60.3	1.77	45.0	5.81	147.5	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FL-2424	30320-2424	20307984	1 1/2	38.1	1 1/2	2.37	60.3	2.50	63.5	5.77	146.5	NS	Y			
DG-FL-2432	16320-2432	20242298	1 1/2	38.1	2	2.81	71.4	2.22	56.5	6.26	159.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FL-3224	30320-3224	20788102	2	50.8	1 1/2	2.37	60.3	2.992	76.0	6.92	175.8	NS	Y			
DG-FL-3232	16320-3232	20242526	2	50.8	2	2.81	71.4	2.17	55.0	6.54	166.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FL-3232	30320-3232	20307985	2	50.8	2	2.81	71.4	2.76	70.1	6.688	169.9	NS	Y			
S6-FL-3240	30320-3240	20788103	2	50.8	2 1/2	3.31	84.1	2.612	66.3	6.54	166.1	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL-0808	29320-0808	20822104	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.61	40.9	3.15	79.9	NS		Y	Y	
SG-FL-0812	29320-0812	20822131	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.65	41.9	3.19	80.9	NS		Y	Y	
SG-FL-1012	29320-1012	20822102	5/8	15.9	3/4	1.50	38.1	1.71	43.3	3.30	83.8	NS			Y	
SG-FL-1212	29320-1212	20822098	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.75	44.3	3.62	91.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-1216	29320-1216	20822097	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.99	50.5	3.86	98.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-1220	29320-1220	20822096	3/4	19.0	1 1/4	2.00	50.8	2.09	53.0	3.96	100.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-1616	29320-1616	20822094	1	25.4	1	1.75	44.5	2.09	53.1	4.37	111.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-1620	29320-1620	20822093	1	25.4	1 1/4	2.00	50.8	2.12	53.9	4.40	111.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-1624	29320-1624	20822092	1	25.4	1 1/2	2.37	60.3	2.32	58.9	4.60	116.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL-2424	29320-2424	20757499	1 1/2	38.1	1 1/2	2.38	60.3	2.91	73.8	6.45	163.9	NS				Y
SG-FL-3232	29320-3232	20833306	2	50.8	2	2.81	71.4	2.907	73.8	6.451	163.9	NS				Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 22.5°



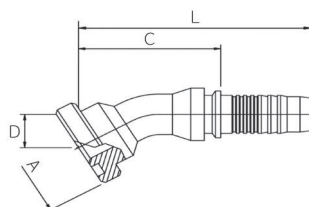
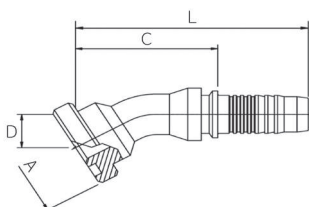
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
S6-FL22-3232	30330-3232	20788100	2	50.8	2	2.81 71.4	0.866 22.0	5.709 145.0	9.637 244.8	NS	Y		

Descriptive #	Product #	SAP #	Hose Size ID	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-FL22-0808	29330-0808	20822091	1/2 12.7	1/2	1.19 30.2	0.35 9.0	2.32 58.9	3.86 97.9	NS			Y	
SG-FL22-1212	29330-1212	20822090	3/4 19.0	3/4	1.50 38.1	0.55 14.0	3.33 84.5	5.20 132.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL22-1216	29330-1216	20822089	3/4 19.0	1	1.75 44.5	0.55 14.0	3.39 86.1	5.26 133.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL22-1616	29330-1616	20822088	1 25.4	1	1.75 44.5	0.55 14.0	4.22 107.1	6.50 165.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL22-1620	29330-1620	20822087	1 25.4	1 1/4	2.00 50.8	0.59 15.0	3.62 91.9	5.90 149.9	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 30°



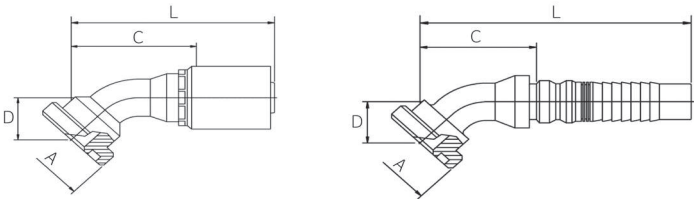
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
S6-FL30-1624	30335-1624	20293318	1 25.4	1 1/2	2.37 60.3	1.06 27.0	4.21 107.0	6.73 171.0	NS	Y			Y
DG-FL30-3232	16335-3232	20297539	2 50.8	2	2.81 71.4	1.28 32.5	5.87 149.0	9.69 246.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FL30-3232	30335-3232	20788101	2 50.8	2	2.81 71.4	1.26 32.0	5.71 145.0	9.64 244.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-FL30-1212	29335-1212	20822086	3/4 19.0	3/4	2.37 60.3	0.69 17.5	3.23 81.9	5.14 130.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL30-1216	29335-1216	20822085	3/4 19.0	1	1.75 44.5	0.75 19.0	3.31 84.1	5.18 131.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL30-1616	29335-1616	20822084	1 25.4	1	1.75 44.5	0.75 19.0	4.15 105.4	6.43 163.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL30-1620	29335-1620	20822083	1 25.4	1 1/4	1.25 2.0	0.87 22.0	3.54 89.9	5.82 147.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL30-1624	29335-1624	20822082	1 25.4	1 1/2	2.37 60.3	1.06 27.0	4.21 107.0	6.50 165.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 45°



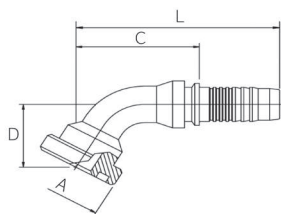
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Pro-ducto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida		Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
				pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-FL45-1212	16340-1212	20242450	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	0.98	25.0	2.72	69.0	5.24	133.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FL45-1212	30340-1212	20424972	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.10	28.0	2.80	71.0	4.96	126.0	NS	Y		Y	
DG-FL45-1616	16340-1616	20242558	1	25.4	1	1.75	44.5	1.38	35.0	3.27	83.0	6.30	160.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FL45-1616	30340-1616	20307986	1	25.4	1	1.75	44.5	1.38	35.0	3.46	88.0	5.98	152.0	NS	Y		Y	
DG-FL45-1620	16340-1620	20242291	1	25.4	1 1/4	2.00	50.8	1.18	30.0	3.78	96.0	6.77	172.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
DG-FL45-2020	16340-2020	20242414	1 1/4	31.8	1 1/4	2.00	50.8	1.28	32.5	3.98	101.0	7.40	188.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FL45-2020	30340-2020	20568985	1 1/4	31.8	1 1/4	2.00	50.8	1.52	38.5	4.09	104.0	7.87	200.0	NS	Y		Y	
DG-FL45-2024	16340-2024	20242292	1 1/4	31.8	1 1/2	2.37	60.3	1.57	40.0	3.66	93.0	7.09	180.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
DG-FL45-2424	16340-2424	20242449	1 1/2	38.1	1 1/2	2.37	60.3	1.69	43.0	4.09	104.0	7.68	195.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FL45-2424	30340-2424	20307988	1 1/2	38.1	1 1/2	2.37	60.3	1.69	43.0	4.37	111.0	7.64	194.0	NS	Y		Y	
DG-FL45-3232	16340-3232	20242294	2	50.8	2	2.81	71.4	2.13	54.0	5.43	138.0	9.25	235.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FL45-3232	30340-3232	20788104	2	50.8	2	2.81	71.4	2.21	56.0	6.10	155.0	10.03	254.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Pro-ducto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida		Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
				pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL45-0808	29340-0808	20822081	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	0.98	25.0	2.72	69.0	5.24	133.0	NS			Y	
SG-FL45-0812	29340-0812	20822080	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.10	28.0	2.80	71.0	4.96	126.0	NS			Y	
SG-FL45-1012	29340-1012	20822079	1	25.4	1	1.75	44.5	1.38	35.0	3.27	83.0	6.30	160.0	NS			Y	
SG-FL45-1212	29340-1212	20822078	1	25.4	1	1.75	44.5	1.38	35.0	3.46	88.0	5.98	152.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL45-1216	29340-1216	20822077	1	25.4	1 1/4	2.00	50.8	1.18	30.0	3.78	96.0	6.77	172.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL45-1616	29340-1616	20822076	1 1/4	31.8	1 1/4	2.00	50.8	1.28	32.5	3.98	101.0	7.40	188.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL45-1620	29340-1620	20822075	1 1/4	31.8	1 1/4	2.00	50.8	1.52	38.5	4.09	104.0	7.87	200.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL45-2424	29340-2424	20757724	1 1/2	38.1	1 1/2	2.38	60.3	Contactar Continental ContiTech						NS				Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 60°



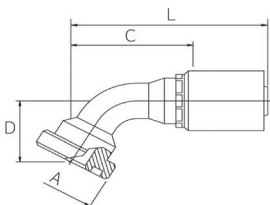
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-FL60-3232	30345-3232	20788105	2	50.8	2	2.81	71.4	3.268	83.0	5.709	145.0	9.637	244.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH					
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm								
SG-FL60-1212	29345-1212	20822074	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.46	37.1	3.47	88.0	5.34	135.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL60-1216	29345-1216	20822073	3/4	19.0	1	1.75	44.5	1.73	44.0	3.46	87.9	5.33	135.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL60-1616	29345-1616	20822072	1	25.4	1	1.75	44.5	1.73	44.0	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL60-1620	29345-1620	20822071	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.17	55.0	4.20	106.7	6.48	164.7	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 67°



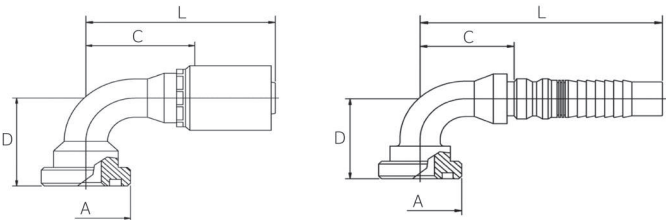
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.											
S6-FL67-1212	30347-1212	20293319	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.79	45.5	3.19	81.0	5.35	136.0	NS	Y			Y
S6-FL67-1616	30347-1616	20293320	1	25.4	1	1.75	44.5	1.89	48.0	3.56	90.5	6.08	154.5	NS	Y			Y
S6-FL67-2020	30347-2020	20577097	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	2.34	59.5	5.12	130.0	8.11	206.0	NS	Y			Y
S6-FL67-3232	30347-3232	20293322	2	50.8	2	2.81	71.4	3.819	97.0	6.30	160.0	10.23	259.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH				
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm							
SG-FL67-1212	29347-1212	20822070	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	1.65	42.0	3.17	80.4	5.04	127.9	NS	Y	Y	Y
SG-FL67-1216	29347-1216	20822069	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.01	51.0	3.46	87.9	5.33	135.4	NS	Y	Y	Y
SG-FL67-1616	29347-1616	20822068	1	25.4	1	1.75	44.5	2.40	61.0	3.84	97.6	6.13	155.6	NS	Y	Y	Y
SG-FL67-1620	29347-1620	20822067	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.52	64.0	3.88	98.6	6.16	156.5	NS	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 90°



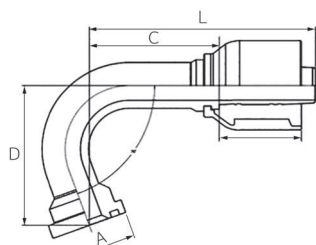
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida		Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH	
				pulg.	mm			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm				
DG-FL90-1212	16350-1212	20242486	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.17	55.0	2.48	63.0	5.00	127.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	
S6-FL90-1212	30350-1212	20307989	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.28	58.0	2.56	65.0	4.72	120.0	NS	Y			Y	
DG-FL90-1216	16350-1216	20242297	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.32	59.0	2.52	64.0	5.04	128.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	
S6-FL90-1612	30350-1612	20293323	1	25.4	3/4	1.50	38.1	2.17	55.0	2.72	69.0	5.24	133.0	NS	Y			Y	
DG-FL90-1616	16350-1616	20242603	1	25.4	1	1.75	44.5	2.52	64.0	2.83	72.0	5.87	149.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	
S6-FL90-1616	30350-1616	20308020	1	25.4	1	1.75	44.5	2.52	64.0	3.07	78.0	5.59	142.0	NS	Y			Y	
DG-FL90-1620	16350-1620	20242295	1	25.4	1¼	2.00	50.8	2.72	69.0	2.76	70.0	5.79	147.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	
S6-FL90-1624	30350-1624	20293324	1	25.4	1½	2.37	60.3	2.95	75.0	3.74	95.0	6.26	159.0	NS	Y			Y	
DG-FL90-2020	16350-2020	20242415	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	3.19	81.0	3.39	86.0	6.81	173.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20	
S6-FL90-2020	30350-2020	20577098	1¼	31.8	1¼	2.00	50.8	3.19	81.0	3.62	92.0	7.36	187.0	NS	Y			Y	
DG-FL90-2024	16350-2024	20242296	1¼	31.8	1½	2.37	60.3	3.35	85.0	3.19	81.0	6.61	168.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20	
DG-FL90-2424	16350-2424	20242524	1½	38.1	1½	2.37	60.3	3.66	93.0	3.78	96.0	7.36	187.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24	
S6-FL90-2424	30350-2424	20308022	1½	38.1	1½	2.37	60.3	3.66	93.0	4.06	103.0	7.32	186.0	NS	Y				
DG-FL90-3232	16350-3232	20242525	2	50.8	2	2.81	71.4	5.12	130.0	5.28	134.0	9.09	231.0	DG	DGF2-32			DGF1-32	
S6-FL90-3232	30350-3232	20308023	2	50.8	2	2.81	71.4	5.433	138.0	5.71	145.0	9.639	168.6	NS	Y				

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida		Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)	Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
				pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		pulg.	mm					
SG-FL90-0808	29350-0808	20758301	1/2	12.7	1/2	1.19	30.2	1.634	41.5	1.89	48.0	3.43	87.0	NS		Y	
SG-FL90-0812	29350-0812	20822066	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	2.284	55.0	1.89	63.0	3.43	127.0	NS		Y	
SG-FL90-1212	29350-1212	20822065	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.284	58.0	2.36	65.0	4.23	112.5	NS	Y	Y	Y
SG-FL90-1216	29350-1216	20822064	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.756	59.0	2.60	64.0	2.60	128.0	NS	Y	Y	Y
SG-FL90L-1216	29352-1216	20822059	3/4	19.0	1	1.75	38.1	6.063	55.0	2.60	69.0	4.47	133.0	NS	Y	Y	Y
SG-FL90-1612	29350-1612	20822063	1	25.4	3/4	1.50	38.1	2.284	58.0	2.63	66.7	4.908	124.7	NS	Y	Y	Y
SG-FL90-1616	29350-1616	20822062	1	25.4	1	1.75	44.5	2.76	64.0	2.97	72.0	5.25	149.0	NS	Y	Y	Y
SG-FL90L-1616	29352-1616	20822058	1	25.4	1	1.75	44.5	6.063	64.0	3.97	78.0	6.25	142.0	NS	Y	Y	Y
SG-FL90-1620	29350-1620	20822061	1	25.4	1 1/4	2.00	50.8	3.543	90.0	3.07	78.0	5.353	136.0	NS	Y	Y	Y
SG-FL90-1624	29350-1624	20822060	1	25.4	1 1/2	2.38	44.5	2.953	64.0	3.74	78.0	6.023	142.0	NS	Y	Y	Y
SG-FL90-2424	29350-2424	20757723	1 1/2	38.1	1 1/2	2.38	44.5	Contactar Continental ContiTech						NS			Y

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 110°

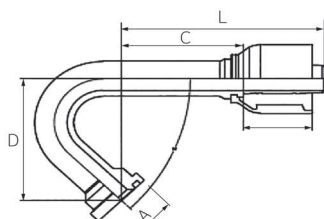


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Pro- ducto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá- metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL110-1212	29354-1212	20822101	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	2.76	70.1	2.52	63.9	4.39	111.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL110-1216	29354-1216	20822100	3/4	19.0	1	1.75	44.5	2.91	73.9	2.25	57.2	4.12	104.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FL110-1616	29354-1616	20822099	1	25.4	1	1.75	44.5	3.11	79.0	3.81	96.8	6.09	154.8	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 61 (SAE J518)

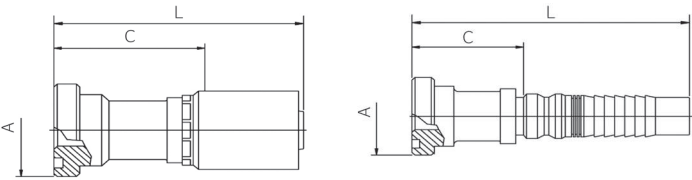
Codo 135°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Pro- ducto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá- metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FL135-1212	29355-1212	20822095	3/4	19.0	3/4	1.50	38.1	3.15	80.0	2.83	71.8	4.70	119.3	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Código 62 (SAE J518)



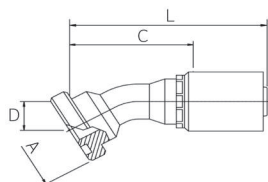
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida		Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
				pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-FH-1212	16300-1212	20254304	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.73	44.0	4.49	114.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH-1212	30300-1212	20241742	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.11	53.5	4.27	108.5	NS	Y			Y
DG-FH-1216	16300-1216	20254305	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.85	47.0	4.61	117.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH-1216	30300-1216	20241746	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.22	56.5	4.39	111.5	NS	Y			Y
S6-FH-1612	30300-1612	20293325	1	25.4	3/4	1.63	41.3	2.30	58.5	4.82	122.5	NS	Y			Y
DG-FH-1616	16300-1616	20242528	1	25.4	1	1.87	47.6	1.81	46.0	5.14	130.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH-1616	30300-1616	20241219	1	25.4	1	1.87	47.6	2.30	58.5	4.82	122.5	NS	Y			Y
DG-FH-1620	16300-1620	20242307	1	25.4	1 1/4	2.13	54.0	2.09	53.0	5.41	137.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH-1620	30300-1620	20241736	1	25.4	1 1/4	2.13	54.0	2.58	65.5	5.10	129.5	NS	Y			Y
DG-FH-2016	16300-2016	20242797	1 1/4	31.8	1	1.87	47.6	2.75	69.8	6.57	167.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
DG-FH-2020	16300-2020	20242309	1 1/4	31.8	1 1/4	2.13	54.0	2.04	51.8	5.87	149.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FH-2020	30300-2020	20577082	1 1/4	31.8	1 1/4	2.13	54.0	2.52	64.0	6.28	159.5	NS	Y			Y
DG-FH-2024	16300-2024	20254306	1 1/4	31.8	1 1/2	2.50	63.5	2.28	57.8	6.10	155.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FH-2024	30300-2024	20577083	1 1/4	31.8	1 1/2	2.50	63.5	2.91	74.0	6.67	169.5	NS	Y			Y
DG-FH-2424	16300-2424	20242308	1 1/2	38.1	1 1/2	2.50	63.5	2.26	57.5	6.30	160.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FH-2424	30300-2424	20241758	1 1/2	38.1	1 1/2	2.50	63.5	2.99	76.0	6.26	159.0	NS	Y			
DG-FH-2432	16300-2432	20242796	1 1/2	38.1	2	3.13	79.4	2.74	69.5	6.77	172.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FH-2432	30300-2432	20241756	1 1/2	38.1	2	3.13	79.4	3.46	88.0	6.73	171.0	NS	Y			
S6-FH-3224	30300-3224	20788098	2	50.8	1 1/2	2.50	63.5	2.99	76.0	6.92	175.8	NS	Y			
DG-FH-3232	16300-3232	20254307	2	50.8	2	3.13	79.4	2.87	73.0	7.24	184.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FH-3232	30300-3232	20241748	2	50.8	2	3.13	79.4	2.87	73.0	7.24	184.0	DG	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida		Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
				pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH-0808	29300-0808	20822132	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	1.88	47.7	3.41	86.7	NS			Y	
SG-FH-0812	29300-0812	20822131	1/2	12.7	3/4	1.63	41.3	2.08	52.8	3.62	91.8	NS			Y	
SG-FH-1212	29300-1212	20822130	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.15	54.5	4.02	102.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH-1216	29300-1216	20822129	3/4	19.0	1	1.88	47.6	2.24	56.8	4.11	104.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH-1612	29300-1612	20822128	1	25.4	3/4	1.63	41.3	2.30	58.4	4.58	116.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH-1616	29300-1616	20822127	1	25.4	1	1.88	47.6	2.28	58.0	4.57	116.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH-1620	29300-1620	20822126	1	25.4	1 1/4	2.13	54.0	2.58	65.5	4.86	123.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH-2424	29300-2424	20757743	1 1/2	38.1	1 1/2	2.50	63.5	2.99	76.0	6.46	164.0	NS				Y
SG-FH-2432	29320-2432	20757726	1 1/2	38.1	2	3.13	79.4	Contactar Continental ContiTech				NS				Y
SG-FH-3232	29300-3232	20833307	1	25.4	2	3.13	79.4	5.19	131.9	8.74	221.9	NS				Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 22.5°



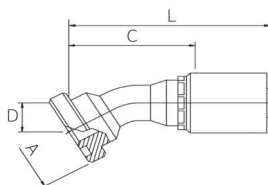
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)	Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm		pulg.	mm					
S6-FH22-1216	30303-1216	20293326	3/4	19.0	1	1.87	47.6	0.59	15.0	3.52	89.5	5.69	144.5	NS	Y		Y
S6-FH22-1616	30303-1616	20293327	1	25.4	1	1.87	47.6	0.61	15.5	4.29	109.0	6.81	173.0	NS	Y		Y
S6-FH22-2020	30303-2020	20577084	1 1/4	31.8	1 1/4	2.13	54.0	0.73	18.5	4.57	116.0	7.56	192.0	NS	Y		Y
S6-FH22-2024	30303-2024	20577085	1 1/4	31.8	1 1/2	2.50	63.5	0.85	21.5	5.18	131.5	8.17	207.5	NS	Y		Y
S6-FH22-3232	30303-3232	20788097	2	50.2	2	3.13	79.4	0.98	25.0	5.71	145.0	9.39	238.4	NS	Y		

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)	Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm		pulg.	mm					
SG-FH22-1212	29303-1212	20822125	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.55	41.3	3.33	41.3	5.20	41.3	NS	Y	Y	Y
SG-FH22-1216	29303-1216	20822124	3/4	19.0	1	1.88	41.3	0.59	41.3	3.39	41.3	5.26	41.3	NS	Y	Y	Y
SG-FH22-1616	29303-1616	20822123	1	25.4	1	1.88	41.3	0.55	41.3	4.22	41.3	6.50	41.3	NS	Y	Y	Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 30°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)	Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm		pulg.	mm					
S6-FH30-1212	30305-1212	20293330	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.75	19.0	3.23	82.0	5.39	137.0	NS	Y		Y
S6-FH30-1616	30305-1616	20293331	1	25.4	1	1.87	47.6	0.96	24.5	4.17	106.0	6.69	170.0	NS	Y		Y
S6-FH30-2020	30305-2020	20577086	1 1/4	31.8	1 1/4	2.13	54.0	1.00	25.5	4.43	112.5	7.42	188.5	NS	Y		Y
S6-FH30-2024	30305-2024	20577087	1 1/4	31.8	1 1/2	2.50	63.5	1.18	30.0	5.04	128.0	8.03	204.0	NS	Y		Y
S6-FH30-2424	30305-2424	20293334	1 1/2	38.1	1 1/2	2.50	63.5	1.16	29.5	6.06	154.0	9.33	237.0	NS	Y		
S6-FH30-3232	30305-3232	20293335	2	50.8	2	3.13	79.4	1.32	33.5	5.71	145.0	9.36	237.6	NS	Y		

Continúa en la siguiente página

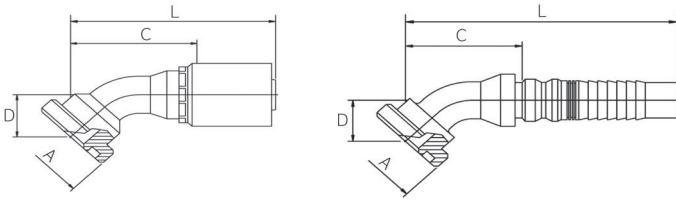
Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 30° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH					
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm								
SG-FH30-1212	29305-1212	20822122	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	0.73	18.5	3.27	83.0	5.14	130.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH30-1616	29305-1616	20822121	1	25.4	1	1.87	47.6	0.75	19.0	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH30-2424	29305-2424	20757730	1½	38.1	1½	2.50	63.5	Contactar Continental ContiTech					NS				Y	

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45°



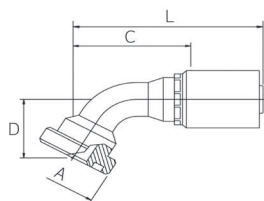
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diá- metro Brida		Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-FH45-1212	16310-1212	20254308	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.18	30.0	2.83	72.0	5.35	136.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH45-1212	30310-1212	20241789	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.18	30.0	2.95	75.0	5.12	130.0	NS	Y			Y
DG-FH45-1216	16310-1216	20254309	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.30	33.0	3.03	77.0	5.55	141.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH45-1216	30310-1216	20241786	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.30	33.0	3.15	80.0	5.31	135.0	NS	Y			Y
DG-FH45-1616	16310-1616	20242417	1	25.4	1	1.87	47.6	1.38	35.0	3.74	95.0	6.73	171.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH45-1616	30310-1616	20241773	1	25.4	1	1.87	47.6	1.38	35.0	3.86	98.0	6.38	162.0	NS	Y			Y
DG-FH45-1620	16310-1620	20242301	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.73	44.0	3.58	91.0	6.61	168.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH45-1620	30310-1620	20241770	1	25.4	1¼	2.13	54.0	1.73	44.0	3.78	96.0	6.30	160.0	NS	Y			Y
DG-FH45-2020	16310-2020	20242303	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.56	39.5	4.02	102.0	7.44	189.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FH45-2020	30310-2020	20577088	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.61	41.0	4.06	103.0	7.83	199.0	NS	Y			Y
S6-FH45-2024	30310-2024	20577089	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	1.89	48.0	4.61	117.0	8.39	213.0	NS	Y			Y
DG-FH45-2424	16310-2424	20242302	1½	38.1	1½	2.50	63.5	1.89	48.0	5.35	136.0	8.98	228.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FH45-2424	30310-2424	20241768	1½	38.1	1½	2.50	63.5	1.89	48.0	5.67	144.0	8.94	227.0	NS	Y			
DG-FH45-2432	16310-2432	20242795	1½	38.1	2	3.13	79.4	2.17	55.0	5.08	129.0	8.70	221.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FH45-2432	30310-2432	20241766	1½	38.1	2	3.13	79.4	2.17	55.0	5.39	137.0	8.66	220.0	NS	Y			
DG-FH45-3232	16310-3232	20254310	2	50.8	2	3.13	79.4	2.48	63.0	6.34	161.0	10.16	258.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FH45-3232	30310-3232	20241779	2	50.8	2	3.13	79.4	2.21	56.0	6.10	155.0	10.03	254.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH45-0808	29310-0808	20822120	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	0.86	21.8	2.24	56.9	3.78	95.9	NS		Y	
SG-FH45-0812	29310-0812	20822119	1/2	12.7	3/4	1.63	41.4	1.08	27.5	2.99	75.8	4.52	114.8	NS		Y	
SG-FH45-1212	29310-1212	20822118	3/4	19.0	3/4	1.63	41.4	1.12	28.5	2.99	75.8	4.86	123.3	NS	Y	Y	Y
SG-FH45-1216	29310-1216	20822117	3/4	19.0	1	1.88	47.6	1.26	32.0	3.07	78.0	4.94	125.5	NS	Y	Y	Y
SG-FH45-1616	29310-1616	20822116	1	25.4	1	1.88	47.6	1.26	32.0	3.84	97.6	6.13	155.6	NS	Y	Y	Y
SG-FH45-1620	29310-1620	20822115	1	25.4	1¼	2.13	54.1	1.50	38.0	3.78	96.0	6.06	154.0	NS	Y	Y	Y
SG-FH45-2424	29310-2424	20757720	1½	38.1	1½	2.50		Contactar Continental ContiTech					NS				Y
SG-FH45-2432	29340-2432	20757725	1½	38.1	2	3.13		Contactar Continental ContiTech					NS				Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 60°



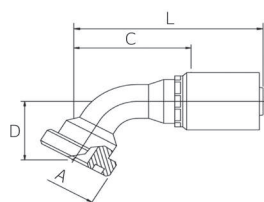
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
S6-FH60-1212	30312-1212	20293337	3/4	19.0	3/4	1.63 41.3	1.71 43.5	3.66 93.0	5.83 148.0	NS	Y		Y
S6-FH60-1616	30312-1616	20293338	1	25.4	1	1.87 47.6	1.87 47.5	4.21 107.0	6.73 171.0	NS	Y		Y
S6-FH60-2020	30312-2020	20577090	1¼	31.8	1¼	2.13 54.0	2.54 64.5	5.20 132.0	8.98 228.0	NS	Y		Y
S6-FH60-2024	30312-2024	20577091	1¼	31.8	1½	2.50 63.5	2.74 69.5	5.71 145.0	8.70 221.0	NS	Y		Y
S6-FH60-3232	30312-3232	20788099	2	50.8	2	3.13 79.4	3.27 83.0	5.71 145.0	9.64 244.8	NS	Y		

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-FH60-1212	29312-1212	20822114	3/4	19.0	3/4	1.63 41.3	1.55 39.4	3.47 88.0	5.34 135.5	NS	Y	Y	Y Y
SG-FH60-1616	29312-1616	20822113	1	25.4	1	1.87 47.6	1.73 44.0	4.15 105.4	6.43 163.4	NS	Y	Y	Y Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 67°



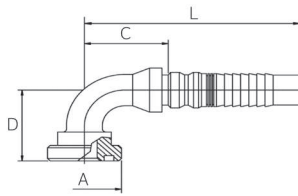
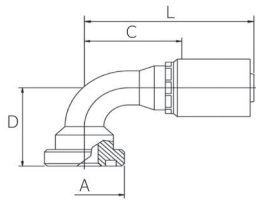
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
S6-FH67-1616	30313-1616	20293344	1	25.4	1	1.87 47.6	2.40 61.0	4.04 102.5	6.56 166.5	NS	Y		Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-FH67-1616	29313-1616	20822112	1	25.4	1	1.87 47.6	2.40 61.0	3.84 97.6	6.13 155.6	NS	Y	Y	Y Y

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90°



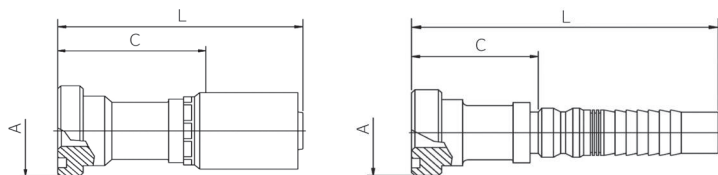
Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida		Diámetro Ext. Brida (A)		Tipo de Codo		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH90-0808	29315-0808	20731761	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8				1.67	42.4	1.89	48.0	3.43	87.0	NS			Y	
DG-FH90-1212	16315-1212	20254311	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3				2.52	64.0	2.40	61.0	4.92	125.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH90-1212	30315-1212	20242952	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3				2.52	64.0	2.56	65.0	4.72	120.0	NS	Y			Y
DG-FH90-1216	16315-1216	20254312	3/4	19.0	1	1.87	47.6				2.60	66.0	2.40	61.0	4.92	125.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-FH90-1216	30315-1216	20241733	3/4	19.0	1	1.87	47.6				2.60	66.0	2.56	65.0	4.72	120.0	NS	Y			Y
S6-FH90-1612	30315-1612	20293341	1	25.4	3/4	1.63	41.3				2.40	61.0	2.95	75.0	5.47	139.0	NS	Y			Y
DG-FH90-1616	16315-1616	20242604	1	25.4	1	1.87	47.6				2.91	74.0	2.76	70.0	5.79	147.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH90-1616	30315-1616	20241792	1	25.4	1	1.87	47.6				2.91	74.0	2.95	75.0	5.47	139.0	NS	Y			Y
DG-FH90-1620	16315-1620	20242466	1	25.4	1 1/4	2.13	54.0				3.15	80.0	3.03	77.0	6.06	154.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-FH90-1620	30315-1620	20241784	1	25.4	1 1/4	2.13	54.0				3.35	85.0	3.11	79.0	5.63	143.0	NS	Y			Y
DG-FH90-2020	16315-2020	20242305	1 1/4	31.8	1 1/4	2.13	54.0				3.58	91.0	3.46	88.0	6.89	175.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FH90-2020	30315-2020	20577092	1 1/4	31.8	1 1/4	2.13	54.0				3.58	91.0	3.78	96.0	7.56	192.0	NS	Y			Y
S6-FH90L-2020	30317-2020	20577094	1 1/4	31.8	1 1/4	2.13	54.0	LT			4.72	120.0	3.66	93.0	7.44	189.0	NS	Y			Y
DG-FH90-2024	16315-2024	20254313	1 1/4	31.8	1 1/2	2.50	63.5				4.07	103.5	3.66	93.0	7.09	180.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-FH90-2024	30315-2024	20577093	1 1/4	31.8	1 1/2	2.50	63.5				4.07	103.5	3.90	99.0	7.64	194.0	NS	Y			Y
S6-FH90-2420	30315-2420	20241782	1 1/2	38.1	1 1/4	2.13	54.0				3.35	85.0	4.41	112.0	7.68	195.0	NS	Y			
DG-FH90-2424	16315-2424	20242304	1 1/2	38.1	1 1/2	2.50	63.5				4.29	109.0	4.17	106.0	7.80	198.0	DG	DGF2-24	DGF2-24		DGF1-24
S6-FH90-2424	30315-2424	20241783	1 1/2	38.1	1 1/2	2.50	63.5				4.29	109.0	4.49	114.0	7.76	197.0	NS	Y			
S6-FH90-2432	30315-2432	20293343	1 1/2	38.1	2	3.13	79.4				4.78	121.5	4.65	118.0	7.91	201.0	NS	Y			
DG-FH90-3232	16315-3232	20254314	2	50.8	2	3.13	79.4				5.45	138.5	5.87	149.0	9.69	246.0	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-FH90-3232	30315-3232	20241735	2	50.8	2	3.13	79.4				3.27	83.0	5.71	145.0	9.64	244.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida		Diámetro Ext. Brida (A)		Tipo de Codo		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-FH90-0808	29315-0808	20731761	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8				1.67	42.4	1.89	48.0	3.43	87.0	NS			Y	
SG-FH90-080-0808	29317A-0808	20833294	1/2	12.7	1/2	1.25	31.8	LT			3.15	80.0	1.99	50.5	3.53	89.5	NS			Y	
SG-FH90-0812	29315-0812	20822111	1/2	12.7	3/4	1.63	41.4				2.28	58.0	1.89	48.0	3.43	87.0	NS			Y	
SG-FH90-1012	29315-1012	20822110	5/8	15.9	3/4	1.63	41.4				2.28	58.0	1.97	50.0	3.56	90.5	NS			Y	
SG-FH90-1212	29315-1212	20822109	3/4	19.1	3/4	1.63	41.3				2.28	58.0	2.36	59.8	4.23	107.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-100-1212	29317A-1212	20833293	3/4	19.1	3/4	1.63	41.3	LT			3.94	100.0	2.40	61.0	4.27	108.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-122-1212	29317B-1212	20833292	3/4	19.1	3/4	1.63	41.3	LT			4.80	122.0	2.80	71.1	4.67	118.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-1216	29315-1216	20822108	3/4	19.1	1	1.88	47.6				2.76	70.0	2.60	66.0	4.47	113.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-140-1216	29317A-1216	20833291	3/4	19.1	1	1.88	47.6	LT			5.51	140.0	2.56	65.0	4.43	112.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-1612	29315-1612	20822107	1	25.4	3/4	1.63	41.3				2.28	58.0	2.87	72.9	5.15	130.9	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-1616	29315-1616	20822106	1	25.4	1	1.88	47.6				2.76	70.1	2.97	75.4	5.25	133.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-090-1616	29317A-1616	20833290	1	25.4	1	1.88	47.6	LT			3.54	90.0	3.28	83.3	5.56	141.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-120-1616	29317B-1616	20833229	1	25.4	1	1.88	47.6	LT			4.72	120.0	3.04	77.2	5.32	135.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-1620	29315-1620	20822105	1	25.4	1 1/4	2.13	54.0				3.54	90.0	3.07	78.0	5.35	136.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-FH90-2424	29315-2424	20757498	1 1/2	38.1	1 1/2	2.50	63.5				Contactar Continental ContiTech						NS				Y
SG-FH90-2432	29315-2432	20757729	1 1/2	38.1	2	3.13	79.4				Contactar Continental ContiTech						NS				Y

Brida Caterpillar®



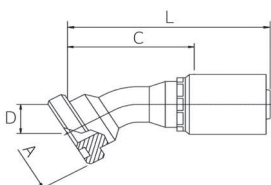
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá- metro Brida		Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm				pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm						
DG-CF-1212	16185-1212	20242290	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	2.99	76.0	5.75	146.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	
S6-CF-1212	30185-1212	20293345	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	3.37	85.5	5.53	140.5	NS	Y				Y
DG-CF-1216	16185-1216	20242794	3/4	19.0	1	1.87	47.6	2.99	76.0	5.75	146.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	
DG-CF-1616	16185-1616	20242413	1	25.4	1	1.87	47.6	3.23	82.0	6.56	166.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	
S6-CF-1616	30185-1616	20293346	1	25.4	1	1.87	47.6	3.72	94.5	6.24	158.5	NS	Y				Y
DG-CF-1620	16185-1620	20242447	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.23	82.0	6.56	166.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	
DG-CF-2020	16185-2020	20242448	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	2.98	75.8	6.81	173.0	DG	DGF2-20	DGF2-20			DGF1-20
S6-CF-2020	30185-2020	20577069	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	3.62	92.0	7.38	187.5	NS	Y				Y
DG-CF-2024	16185-2024	20242289	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.87	72.8	6.69	170.0	DG	DGF2-20	DGF2-20			DGF1-20
S6-CF-2024	30185-2024	20551648	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	3.43	87.0	7.19	182.5	NS	Y				Y
S6-CF-2424	30185-2424	20293347	1.5	38.1	1½	2.50	63.5	3.50	89.0	6.77	172.0	NS	Y				
S6-CF-3232	30185-3232	20293348	2	50.8	2	3.13	79.4	4.34	110.1	8.26	209.9	NS	Y				

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá- metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm			pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm						
SG-CF-1212	29185-1212	20822200	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	3.38	85.8	5.25	133.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF-1216	29185-1216	20822199	3/4	19.0	1	1.88	47.6	3.50	88.9	5.37	136.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF-1612	29185-1612	20822198	1	25.4	3/4	1.63	41.3	3.47	88.0	5.75	146.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF-1616	29185-1616	20822197	1	25.4	1	1.88	47.6	3.69	93.8	6.00	152.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF-1620	29185-1620	20822196	1	25.4	1¼	2.13	54.0	3.62	92.0	5.91	150.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF-3232	29185-3232	20833299	2	50.8	2	3.13	79.4	4.48	113.9	8.03	203.9	NS				Y

Brida Caterpillar®

Codo 22.5°



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-CF22-2020	30187-2020	20577070	1 1/4	31.8	1 1/4	2.13	54.0	0.79	20.0	6.42	163.0	9.41	239.0	NS	Y		Y
S6-CF22-2024	30187-2024	20545212	1 1/4	31.8	1 1/2	2.50	63.5	0.87	22.0	6.69	170.0	10.47	266.0	NS	Y		Y

Continúa en la siguiente página

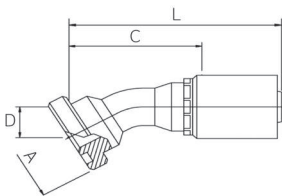
Brida Caterpillar®

Codo 22.5° Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm			pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm						
S6-CF22-3232	30187-3232	20788095	2	50.8	2	3.13	79.4	0.98	25.0	4.34	110.1	8.26	209.9	NS	Y			
SG-CF22-1212	29187-1212	20822195	3/4	19.1	3/4	1.63	41.3	0.63	16.0	3.25	82.6	5.20	132.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF22-1616	29187-1616	20822194	1	25.4	1	1.88	47.6	0.71	18.0	4.217	107.1	6.50	165.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF22-1620	29187-1620	20822193	1	25.4	1¼	2.13	54.0	0.71	18.0	4.29	109.0	6.57	167.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Caterpillar®

Codo 30°



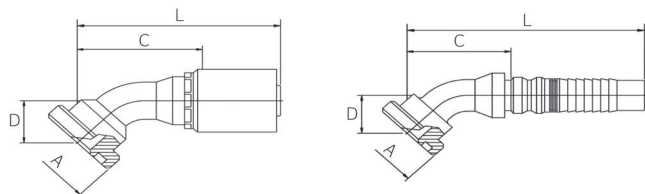
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá- metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe- lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-CF30-1216	30188-1216	20441334	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.04	26.5	4.65	118.0	6.81	173.0	NS	Y			Y
S6-CF30-2020	30188-2020	20577072	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0	1.10	28.0	5.96	151.5	8.96	227.5	NS	Y			Y
S6-CF30-2024	30188-2024	20577073	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	1.20	30.5	6.57	167.0	9.57	243.0	NS	Y			Y
S6-CF30-3232	30188-3232	20788096	2	50.8	2	3.13	79.4	1.38	35.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá-metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-CF30-1216	29188-1216	20822192	3/4	19.0	1	1.87	47.6	0.875	22.2	3.82	97.0	5.69	144.5	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Caterpillar®

Codo 45°



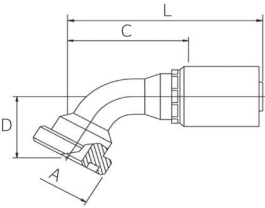
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-CF45-1212	16190-1212	20242376	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.34	34.0	3.27	83.0	5.79	147.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-CF45-1212	30190-1212	20424961	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3	1.34	34.0	4.06	103.0	6.22	158.0	NS	Y			Y
DG-CF45-1216	16190-1216	20242792	3/4	19.0	1	1.87	47.6	1.34	34.0	3.43	87.0	5.94	151.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-CF45-1616	16190-1616	20242410	1	25.4	1	1.87	47.6	1.57	40.0	3.70	94.0	6.69	170.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-CF45-1616	30190-1616	20424952	1	25.4	1	1.87	47.6	1.46	37.0	4.98	126.6	7.50	190.6	NS	Y			Y
DG-CF45-1620	16190-1620	20242446	1	25.4	1 1/4	2.13	54.0	1.57	40.0	3.74	95.0	6.77	172.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
DG-CF45-2020	16190-2020	20242485	1 1/4	31.8	1 1/4	2.13	54.0	1.69	43.0	4.09	104.0	7.48	190.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-CF45-2020	30190-2020	20577074	1 1/4	31.8	1 1/4	2.13	54.0	1.77	45.0	5.59	142.0	8.58	218.0	NS	Y			Y
DG-CF45-2024	16190-2024	20242810	1 1/4	31.8	1 1/2	2.50	63.5	1.95	49.5	4.33	110.0	7.76	197.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-CF45-2424	30190-2424	20424964	1 1/2	38.1	1 1/2	2.50	63.5	2.05	52.0	7.13	181.0	10.39	264.0	NS	Y			
S6-CF45-3232	30190-3232	20441298	2	50.8	2	3.13	79.4	2.76	70.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-CF45-1212	29190-1212	20822191	3/4	19.0	3/4	1.63	41.4	1.34	34.0	2.99	75.8	4.856	123.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF45-1216	29190-1216	20822190	3/4	19.0	1	1.88	47.6	1.34	34.0	3.50	88.9	5.37	136.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF45-1616	29190-1616	20822189	1	25.4	1	1.87	47.6	1.57	39.9	3.84	97.6	6.125	155.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF45-1620	29190-1620	20822188	1	25.4	1 1/4	2.13	54.0	1.50	38.0	3.86	98.0	6.143	156.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Caterpillar®

Codo 60°



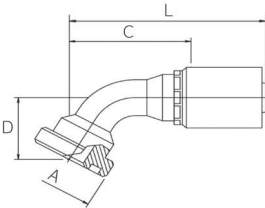
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-CF60-1616	30192-1616	20293352	1	25.4	1	1.87	47.6	2.32	59.0	4.65	118.0	7.17	182.0	NS	Y			Y
S6-CF60-1620	30192-1620	20293353	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.24	57.0	4.65	118.0	7.17	182.0	NS	Y			Y
S6-CF60-2020	30192-2020	20577075	1¼	31.8	1¼	2.13	54.4	2.56	65.0	5.31	135.0	9.06	230.0	NS	Y			Y
S6-CF60-2024	30192-2024	20577076	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	2.66	67.5	5.57	141.5	8.56	217.5	NS	Y			Y
S6-CF60-2424	30192-2424	20441299	1½	38.1	1½	2.50	63.5	2.85	72.5	6.46	164.0	9.76	248.0	NS	Y			
S6-CF60-2432	30192-2432	20441335	1½	38.1	2	3.13	79.4	3.35	85.0	5.71	145.0	8.98	228.0	NS	Y			
S6-CF60-3232	30192-3232	20441300	2	50.8	2	3.13	79.4	3.27	83.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-CF60-1616	29192-1616	20822187	1	25.4	1	1.87	47.6	2.09	53.1	4.15	105.4	6.43	163.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF60-1620	29192-1620	20822186	1	25.4	1¼	2.13	54.0	2.17	55.0	4.45	113.0	6.73	171.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Caterpillar®

Codo 67°

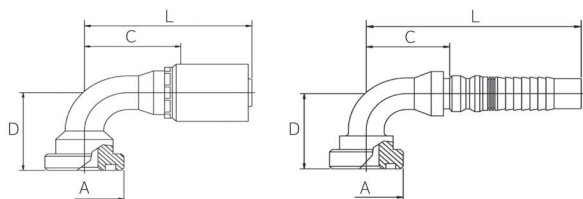


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-CF67-2020	30194-2020	20545210	1¼	31.8	1¼	2.13	54.4	2.76	70.0	5.04	128.0	8.82	224.0	NS	Y			Y
S6-CF67-2024	30194-2024	20545211	1¼	31.8	1½	2.50	63.5	3.03	77.0	5.20	132.0	8.94	227.0	NS	Y			Y

Brida Caterpillar®

Codo 90°



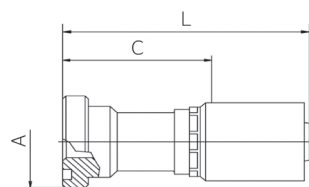
Tipo de Codo:
LT=Tubo Largo
ST=Tubo Corto

S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Ext. Brida (A)		Hex-1 Ancho de Llave		Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm			pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm						
DG-CF90-1212	16195-1212	20242377	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3			2.64	67.0	2.52	64.0	5.04	128.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-CF90-1212	30195-1212	20293356	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3			2.64	67.0	2.64	67.0	4.80	122.0	NS	Y			Y
DG-CF90-1216	16195-1216	20242793	3/4	19.0	1	1.87	47.6			2.76	70.0	2.56	65.0	5.08	129.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-CF90-1616	16195-1616	20242411	1	25.4	1	1.87	47.6			3.11	79.0	3.15	80.0	6.18	157.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-CF90-1616	30195-1616	20293357	1	25.4	1	1.87	47.6			3.11	79.0	3.35	85.0	5.87	149.0	NS	Y			Y
S6-CF90L-1616	30197-1616	20293358	1	25.4	1	1.87	47.6	LT		5.20	132.0	3.35	85.0	5.87	149.0	NS	Y			Y
DG-CF90-1620	16195-1620	20242811	1	25.4	1¼	2.13	54.0			3.25	82.5	2.95	75.0	5.98	152.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
DG-CF90-2020	16195-2020	20242288	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0			3.66	93.0	3.50	89.0	6.93	176.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-CF90-2020	30195-2020	20577079	1¼	31.8	1¼	2.13	54.0			3.66	93.0	3.82	97.0	7.60	193.0	NS	Y			Y
DG-CF90-2024	16195-2024	20242412	1¼	31.8	1½	2.50	63.5			3.98	101.0	3.58	91.0	7.01	178.0	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-CF90-2424	30195-2424	20424954	1½	38.1	1½	2.50	63.5			4.29	109.0	4.61	117.0	7.87	200.0	NS	Y			
S6-CF90-3232	30195-3232	20441302	2	50.8	2	3.13	79.4			5.43	138.0	5.71	145.0	9.64	244.8	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Ext. Brida (A)	Hex-1 Ancho de Llave		Tipo Codo	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm			pulg. mm			pulg. mm		pulg. mm		pulg. mm						
SG-CF90-1212	29195-1212	20822185	3/4	19.0	3/4	1.63	41.3		2.60	66.0	2.36	59.8	4.23	107.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF90-1216	29195-1216	20822184	3/4	19.0	1	1.63	41.3		2.76	70.1	2.65	67.3	4.52	114.8	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF90-1616	29195-1616	20822183	1	25.4	1	1.87	47.6		3.11	79.0	2.97	75.4	5.25	133.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF90L-1616	29197-1616	20822181	1	25.4	1	1.87	47.6	LT	5.20	132.1	3.35	85.1	5.63	143.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-CF90-1620	29195-1620	20822182	1	25.4	1¼	2.13	54.0		3.54	90.0	3.07	78.0	5.35	136.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Komatsu®

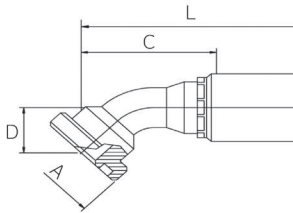


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-KF-0810	29530-0810	20821988	1/2	12.7	5/8	1.34	34.0	1.83	46.6	3.39	86.1	NS			Y	
SG-KF-1010	29530-1010	20821987	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	1.84	46.8	3.44	87.3	NS			Y	
SG-KF-1210	29530-1210	20821986	3/4	19.1	5/8	1.34	34.0	1.99	50.5	3.86	98.0	NS	Y	Y	Y	Y

Brida Komatsu®

Codo 45°

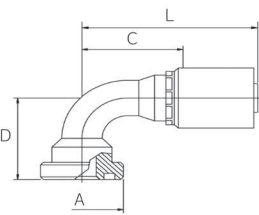


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-KF45-1010	29535-1010	20821985	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	0.98	24.9	2.32	58.9	3.91	99.4	NS			Y	

Brida Komatsu®

Codo 90°

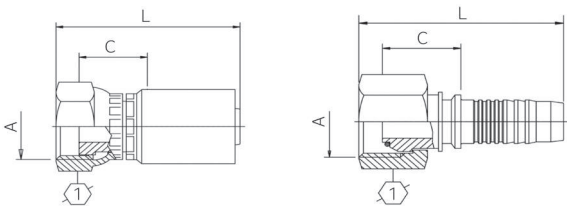


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diá- metro Brida	Diámetro Ext. Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm						
SG-KF90-1010	29540-1010	20821984	5/8	15.9	5/8	1.34	34.0	2.01	51.1	1.97	50.0	3.56	90.5	NS			Y	
SG-KF90-1210	29540-1210	20821983	3/4	19.1	5/8	1.34	34.0	2.01	51.1	2.17	55.1	4.04	102.6	NS	Y	Y	Y	Y

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Diámetro Ext. Brida (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm	mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BPFX-0808	29105-0808	20731754	1/2	12.7	1/2-14						NS			Y	
DG-BPFX-1212T	16105-1212	20242375	3/4	19.0	3/4-14	32	0.89	22.5	3.75	95.2	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-BPFX-1212	30105-1212	20424839	3/4	19.0	3/4-14	32	0.99	25.2	3.50	89.0	NS	Y			Y
S6-BPFX-1616	30105-1616	20424940	1	25.4	1-11	38	1.22	31.0	4.15	105.5	NS	Y			Y
S6-BPFX-2020	30105-2020	20577065	1 1/4	31.8	1 1/4-11	50	1.38	35.0	5.53	140.5	NS	Y			Y
DG-BPFX-3232T	16105-3232	20242791	2	50.8	2-11	70	1.30	33.0	5.75	146.1	DG	DGF2-32			DGF1-32
S6-BPFX-3232	30105-3232	20788090	2	50.8	2-11	70	2.38	60.4	6.31	160.1	NS	Y			

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).
DG: Parte Listada es tipo Dual Grip™ (La imagen es estilo (Uni-Crimp)

Continúa en la siguiente página

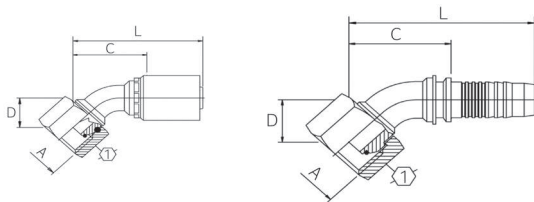
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Giratoria Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm			pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BPFX-0608	29105-0608	20822223	3/8	9.5	1/2-14	27	1.036	26.3	2.493	63.3	NS			Y	
SG-BPFX-0808	29105-0808	20731754	1/2	12.7	1/2-14	27	1.221	31.0	2.535	64.4	NS			Y	
SG-BPFX-0810	29105-0810	20822222	1/2	12.7	5/8-14	27	1.151	29.2	2.382	60.5	NS			Y	
SG-BPFX-1212	29105-1212	20822221	3/4	19.1	3/4-14	32	1.385	35.2	3.256	82.7	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BPFX-1616	29105-1616	20822220	1	25.4	1-11	38	1.628	41.4	3.911	99.3	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BPFX-2424	29105-2424	20757733	1½	38.1	1½-11	55	2.80	71.1	6.26	159.1	NS				Y
SG-BPFX-3232	29105-3232	20833296	2	50.8	2-11	70	2.54	64.5	6.09	154.6	NS				Y

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Codo 45° | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

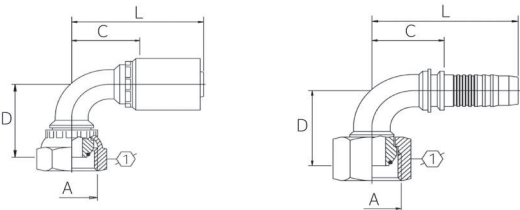
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)	Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm			pulg.	mm		pulg.	mm					
DG-BPFX45-1616 ^T	16115-1616	20242802	1	25.4	1-11	38	1.34	34.0	3.19	81.0	6.43	163.3	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
DG-BPFX45-2020 ^T	16115-2020	20242287	1¼	31.8	1¼-11	50	1.57	40.0	3.82	97.0	7.44	189.0	DG	DGF2-20	DGF2-20	DGF1-20
DG-BPFX45-2424 ^T	16115-2424	20242286	1½	38.1	1½-11	55	1.81	46.0	4.45	113.0	8.29	210.6	DG	DGF2-24	DGF2-24	DGF1-24
DG-BPFX45-3232 ^T	16115-3232	20242788	2	50.8	2-11	70	2.36	60.0	5.94	151.0	10.08	256.0	DG	DGF2-32		DGF1-32
S6-BPFX45-3232	30115-3232	20788091	2	50.8	2-11	70	2.76	70.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS	Y		

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)	Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm			pulg.	mm		pulg.	mm					
SG-BPFX45-0808	29115-0808	20822218	1/2	12.7	1/2-14	27	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.705	94.1		Y	
SG-BPFX45-1212	29115-1212	20822217	3/4	19.1	3/4-14	32	32	1.08	27.4	2.789	70.8	4.912	124.8	Y	Y	Y
SG-BPFX45-1616	29115-1616	20822216	1	25.4	1-11	38	38	1.34	34.0	3.31	84.1	5.593	142.1	Y	Y	Y
SG-BPFX45-2424	29115-2424	20757734	1½	38.1	1½-11		Contactar Continental ContiTech					NS				Y

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra | Codo 90° | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
S6-BPFX90-1212	30120-1212	20424914	3/4	19.0	3/4-14	32	2.40 61.0	2.32 59.0	4.49 114.0	NS	Y		Y
DG-BPFX90-1616 ^C	16120-1616	20242804	1	25.4	1-11	38	2.80 71.0	2.95 75.0	5.94 151.0	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-BPFX90-1616	30120-1616	20424915	1	25.4	1-11	38	2.80 71.0	2.91 74.0	5.43 138.0	NS	Y		Y
S6-BPFX90-2020	30120-2020	20577067	1¼	31.8	1¼-11	50	3.27 83.0	3.31 84.0	6.30 160.0	NS	Y		Y
DG-BPFX90-2424 ^T	16120-2424	20242789	1½	38.1	1½-11	55	3.78 96.0	3.66 93.0	7.28 185.0	DG	DGF2-24	DGF2-24	DGF1-24
S6-BPFX90-2424	30110-2424	20424917	1½	38.1	1½-11	55	Contactar Continental ContiTech			NS	Y		
DG-BPFX90-3232 ^T	16120-3232	20242790	2	50.8	2-11	70	4.92 125.0	5.47 139.0	9.29 236.0	DG	DGF2-32		DGF1-32
S6-BPFX90-3232	30120-3232	20788092	2	50.8	2-11	70	5.51 140.0	5.71 145.0	9.63 244.5	NS	Y		

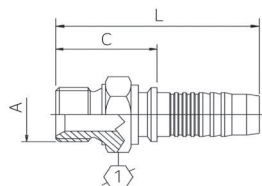
C: Cuerda Crimp T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

DG: Parte Listada es tipo Dual Grip™ (La imagen es estilo (Uni-Crimp))

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm		mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-BPFX90-0608	29120-0608	20822214	3/8	9.5	1/2-14	27	1.40 35.6	1.34 34.0	2.80 71.0	NS		Y	
SG-BPFX90-0808	29120-0808	20731763	1/2	12.7	1/2-14	27	1.61 40.9	1.42 36.1	2.96 75.1	NS		Y	
SG-BPFX90-1212	29120-1212	20822213	3/4	19.1	3/4-14	32	2.24 56.9	2.35 59.7	4.22 107.2	NS	Y	Y	Y
SG-BPFX90-1616	29120-1616	20822212	1	25.4	1-11	38	2.80 71.1	3.05 77.3	5.33 135.3	NS	Y	Y	Y
SG-BPFX90-2424	29120-2424	20757732	1½	38.1	1½-11		Contactar Continental ContiTech			NS			Y

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho



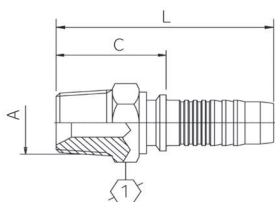
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-BPM-1212	30130-1212	20424918	3/4	19.0	3/4-14	32	1.48	37.5	3.64	92.5	NS	Y			Y
S6-BPM-1616	30130-1616	20424919	1	25.4	1-11	41	1.75	44.5	4.27	108.5	NS	Y			Y
S6-BPM-2020	30130-2020	20577068	1¼	31.8	1¼-11	50	2.01	51.0	5.77	146.5	NS	Y			Y
S6-BPM-2424	30130-2424	20424951	1½	38.1	1½-11	50	2.20	55.9	5.47	138.8	NS	Y			
S6-BPM-3232	30130-3232	20788093	2	50.8	2-11	70	2.66	67.5	6.59	167.3	NS	Y			

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BPM-0606	29130-0606	20822211	3/8	9.5	3/8-19	22	1.20	30.5	2.66	67.5	NS			Y	
SG-BPM-0608	29130-0608	20822210	3/8	9.5	1/2-14	27	1.34	34.0	2.80	71.0	NS			Y	
SG-BPM-0806	29130-0806	20822209	1/2	12.7	3/8-19	22	1.20	30.5	2.74	69.5	NS			Y	
SG-BPM-0808	29130-0808	20822208	1/2	12.7	1/2-14	27	1.34	34.0	2.88	73.1	NS			Y	
SG-BPM-1212	29130-1212	20822207	3/4	19.0	3/4-14	32	1.56	39.6	3.43	87.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BPM-1616	29130-1616	20822206	1	25.4	1-11	36	1.86	47.1	4.14	105.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BPM-2424	29130-2424	20757731	1½	38.1	1½-11	50	2.46	62.4	5.92	150.4	NS				Y
SG-BPM-3232	29130-3232	20833303	2	50.8	2-11	70	2.81	71.3	6.35	161.3	NS				Y

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

Macho



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-BTM-3232	30170-3232	20788094	2	50.8	2-11	70	2.53	64.1	6.453	163.9	NS	Y			

Continúa en la siguiente página

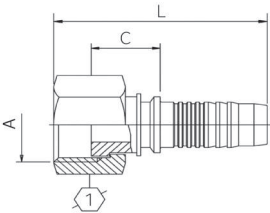
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

Macho Continúa

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BTM-0606	29170-0606	20822205	3/8	9.5	3/8-19	22	1.20	30.5	2.656	67.5	NS			Y	
SG-BTM-0808	29170-0808	20822204	1/2	12.7	1/2-14	27	1.37	34.9	2.91	73.9	NS			Y	
SG-BTM-1212	29170-1212	20822203	3/4	19.0	3/4-14	22	1.48	37.5	3.347	85.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BTM-1616	29170-1616	20822202	1	25.4	1-11	27	1.89	48.1	4.176	106.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-BTM-3232	29170-3232	20833297	2	50.8	2-11	32	2.67	67.9	6.216	157.9	NS				Y

BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)

Hembra | Giratoria

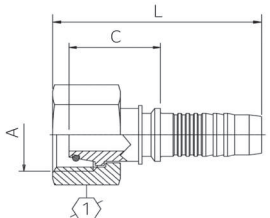


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-BFFX-0608	29100-0608	20822227	3/8	9.5	1/2-14	27	0.80	20.3	2.26	57.3	NS			Y	
SG-BFFX-0808	29100-0808	20822226	1/2	12.7	1/2-14	27	0.82	20.9	2.36	59.8	NS			Y	
SG-BFFX-0812	29100-0812	20822225	1/2	12.7	3/4-14	32	1.00	25.4	2.54	64.4	NS			Y	

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Giratoria

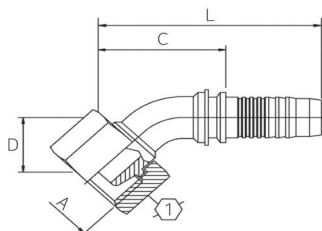


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-DLFX-0618	29240-0618	20758288	3/8	9.5	18x1.5						NS			Y	
SG-DLFX-0822	29240-0822	20758302	1/2	12.7	22x1.5	27	1.21	30.7	2.46	62.4	NS			Y	
SG-DLFX-1230	29240-1230	20822154	3/4	19.1	30x2.0	36	1.42	36.0	3.29	83.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DLFX-1236	29240-1236	20822153	3/4	19.1	36x2.0	41	1.60	40.7	3.47	88.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DLFX-1636	29240-1636	20822152	1	25.4	36x2.0	41	1.49	37.9	3.60	91.5	NS	Y	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Codo 45° | Giratoria

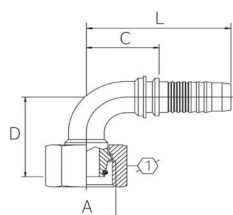


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
				pulg. mm	mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-DLFX45-0822	29245-0822	20822150	1/2	12.7	22x1.5	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.71	94.1	NS		Y	
SG-DLFX45-1230	29245-1230	20822149	3/4	19.1	30x2.0	36	1.26	32.0	2.72	69.1	4.59	116.6	NS	Y	Y	Y
SG-DLFX45-1636	29245-1636	20822148	1	25.4	36x2.0	41	1.26	32.0	3.58	90.9	5.86	148.9	NS	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra | Codo 90° | Giratoria

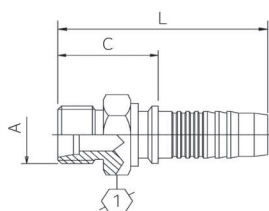


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
				pulg. mm	mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-DLFX90-0822	29250-0822	20822146	1/2	12.7	22x1.5	27	1.59	40.4	1.57	39.9	3.11	78.9	NS		Y	
SG-DLFX90-1230	29250-1230	20822144	3/4	19.1	30x2.0	36	2.32	58.9	2.05	52.1	3.92	99.6	NS	Y	Y	Y
SG-DLFX90-1636	29250-1636	20822143	1	25.4	36x2.0	41	2.68	68.1	3.07	78.0	5.35	136.0	NS	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Ligero

Macho

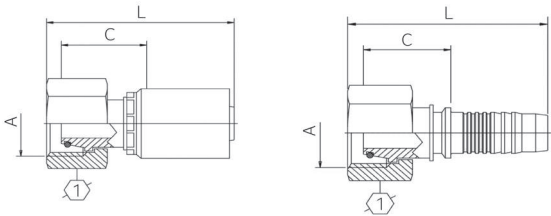


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
				pulg. mm	mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-DLM-0822	29255-0822	20822140	1/2	12.7	22x1.5	22	1.10	28.0	2.64	67.0	NS		Y	
SG-DLM-1230	29255-1230	20822139	3/4	19.1	30x2.0	32	1.35	34.3	3.22	81.8	NS	Y	Y	Y
SG-DLM-1636	29255-1636	20822138	1	25.4	36x2.0	36	1.50	38.2	3.79	96.2	NS	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

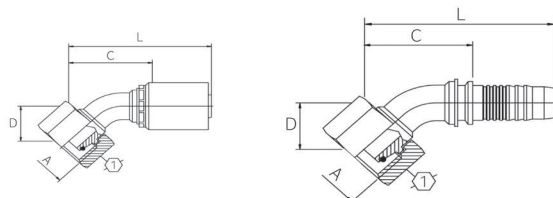
Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm			pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-DHFX-1230T	16210-1230	20242320	3/4	19.0	30x2.0	36	1.47	37.3	4.17	106.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
S6-DHFX-1230	30210-1230	20424955	3/4	19.0	30x2.0	36	1.45	36.8	3.80	96.5	NS	Y			Y
DG-DHFX-1236	16210-1236	20274104	3/4	19.0	36x2.0	36	1.79	45.5	4.30	109.3	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-DHFX-1642	16210-1642	20242422	1	25.4	42x2.0	50	1.78	45.3	4.99	126.8	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-DHFX-1642	30210-1642	20424956	1	25.4	42x2.0	50	1.78	45.3	4.50	114.2	NS	Y			Y
DG-DHFX-2052	16210-2052	20242423	1¼	31.8	52x2.0	60	1.78	45.3	5.60	142.2	DG	DGF2-20	DGF2-20		DGF1-20
S6-DHFX-2052	30210-2052	20577080	1¼	31.8	52x2.0	60	2.01	51.1	6.16	156.5	NS	Y			Y

T: Cuerda Thrust-Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).
DG: Parte Listada es tipo Dual Grip™ (La imagen es estilo (Uni-Crimp)

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm			pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-DHFX-0620	29210-0620	20774066	3/8	9.5	20x1.5	24	1.21	30.8	2.669	67.8	NS			Y	
SG-DHFX-0622	29210-0622	20822180	3/8	9.5	22x1.5	27	1.42	36.2	2.881	73.2	NS			Y	
SG-DHFX-0824	29210-0824	20731609	1/2	12.7	24x1.5	30	1.44	36.5	2.785	70.7	NS			Y	
SG-DHFX-1030	29210-1030	20822179	5/8	15.9	30x2.0	36	1.64	41.7	3.234	82.1	NS			Y	
SG-DHFX-1230	29210-1230	20822178	3/4	19.1	30x2.0	36	1.60	40.7	3.328	84.5	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX-1236	29210-1236	20774357	3/4	19.1	36x2.0	46	1.89	47.9	3.756	95.4	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX-1636	29210-1636	20822176	1	25.4	36x2.0	46	2.17	55.1	4.455	113.2	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX-1642	29210-1642	20822175	1	25.4	42x2.0	50	1.88	47.9	4.167	105.8	NS	Y	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Codo 45° | Giratoria



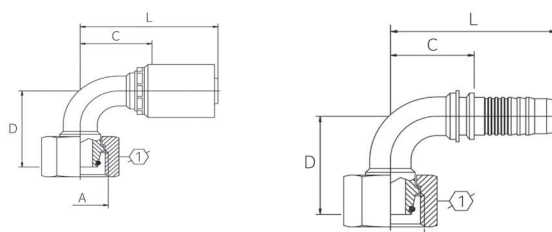
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-DHFX45-1236	16215-1236	20298071	3/4	19.0	36x2.0	46	1.42	36.0	3.07	78.1	5.72	145.4	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-DHFX45-1642	16215-1642	20242311	1	25.4	42x2.0	50	1.97	50.0	3.81	96.8	6.92	175.8	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-DHFX45-0620	29215-0620	20822174	3/8	9.5	20x1.5	24	0.79	20.1	2.01	51.1	3.47	88.1	NS			Y	
SG-DHFX45-0622	29215-0622	20822173	3/8	9.5	22x1.5	27	0.83	21.1	2.09	53.1	3.55	90.1	NS			Y	
SG-DHFX45-0824	29215-0824	20822172	1/2	12.7	24x1.5	30	0.85	21.6	2.20	55.9	3.74	94.9	NS			Y	
SG-DHFX45-1236	29215-1236	20822171	3/4	19.1	36x2.0	46	1.30	33.0	2.72	69.1	4.59	116.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX45-1642	29215-1642	20822170	1	25.4	42x2.0	50	1.59	40.4	4.33	110.0	6.61	168.0	NS	Y	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra | Codo 90° | Giratoria



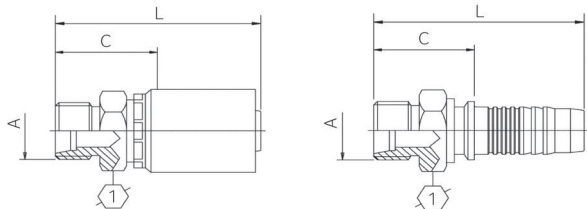
S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
DG-DHFX90-1236	16220-1236	20242318	3/4	19.0	36x2.0	46	2.56	65.0	2.44	62.0	4.96	126.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm			mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.					
SG-DHFX90-0620	29220-0620	20822169	3/8	9.5	20x1.5	24	1.52	38.6	1.34	34.0	2.80	71.0	NS			Y	
SG-DHFX90-0622	29220-0622	20822168	3/8	9.5	22x1.5	27	1.59	40.4	1.34	34.0	2.80	71.0	NS			Y	
SG-DHFX90-0824	29220-0824	20731752	1/2	12.7	24x1.5	30	1.63	41.4	1.57	39.9	3.11	78.9	NS			Y	
SG-DHFX90-1030	29220-1030	20822167	5/8	15.9	30x2.0	36	2.17	55.1	1.97	50.0	3.56	90.5	NS			Y	
SG-DHFX90-1230	29220-1230	20822166	3/4	19.1	30x2.0	36	2.28	57.9	2.01	51.1	3.88	98.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX90-1236	29220-1236	20822165	3/4	19.1	36x2.0	46	2.34	59.4	2.01	51.1	3.88	98.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHFX90-1642	29220-1642	20822163	1	25.4	42x2.0	50	3.11	79.0	2.99	75.9	5.27	133.9	NS	Y	Y	Y	Y

DIN 24° Servicio Pesado

Macho

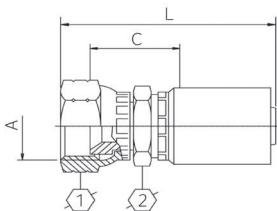


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
S6-DHM-1230	30225-1230	20424958	3/4	19.0	30x2.0	32	1.36	34.5	3.52	89.5	NS	Y			Y
DG-DHM-1236	16225-1236	20242327	3/4	19.0	36x2.0	36	1.14	29.0	3.90	99.0	DG	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12	DGF1-12
DG-DHM-1642	16225-1642	20242384	1	25.4	42x2.0	46	1.26	32.0	4.59	116.5	DG	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16	DGF1-16
S6-DHM-1642	30225-1642	20424959	1	25.4	42x2.0	46	1.59	40.5	4.11	104.5	NS	Y			Y

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	4				
SG-DHM-0824	29225-0824	20822160	1/2	12.7	24x1.5	24	1.22	31.0	2.76	70.0	NS			Y	
SG-DHM-1230	29225-1230	20822159	3/4	19.1	30x2.0	32	1.44	36.5	3.31	84.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHM-1236	29225-1236	20822158	1	3/4	26x2.0	36	1.60	40.6	3.47	88.1	NS	Y	Y	Y	Y
SG-DHM-1642	29225-1642	20822157	1	25.4	42x2.0	46	1.82	46.2	4.10	104.2	NS	Y	Y	Y	Y

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica Hembra | Giratoria

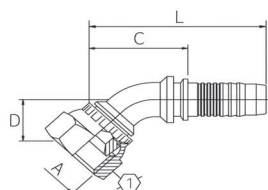


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera		Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg.	mm		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
SG-KMFX-0618	29545-0618	20821982	3/8	9.5	18x1.5	22		1.36	34.6	2.82	71.6	NS			Y	
SG-KMFX-0822	29545-0822	20758298	1/2	12.7	22x1.5	27		1.47	37.3	3.00	76.3	NS			Y	
SG-KMFX-1024	29545-1024	20821981	5/8	15.9	24x1.5	32		1.75	44.5	3.35	85.0	NS			Y	
SG-KMFX-1230	29545-1230	20821980	3/4	19.1	30x1.5	36		1.95	49.5	3.82	97.0	NS	Y	Y	Y	Y
SG-KMFX-1633	29545-1633	20821979	1/2	12.7	33x1.5	41		2.43	61.8	4.72	119.8	NS	Y	Y	Y	Y

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica

Hembra | Codo 45° | Giratoria

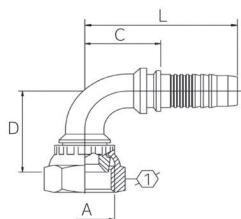


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caida (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm	mm	mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-KMFX45-0618	29548-0618	20821978	3/8	9.5	18x1.5	22	0.71 18.0	1.73 43.9	3.19 80.9	NS		Y	
SG-KMFX45-0822	29548-0822	20821977	1/2	12.7	22X1.5	27	1.16 29.5	2.20 55.9	3.74 94.9	NS		Y	

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica

Hembra | Codo 90° | Giratoria

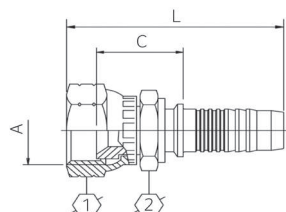


S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex-1 Ancho de Llave	Caida (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm	mm	mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-KMFX90-0618	29550-0618	20821976	3/8	9.5	18X1.5	22	1.40 35.6	1.42 36.1	2.88 73.1	NS		Y	
SG-KMFX90-0822	29550-0822	20821975	1/2	12.7	22X1.5	27	2.09 53.1	1.74 44.1	3.27 83.1	NS		Y	

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)

Hembra | Giratoria



S=Pelar
NS=No Pelar
DG=Dual-Grip™

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	Tamaño Rosca	Hex-1 Ancho de Llave	Hex-2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pe-lado	SR13, ARC13	SR15, ARC15	S4SP	S4SH
			pulg. mm	mm	mm	mm	pulg. mm	pulg. mm					
SG-JSFX-0606	29520-0606	20821992	3/8	9.5	3/8-19	22	1.36 34.6	2.82 71.6	NS			Y	
SG-JSFX-0808	29520-0808	20821991	1/2	12.7	1/2-14	27	1.47 37.2	3.00 76.3	NS			Y	
SG-JSFX-1212	29520-1212	20821990	3/4	19.0	3/4-14	36	1.70 43.1	3.57 90.6	NS	Y	Y	Y	Y
SG-JSFX-1616	29520-1616	20821989	1	25.4	1-11	41	2.05 52.1	4.33 110.1	NS	Y	Y	Y	Y