

Conexões, Acessórios e Adaptadores para Mangueiras

Conexões para Mangueiras

As conexões Swagelok® para mangueiras permitem fácil instalação de mangueiras de plástico macio ou borracha.

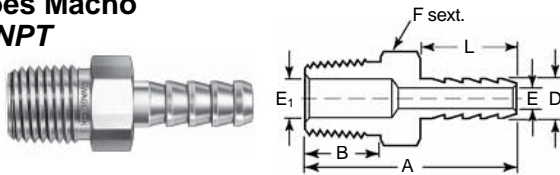
- Aço inoxidável 316 ou latão.
- O desenho da espiga prende o diâmetro interno do tubo de forma segura.
- Reutilizável.

Código para Pedido

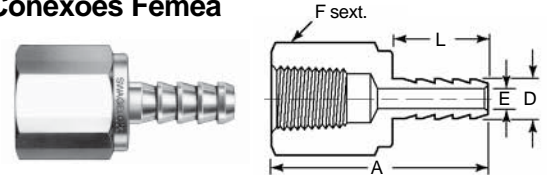
Acrescente **SS** ao código básico para pedido para aço inoxidável 316 ou **B** para latão.

Exemplo: **SS-2-HC-1-2**

Conexões Macho Rosca NPT



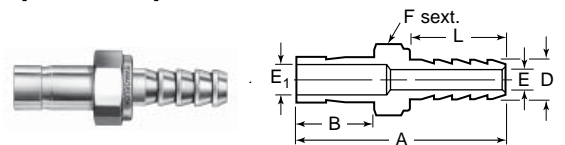
Conexões Fêmea



ID (DI) da Mang. pol.	Dim. da Rosca NPT pol.	Código Básico para Pedido	Dimensões, pol.							
			A	B	D	E	E ₁	F	L	
1/8	1/8	-2-HC-1-2	1,08	0,3	0,15	0,08	0,19	7/16	0,40	
	1/4	-2-HC-1-4	1,26	0,56			0,28	9/16		
3/16	1/8	-3-HC-1-2	1,27	0,38	0,23	0,12	0,12	7/16	0,59	
	1/4	-3-HC-1-4	1,45	0,56			0,28	9/16		
1/4	1/8	-4-HC-1-2	1,47	0,38	0,30	0,19	0,19	7/16	0,79	
	1/4	-4-HC-1-4	1,65	0,56			0,19	9/16		
	3/8	-4-HC-1-6	1,66	0,56			0,19	11/16		
	1/2	-4-HC-1-8	1,85	0,75			0,47	7/8		
5/16	1/8	-5-HC-1-2	1,55	0,38	0,38	0,19	0,19	7/16	0,87	
	1/4	-5-HC-1-4	1,73	0,56			0,19	9/16		
	3/8	-5-HC-1-6	1,74	0,56			0,19	11/16		
	1/2	-5-HC-1-8	1,96	0,75			0,47	7/8		
3/8	1/4	-6-HC-1-4	1,73	0,56	0,45	0,30	0,30	9/16	0,87	
	3/8	-6-HC-1-6	1,74	0,56			0,30	11/16		
	1/2	-6-HC-1-8	1,96	0,75			0,38	7/8		
1/2	1/4	-8-HC-1-4	1,80	0,56	0,60	0,38	0,28	11/16	0,94	
	3/8	-8-HC-1-6	1,81	0,56			0,38	11/16		
	1/2	-8-HC-1-8	2,03	0,75			0,38	7/8		
5/8	3/8	-10-HC-1-6	1,88	0,56	0,75	0,50	0,38	1 1/16	0,98	
	1/2	-10-HC-1-8	2,07	0,75			0,47	0,47		1 1/16
	3/4	-10-HC-1-12	2,07	0,75			0,50	0,63		1 1/16
3/4	1/2	-12-HC-1-8	2,14	0,75	0,90	0,63	0,47	1 1/16	1,05	
	3/4	-12-HC-1-12	2,14	0,75			0,63	1 1/16		
	1	-12-HC-1-16	2,43	0,94			0,88	1 3/8		
1	3/4	-16-HC-1-12	2,38	0,75	1,20	0,88	0,63	1 3/8	1,19	
	1	-16-HC-1-16	2,57	0,94			0,88			

ID (DI) da Mang. pol.	Dim. da Rosca NPT pol.	Código Básico para Pedido	Dimensões, pol.				
			A	D	E	F	L
1/8	1/8	-2-HC-7-2	1,11	0,15	0,08	9/16	0,40
	1/4	-2-HC-7-4	1,26			3/4	
3/16	1/8	-3-HC-7-2	1,29	0,23	0,12	9/16	0,59
	1/4	-3-HC-7-4	1,44			3/4	
1/4	1/8	-4-HC-7-2	1,47	0,30	0,19	9/16	0,79
	1/4	-4-HC-7-4	1,64			3/4	
	3/8	-4-HC-7-6	1,71			7/8	
5/16	1/4	-5-HC-7-4	1,73	0,38	0,19	3/4	0,87
	3/8	-5-HC-7-6	1,82			7/8	
3/8	1/4	-6-HC-7-4	1,69	0,45	0,30	3/4	0,87
	3/8	-6-HC-7-6	1,78			7/8	
	1/2	-6-HC-7-8	2,03			1 1/16	
1/2	1/2	-8-HC-7-8	2,13	0,60	0,38	1 1/16	0,94

Adaptadores para Tubos



Rosca ISO R7/1

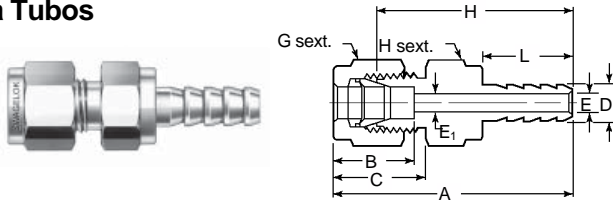
ID (DI) da Mang. pol.	Dim. da Rosca ISO pol.	Código Básico para Pedido	Dimensões, pol.						
			A	B	D	E	E ₁	F	L
1/8	1/8	-2-HC-1-2RT	1,28	0,38	0,15	0,08	0,19	7/16	0,40
	1/4	-2-HC-1-4RT	1,65	0,56					
1/4	1/8	-4-HC-1-2RT	1,47	0,38	0,30	0,19	0,19	7/16	0,79
	1/4	-4-HC-1-4RT	1,65	0,56			0,19	9/16	
	3/8	-4-HC-1-6RT	1,66	0,56			0,19	11/16	
3/8	1/4	-6-HC-1-4RT	1,73	0,56	0,45	0,30	0,30	9/16	0,87
	3/8	-6-HC-1-6RT	1,74	0,56			0,30	11/16	
	1/2	-6-HC-1-8RT	1,96	0,75			0,30	7/8	
1/2	1/2	-8-HC-1-8RT	2,03	0,75	0,60	0,38	0,47	7/8	0,94

ID (DI) da Mang. pol.	OD (DE) do Tubo pol.	Código Básico para Pedido	Dimensões, pol.							
			A	B	D	E	E ₁	F	L	
1/8	1/8	-2-HC-A-201	1,36	0,54	0,15	0,08	0,09	5/16	0,40	
	1/4	-2-HC-A-401	1,46	0,6			0,19	3/8		
1/4	1/4	-4-HC-A-401	1,85	0,64	0,30	0,19	0,19	7/16	0,79	
	3/8	-4-HC-A-601	1,91	0,70			0,28			
	6 mm	-4-HC-A-6MTA	1,88	0,64			0,18			
5/16	1/4	-5-HC-A-401	1,93	0,64	0,37	0,19	0,19	7/16	0,87	
3/8	1/4	-6-HC-A-401	1,93	0,64	0,45	0,30	0,17	9/16	0,87	
	3/8	-6-HC-A-601	1,99	0,70			0,28	9/16		
	1/2	-6-HC-A-811	2,25	0,96			0,39	5/8		
1/2	3/8	-8-HC-A-601	2,06	0,70	0,60	0,38	0,28	11/16	0,94	
	1/2	-8-HC-A-811	2,32	0,96			0,39	11/16		
3/4	3/4	-12-HC-A-1211	2,49	1,02	0,90	0,63	0,59	1 3/16	1,05	
1	1	-16-HC-A-1611	3,02	1,30	1,20	0,88	0,80	1 3/8	1,19	

As dimensões em polegadas (milímetros) servem apenas como referência e estão sujeitas a modificações.

Os adaptadores para tubos Swagelok somente devem ser usados com as conexões Swagelok para tubos, fabricadas pela Swagelok Company.

Conexões Swagelok para Tubos

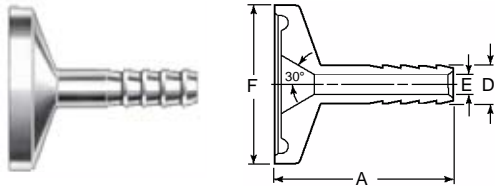


ID (DI) da Mang. pol.	OD (DE) do Tubo pol.	Código para Pedido	Dimensões, pol.								
			A	B	D	E	E ₁	F	G	H	L
1/8	1/8	-2-HC-1-200	1,46	0,60	0,15	0,08	0,08	7/16	7/16	1,17	0,40
1/4	1/8	-4-HC-1-200	1,85	0,70	0,30	0,09	0,19	7/16	7/16	1,56	0,79
	1/4	-4-HC-1-400	1,94			0,19	0,30	3/4	11/16	1,77	
3/8	1/4	-6-HC-1-400	2,01	0,76	0,45	0,19	0,30	9/16	9/16	1,70	0,87
	3/8	-6-HC-1-600	2,06			0,30	3/4	11/16	1,77		
1/2	1/2	-8-HC-1-810	2,24	0,86	0,60	0,38	0,41	7/8	7/8	1,84	0,94

Cuidado: Não misture ou troque componentes com os de outros fabricantes.

Conexões com Fixação Sanitária Tipo Clamp

- Adaptam-se a conexões sanitárias típicas.
- Acabamento interno polido ($R_a = 20 \mu\text{in.}$) e orifício cônico reduzem a retenção de sujeira e facilitam a limpeza.



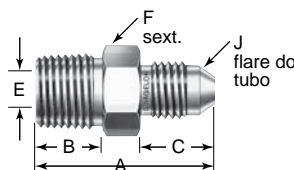
ID (DI) da Mang. pol.	Tamanho do Clamp pol.	Código para Pedido	Dimensões, pol.			
			A	D	E	F
3/16	1/2	SS-3-HC-8SC	1,10	0,23	0,12	0,98
1/4		SS-4-HC-8SC	1,28	0,30	0,19	
3/8		SS-6-HC-8SC	1,36	0,45	0,30	
1/2		SS-8-HC-8SC ^①	1,44	0,60	0,38	
3/16	1	SS-3-HC-16SC	1,50	0,23	0,12	1,98
1/4		SS-4-HC-16SC	1,50	0,30	0,19	
3/8		SS-6-HC-16SC	1,50	0,45	0,30	
1/2		SS-8-HC-16SC	1,50	0,60	0,38	

^① Sem a inclinação de 30° no diâmetro interno.

Adaptadores p/ Mangueiras

Adapta uma fêmea JIC (AN) giratória a uma rosca NPT macho ou SAE reta. Acrescente **SS** para aço inox 316 ou **S** para aço carbono ao código básico para pedido.

Exemplo: **SS-4-AN-1-4**



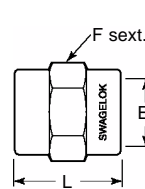
Dim. da Rosca JIC	Dim. da Rosca pol.	Código Básico para Pedido	Dimensões, pol.					
			A	B	C	E	F	J
NPT								
7/16-20	1/4	-4-AN-1-4	1,40	0,56	0,55	0,17	9/16	1/4
9/16-18	1/4	-6-AN-1-4	1,43	0,56	0,56	0,28	5/8	3/8
9/16-18	3/8	-6-AN-1-6	1,43	0,56	0,56	0,30	11/16	3/8
3/4-16	1/2	-8-AN-1-8	1,75	0,75	0,66	0,39	7/8	1/2
1 1/16-12	3/4	-12-AN-1-12	1,99	0,75	0,86	0,61	1 1/8	3/4
1 5/16-12	1	-16-AN-1-16	2,30	0,94	0,91	0,84	1 3/8	1
SAE								
7/16-20	7/16	-4-SAE-1-4AN	1,19	0,36	0,55	0,17	9/16	1/4
9/16-18	9/16	-6-SAE-1-6AN	1,26	0,39	0,56	0,29	11/16	3/8
3/4-16	3/4	-8-SAE-1-8AN	1,44	0,44	0,66	0,39	7/8	1/2
1 1/16-12	11/16	-12-SAE-1-12AN	1,87	0,59	0,86	0,61	1 1/4	3/4
1 5/16-12	15/16	-16-SAE-1-16AN	1,98	0,59	0,91	0,84	1 1/2	1

As dimensões em polegadas (milímetros) servem apenas como referência e estão sujeitas a modificações.

Acessórios

Mangas para Conexões para Mangueiras

- Utilizadas para prender tubos de plástico macio ou borracha nas conexões Swagelok para mangueiras.
- Construído em alumínio.
- Facilmente instalado através de uma chave.
- Reutilizável.



ID (DI) da Mang. pol.	OD (DE) da Mang. pol.	Código para Pedido	Dimensões, pol.		
			E	F	L
1/8	1/4	A-2-L-4	0,26	3/8	0,40
1/4	3/8	A-4-L-6	0,41	9/16	0,79
1/4	7/16	A-4-L-7	0,46	5/8	0,79
1/4	1/2	A-4-L-8	0,52	11/16	0,79
5/16	7/16	A-5-L-7	0,48	5/8	0,87
3/8	1/2	A-6-L-8	0,55	11/16	0,87
3/8	9/16	A-6-L-9	0,61	3/4	0,87
7/16	5/8	A-7-L-10	0,69	13/16	0,94
1/2	11/16	A-8-L-11	0,76	7/8	0,94
3/4	1	A-12-L-16	1,10	1 1/4	1,07

Abraçadeiras para Mangueiras

- Não-magnética, resistente à corrosão.
- Sela e tracionador presos nos 4 cantos.
- Sem soldas a ponto que podem ser corroídas ou quebrar.
- Parte interna lisa permite alta pressão de vedação sem pontos de pressão e baixo torque de aperto.



Materiais

Banda, sela e tracionador: aço inox 302
Parafuso: aço inox 305

Código para Pedido	Marca	OD (DE) Min. da Mang. pol.	OD (DE) Máx. da Mang. pol.
MS-HCC-6	6	7/16	25/32
MS-HCC-8	8	1/2	29/32
MS-HCC-10	10	9/16	1 1/16
MS-HCC-12	12	11/16	1 1/4
MS-HCC-16	16	13/16	1 1/2

Tubo de Vinyl



Tubo com Conexão HC da Swagelok

Temperatura Nominal: -40 a 73°C

Para mais informações, vide o catálogo MS-01-108 "Tubos de Vinyl" da Swagelok.

Garantia

Os produtos Swagelok são cobertos pela Garantia Vitalícia Limitada Swagelok. Para obter uma cópia do Termo de Garantia consulte o site www.swagelok.com ou contate seu distribuidor exclusivo da Swagelok.

Seleção de Produtos com Segurança

Ao selecionar um produto, o projeto de todo o sistema deve ser considerado para garantir sua segurança e performance sem defeitos. A função, compatibilidade de materiais, valores nominais adequados, instalação, operação e manutenção apropriados são de responsabilidade do projetista e do usuário do sistema.