

Compactas e versáteis com excelente fixação do tubo

Fácil inserção do tubo para rápida montagem de circuitos pneumáticos

Roscas paralelas com arruelas de vedação

Roscas cônicas revestidas com película selante

Conexões retas com sextavado interno para chave Allen



Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido

Pressão de operação:

vácuo – 18 bar (dependendo da especificação do tubo)

Temperatura de operação:

-20°C a +70°C

Tipos de tubos :

Nylon 11 ou Nylon 12 conforme tolerâncias especificadas nas normas para tubos BS 5409, Part 1, 1976, serviços leves e gerais, DIN 73378, DIN 74234, NFE 49-100.

Poliuretano (PU).

Materiais

Corpo e pinça: latão niquelado; 'O'-ring: nitrílico isento de silicone (pode ser usado em áreas de pintura); arruela: delrin; roscas cônicas com película selante de materiais ecológicos (sem PTFE).

Informações para Pedido

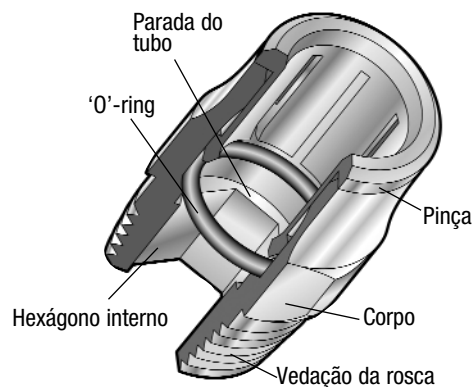
Para pedir corretamente as conexões ver os códigos apropriados nas tabelas das páginas seguintes.

Diâmetro Externo dos Tubos:

4, 5, 6, 8, 10, 12 e 14 mm

Roscas:

M5 - 1/8 - 1/4 - 3/8 e 1/2 BSPP/BSPT



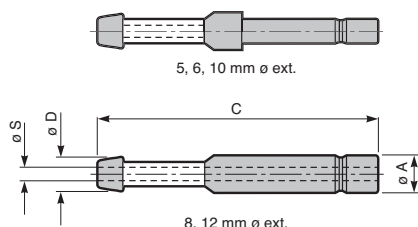
Atenção: As conexões do tipo Push-in, não devem ser usadas em sistemas de freios para veículos e sistemas auxiliares desta aplicação.
A Norgren possui linha específica para estas aplicações.

Tipos de Conexão	Rosca	Códigos						
		ø externo tubo						
		4	5	6	8	10	12	14
Plug 		11004 04 00	11004 05 00	11004 06 00	11004 08 00	11004 10 00	11004 12 00	11004 14 00
União Reta de Latão 		10022 04 00	10022 05 00	10022 06 00	10022 08 00	10022 10 00	10022 12 00	10022 14 00
Adaptador Reta BSPT 	1/8 1/4 3/8 1/2	10115 04 18 10115 04 28	10115 05 18 10115 05 28	10115 06 18 10115 06 28	10115 08 18 10115 08 28 10115 08 38	10115 10 28 10115 10 38 10115 10 48	10115 12 38 10115 12 48	10115 14 48
Adaptador Reta BSPP 	1/8 1/4 3/8 1/2	10215 04 18 10215 04 28	10215 05 18 10215 05 28	10215 06 18 10215 06 28	10215 08 18 10215 08 28 10215 08 38	10215 10 28 10215 10 38 10215 10 48	10215 12 38 10215 12 48	10215 14 48
Redutor 	04 = 4 05 = 5 06 = 6 08 = 8 12 = 12 14 = 14		10023 05 04	10023 06 04 10023 06 05	10023 08 04 10023 08 05 10023 08 06	10023 10 04 10023 10 05 10023 10 06 10023 10 08	10023 12 04 10023 12 05 10023 12 06 10023 12 08 10023 12 10	10023 14 06 10023 14 08 10023 14 10 10023 14 12
União 		10020 04 00	10020 05 00	10020 06 00	10020 08 00	10020 10 00	10020 12 00	10020 14 00
União para Painei 		10029 04 00	10029 05 00	10029 06 00	10029 08 00	10029 10 00	10029 12 00	10029 14 00
Contra-porca p/ União de Painei 	M10 x 1,0 M12 x 1,0 M14 x 1,5 M16 x 1,5 M20 x 1,5 M24 x 1,5	3625 20 18	3625 20 01	3625 20 02	3625 20 04	3625 20 06	3625 20 07	
Conexão Reta BSPP 	M5 x 0,8 1/8 BSPP 1/4 BSPP 3/8 BSPP 1/2 BSPP	10225 04 05 10225 04 18 10225 04 28	10225 05 05 10225 05 18 10225 05 28	10225 06 05 10225 06 18 10225 06 28	10225 08 18 10225 08 28 10225 08 38 10225 08 48	10225 10 18 10225 10 28 10225 10 38 10225 10 48	10225 12 28 10225 12 38 10225 12 48	10225 14 38 10225 14 48
Conexão Reta BSPT 	1/8 1/4 3/8 1/2	10125 04 18 10125 04 28	10125 05 18 10125 05 28	10125 06 18 10125 06 28	10125 08 18 10125 08 28 10125 08 38 10125 08 48	10125 10 18 10125 10 28 10125 10 38 10125 10 48	10125 12 28 10125 12 38 10125 12 48	10125 14 38 10125 14 48
Conexão Reta Fêmea BSPP 	M5 x 0,8 1/8 BSPP 1/4 BSPP 3/8 BSPP 1/2 BSPP	10226 04 05 10226 04 18 10226 04 28	10226 05 18 10226 05 28	10226 06 18 10226 06 28	10226 08 18 10226 08 28	10226 10 28 10226 10 38	10226 12 38 10226 12 48	
Adaptador Cotovelo 				10043 06 00				

Tipos de Conexão	Rosca	Códigos						
		ø externo tubo						
		4	5	6	8	10	12	14
União Cotovelo 		10040 04 00	10040 05 00	10040 06 00	10040 08 00	10040 10 00	10040 12 00	10040 14 00
União Cotovelo p/ Painei 		10049 04 00	10049 05 00	10049 06 00	10049 08 00	10049 10 00	10049 12 00	10049 14 00
Cotovelo Macho BSPT 	1/8 1/4 3/8 1/2	10145 04 18 10145 04 28	10145 05 18 10145 05 28	10145 06 18 10145 06 28	10145 08 18 10145 08 28 10145 08 38 10145 08 48	10145 10 18 10145 10 28 10145 10 38 10145 10 48	10145 12 28 10145 12 38 10145 12 48	
Cotovelo Macho Giratório 90° - BSPP 	M5 1/8 1/4 3/8 1/2	10247 04 05 10247 04 18 10247 04 28	10247 05 05 10247 05 18 10247 05 28	10247 06 05 10247 06 18 10247 06 28	10247 08 18 10247 08 28 10247 08 38 10247 08 48	10247 10 18 10247 10 28 10247 10 38 10247 10 48	10247 12 28 10247 12 38 10247 12 48	10247 14 38 10247 14 48
Cotovelo Macho Giratório 90° - BSPT 	1/8 1/4 3/8 1/2	10147 04 18 10147 04 28	10147 05 18 10147 05 28	10147 06 18 10147 06 28	10147 08 18 10147 08 28 10147 08 38 10147 08 48	10147 10 18 10147 10 28 10147 10 38 10147 10 48	10147 12 28 10147 12 38 10147 12 48	10147 14 48
Cotovelo Macho Giratório 45° - BSPP 	1/8 1/4			10257 06 18 10257 06 28	10257 08 18 10257 08 28			
União "T" 		10060 04 00	10060 05 00	10060 06 00	10060 08 00	10060 10 00	10060 12 00	10060 14 00
"T" Macho Central BSPT 	1/8 1/4 3/8 1/2	10167 04 18 10167 04 28	10167 05 18 10167 05 28	10167 06 18 10167 06 28	10167 08 18 10167 08 28 10167 08 38	10167 10 28 10167 10 38	10167 12 28 10167 12 38 10167 12 48	10167 14 38 10167 14 48
"T" Macho Central BSPP 	M5 1/8 1/4 3/8 1/2	10267 04 05 10267 04 18	10267 05 05 10267 05 18 10267 05 28	10267 06 05 10267 06 18 10267 06 28	10267 08 18 10267 08 28	10267 10 28 10267 10 38	10267 12 28 10267 12 38	10267 14 38 10267 14 48
"T" Macho Lateral BSPP 	M5 1/8 1/4 3/8 1/2	10268 04 05 10268 04 18	10268 05 18 10268 05 28	10268 06 18 10268 06 28	10268 08 18 10268 08 28	10268 10 28 10268 10 38	10268 12 28 10268 12 38	10268 14 38 10268 14 48

Tipos de Conexão	Rosca	Códigos						
		ø externo tubo						
		4	5	6	8	10	12	14
"T" Macho Lateral BSPT 	1/8 1/4 3/8 1/2	10168 04 18 10168 04 28	10168 05 18 10168 05 28	10168 06 18 10168 06 28	10168 08 18 10168 08 28 10168 08 38	10168 10 28 10168 10 38	10168 12 28 10168 12 38 10168 12 48	10168 14 38 10168 14 48
Banjo Montado s/ Controle de Fluxo 	M5 x 0,8 1/8 BSPP 1/4 BSPP 3/8 BSPP	10A51 04 05 10A51 04 18	10A51 05 05 10A51 05 18	10A51 06 05 10A51 06 18 10A51 06 28	10A51 08 18 10A51 08 28 10A51 08 38	10A51 10 28 10A51 10 38		
Banjo Montado c/ Controle de Fluxo 	M5 x 0,8 1/8 BSPP 1/4 BSPP 3/8 BSPP	10K51 04 05 10K51 04 18	10K51 05 05 10K51 05 18	10K51 06 05 10K51 06 18 10K51 06 28	10K51 08 18 10K51 08 28 10K51 08 38	10K51 10 38		
"T" Banjo Montado s/ Controle de Fluxo 	M5 x 0,8 1/8 BSPP 1/4 BSPP	10A71 04 05 10A71 04 18	10A71 05 05	10A71 06 18 10A71 06 28	10A71 08 18 10A71 08 28			
Corpo p/ Banjo 	M5 x 0,8 1/8 BSPP 1/4 BSPP 3/8 BSPP 1/2 BSPP	10051 04 05 10051 04 18	10051 05 05 10051 05 18	10051 06 05 10051 06 18 10051 06 28	10051 08 18 10051 08 28 10051 08 38	10051 10 28 10051 10 38	10051 12 38 10051 12 48	
Corpo p/ "T" Banjo 	M5 x 0,8 1/8 BSPP 1/4 BSPP	10071 04 05 10071 04 18	10071 05 05 10071 05 18	10071 06 18 10071 06 28	10071 08 18 10071 08 28			
Indicador de Pressão Montagem em Pannel 		10009 04 00		10009 06 00	10009 08 00			
Indicador de Pressão Plug-in 		10010 04 00		10010 06 00	10010 08 00			
Silenciador Plug-in 		10011 04 00		10011 06 00	10011 08 00	10011 10 00	10011 12 00	
Tubos Nylon Poliuretano 		40 1002 02 PU050 04 00	40 1002 03	40 1002 04 PU050 06 00	40 1002 05 PU050 08 00	40 1002 06 PU050 10 00	40 1002 07 PU050 12 00	40 1002 92

Adaptador para Mangueira



Código	A ø ext tubo liso	Tubo ø int.	C	D	S nominal
10019 04 03	4	3	34,0	4,50 4,20	1,8
10019 04 05	4	5	34,0	6,50 6,20	2,1
10019 05 05	5	5	35,6	6,50 6,20	2,8
10019 06 05	6	5	36,0	6,50 6,20	2,8
10019 08 06	8	6,3	37,0	8,02 7,85	4,3
10019 08 08	8	8	38,5	9,75 9,45	5,5
10019 10 06	10	6,3	41,5	8,02 7,85	4,3
10019 10 08	10	8	43,0	9,75 9,45	5,5
10019 12 08	12	8	46,5	9,75 9,45	5,5
10019 10 10	10	10	44,0	12,15 11,85	7,3
10019 12 10	12	10	46,5	12,15 11,85	7,3
10019 12 12	12	12,5	47,3	15,40 15,10	9,7
10019 14 12	14	12,5	47,3	11	9,7

Tipos de Conexão	Rosca	Códigos		
		Simplex	Duplo	Triplô
Parafuso do Banjo sem Controle de Fluxo - 	M5 x 0,8	20A00 00 05	20B00 00 05	
	1/8 BSPP	20A00 00 18	20B00 00 18	20C00 00 18
	1/4 BSPP	20A00 00 28	20B00 00 28	20C00 00 28
	3/8 BSPP	20A00 00 38	20B00 00 38	20C00 00 38
	1/2 BSPP	20A00 00 48	20B00 00 48	
Parafuso do Banjo sem Controle de Fluxo com Orifício no Topo 	M5 x 0,8	20D00 05 05		
	1/8 BSPP	20E00 18 18		
	1/4 BSPP	20D00 05 28		
	1/4 BSPP	20E00 18 28		
	1/4 BSPP	20F00 28 28		
	3/8 BSPP	20D00 05 38		
	3/8 BSPP	20E00 18 38		
Parafuso do Banjo sem Controle de Fluxo com Ponto de Teste 	1/8 BSPP	20J00 00 18		
	1/4 BSPP	20J00 00 28		
	3/8 BSPP	20J00 00 38		
Parafuso do Banjo com Controle de Fluxo e Controle de Saída 	M5 x 0,8	20K00 00 05		
	1/8 BSPP	20K00 00 18		
	1/4 BSPP	20K00 00 28		
	3/8 BSPP	20K00 00 38		
Parafuso do Banjo com Controle de Fluxo e Controle de Entrada 	M5 x 0,8	20L00 00 05		
	1/8 BSPP	20L00 00 18		
	1/4 BSPP	20L00 00 28		
	3/8 BSPP	20L00 00 38		
Parafuso do Banjo com Controle de Fluxo e Controle Bi-direcional 	M5 x 0,8	20M00 00 05		
	1/8 BSPP	20M00 00 18		
	1/4 BSPP	20M00 00 28		
	3/8 BSPP	20M00 00 38		
Arruela de Vedação Plug-in 	M5 X 0.8	48 0314 00		
	1/8	48 0213 01		
	1/4	48 0213 02		
	3/8	48 0213 03		
	1/2	48 0213 04		