

Tubos e Espirais

Tubos y espirales / Tubes and hose coil

grupo **07**
e **08**



BRASFIT

BRASFIT

BRASFIT



Tubos NYLON SEM TRAMA

PA 11/12

PA 6 - Flexível

Tubo nylon (PA 11/12) sin malla

Tubo Nylon (PA 6) flexível

Nylon tube (PA 11/12) without fiber

Nylon Tube (PA 6) flexible



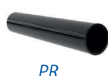
Aplicações: Circuitos pneumáticos, freio a ar, combustível, lubrificação e hidráulico de baixa pressão.

Aplicación: Sistemas neumáticos, frenos a aire, combustible, lubricación y hidráulico de baja presión.

Applications: Pneumatic systems, air brake system, fuel, lubrication and hydraulic system of low pressure.

Cor padrão

Patrón de Color
Standard Color



PR

Cores Opcionais *

Otros Colores
Other Colors



VM AZ AM NT

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 73378
DIN 74324
SAE J844A
SAE J1394A

Código SBU PA 11/12 Part Number	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Espessura Parede mm Espesor de Pared MM Wall Thickness MM	Pressão Trabalho PSI Presión de Trabajo PSI Working Pressure PSI	Rolo m Rollo M Reel Length M	Código SBU PA 6 Part Number
07200402	4.00	2.00	1.00	475	100	07210402
07200604	6.00	4.00	1.00	275	100	07210604
07200804	8.00	4.00	2.00	475	100	07210804
07200805	8.00	5.00	1.50	465	100	07210805
07200855	8.00	5.50	1.25	460	100	07210855
07200806	8.00	6.00	1.00	250	100	07210806
07201007	10.00	7.00	1.50	250	100	07211007
07201008	10.00	8.00	1.00	162	100	07211008
07201108	11.00	8.00	1.50	250	50	07211108
07201209	12.00	9.00	1.50	229	50	07211209
07201310	13.00	10.00	1.50	190	50	07211310
07201410	14.00	10.00	2.00	275	50	07211410
07201411	14.00	11.00	1.50	191	50	07211411
07201512	15.00	12.00	1.50	152	50	07211512
07201612	16.00	12.00	2.00	210	50	07211612
07201814	18.00	14.00	2.00	188	50	07211814
07202016	20.00	16.00	2.00	170	50	07212016
0720018	1/8" (3.18)	1/16" (1.58)	0.80	500	100	0721018
0720316	3/16" (4.76)	1/8" (3.18)	0.79	275	100	0721316
0720014	1/4" (6.35)	11/64" (4.36)	1.00	300	100	0721014
0720516	5/16" (7.94)	15/64" (5.95)	1.00	250	100	0721516
0720038	3/8" (9.53)	1/4" (6.35)	1.59	310	100	0721038
0720012	1/2" (12.70)	3/8" (9.53)	1.59	250	50	0721012
0720058716	5/8" (15.88)	7/16" (11.20)	2.34	250	50	0721058716
0720058012	5/8" (15.88)	1/2" (12.70)	1.59	200	50	0721058012

Temperatura de trabalho: - 40°C a 100°C.

Temperatura de trabajo: - 40°C a 100°C.

Working temperature: - 40°C to 100°C.

De acordo com as normas: SAE J844-B
Según las normas: SAE J1394-B
According to norms:

Tubos

NYLON COM TRAMA

PA 11/12 - Freio a Ar

Tubo nylon (PA 11/12) con malla

Nylon tube (PA 11/12) with fiber reinforcement



Cor padrão
Patrón de Color
Standard Color



PR

Cores Opcionais*
Otros Colores
Other Colors



VIM AZ AM

Aplicações: Circuitos pneumáticos (freio a ar).

Aplicación: Sistemas neumáticos (frenos a aire).

Applications: Pneumatic systems (air brake system).

Tubos

NYLON CLIMATIZAÇÃO

PA 11/12 - Semi Rígido

Tubo nylon (PA 11/12) semi-rígido sistemas de climatización

Nylon tube (PA 11/12) semi hard for climatization systems



Cor padrão
Patrón de Color
Standard Color



PR

Aplicações: Sistemas de climatização.

Aplicación: Tubo Nylon (PA 11/12) semi-rígido sistemas de climatización.

Applications: Nylon Tube (PA 11/12) semi hard for climatization systems.

Código SBU PA 11/12 Part Number	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Espessura Parede mm Espesor de Pared MM Wall Thickness MM	Pressão Trabalho PSI Presión de Trabajo PSI Working Pressure PSI	Rolo m Rollo M Reel Length M
07201007T	10.00	7.00	1.50	350	100
07201209T	12.00	9.00	1.50	250	50
07201612T	16.00	12.00	2.00	218	50
0720038T	3/8" (9.53)	1/4" (6.35)	1.59	350	100
0720012T	1/2" (12.70)	3/8" (9.53)	1.59	237	50
0720058T	5/8" (15.88)	7/16" (11.20)	2.34	218	50

Temperatura de trabalho: - 40°C a 100°C.
Temperatura de trabajo: - 40°C a 100°C.
Working temperature: - 40°C to 100°C.

Código SBU PA 11/12 Part Number	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Espessura Parede mm Espesor de Pared MM Wall Thickness MM	Pressão Trabalho PSI Presión de Trabajo PSI Working Pressure PSI	Rolo m Rollo M Reel Length M	Lote Mínimo Cantidad Mínima Minimum Qty
07200402C	4.00	2.00	1.00	800	100	1000
0720018C	1/8" (3.18)	1.86	1.00	800	100	1000
0720014C	1/4" (6.35)	3.20	1.58	800	100	1000
0720038C	3/8" (9.52)	5.53	2.00	800	100	500
0720012C	1/2" (12.70)	7.80	2.45	800	100	500

Temperatura de trabalho: - 40°C a 100°C.
Temperatura de trabajo: - 40°C a 100°C.
Working temperature: - 40°C to 100°C.



Tubos

SISTEMAS DE CALIBRAÇÃO

Automática de pneus (RODOAR)

Sistemas de tubos para calibración automática de neumáticos (RODOAR)

Tubes for systems of automatic tire calibration (RODOAR)



Aplicações: Sistemas de calibração automática de pneus (RODOAR).

Aplicación: Sistemas de tubos para calibración automática de neumáticos (RODOAR).

Applications: Tubes for systems of automatic tire calibration (RODOAR).

Tubos para VARETAS DO NÍVEL DE ÓLEO

Nylon (Volkswagen/Man)

Tubos de nylon para varillas del aceite (volkswagen/man)

Nylon tubes for oil level rods (volkswagen/man)



Cor padrão

Patrón de Color

Standard Color



PRETO (PR)



Código SBU Código SBU Part number	Cor Cor Color	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Espessura Parede mm Espesor de Pared MM Wall Thickness MM	Material Material Material	Rolo m Rollo M Reel Length M	Aplicação Aplicación Application
07304428	●	4.40	2.80	0.80	Pu	100	Painel Panel Panel
07314428	●	4.40	2.80	0.80	Hytrane®	100	
07300855	●	8.00	5.50	1.25	Pu	100	Rede Red Network
07310855	●	8.00	5.50	1.25	Hytrane®	100	
07210855	●	8.00	5.50	1.25	PA 6	100	Interno Interna Internal
07200855	●	8.00	5.50	1.25	PA 12	100	
07200806	●	8.00	6.00	1.00	PA 12	100	Rede Red Network
07210806	●	8.00	6.00	1.00	PA 6	100	

Código SBU Código SBU Part Number	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Comprimento Longitud M Length M	Número Original VW Número Original VW VW Part Number
0720810OIL	12.00	9.00	810 mm	TAV - 115.629-A
0720960OIL			960 mm	TAV - 115.629
07201065OIL			1065 mm	TJG - 115.629
07201200OIL			1200 mm	TGG - 115.629
07201250OIL			1250 mm	TEG - 115.629
07201380OIL			1380 mm	2SO - 115.629

Tubos

NYLON COMBUSTÍVEL

Para sistemas de combustível em automóveis

Tubo nylon para sistemas de combustíveis en automóviles

Nylon tube for fuel systems in automobiles



Aplicações: Sistemas de combustível em automóveis.

Aplicación: Tubo nylon para sistemas de combustibles en automóviles.

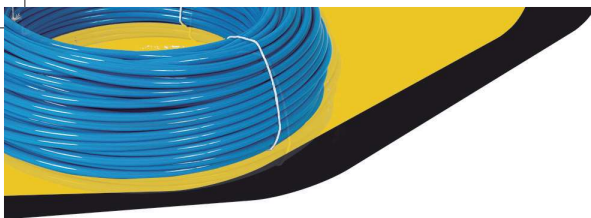
Applications: Nylon tube for fuel systems in automobiles.

Código SBU PA 11/12 Part Number	Cor Cor Color	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Espessura Parede mm Espesor de Pared MM Wall Thickness MM	Rolo m Rollo M Reel Length M	Código SBU PA 6 Part Number
07200402NAT	○	4.00	2.00	1.00	100	07210402NAT
07200402	●	4.00	2.00	1.00	100	07210402
07200604	●	6.00	4.00	1.00	100	07210604
07200806	●	8.00	6.00	1.00	100	07210806
07200806AZ	●	8.00	6.00	1.00	100	07210806AZ

Temperatura de trabalho: - 40°C a 100°C.

Temperatura de trabajo: - 40°C a 100°C.

Working temperature: - 40°C to 100°C.



Tubos

POLIURETANO (PU)

Tubos poliuretano (PU)

Polyurethane (PU) tubing (PU)

Tubos

HYTRANE® (TEEE)

Poliéster elastomérico (similar ao PU)

Tubos de poliéster elastomérico (similar a los tubos de PU)

Polyester elastomeric tubes (similar to PU)



Aplicações: Sistemas pneumáticos e hidráulicos de baixa pressão.

Aplicación: Sistemas neumáticos y hidráulicos de baja presión.

Applications: Pneumatic and hydraulic systems of Low pressure.

Cor padrão

Patrón de Color
Standard Color



Azul (AZ)

Cores Opcionais *

Otros Colores
Other Colors



VM AM PR VE



Natural

Código SBU	Diâmetro Ext. mm	Diâmetro Int. mm	Espessura Parede mm	Pressão Trabalho BAR	Rolo m	Código SBU
PU	Externo MM	Interno MM	Espesor de Pared MM	Presión de Trabajo BAR	Rollo M	HYTRANE®
Part Number	Outside MM	Inside MM	Wall Thickness MM	Working Pressure BAR	Reel Length M	Part Number
07300402	4.00	2.00	1.00	12	100	07310402
07300424	4.00	2.40	0.80	12	100	07310424
07304428	4.40	2.80	0.80	12	100	07314428
07300503	5.00	3.00	1.00	12	100	07310503
07300604	6.00	4.00	1.00	10	100	07310604
07300644	6.00	4.40	0.80	6	100	07310644
07300805	8.00	5.00	1.50	12	100	07310805
07300855	8.00	5.50	1.25	10	100	07310855
07300806	8.00	6.00	1.00	6	100	07310806
07301007	10.00	7.00	1.50	10	100	07311007
07301208	12.00	8.00	2.00	10	50	07311208
07301209	12.00	9.00	1.50	6	50	07311209
07301410	14.00	10.00	2.00	8	50	07311410
07301411	14.00	11.00	1.50	5	50	07311411
07301611	16.00	11.00	2.50	10	50	07311611
07301612	16.00	12.00	2.00	8	50	07311612
0730018	1/8" (3.18)	1.60	0.80	12	100	0731018
0730316	3/16" (4.76)	3.15	0.80	10	100	0731316
0730014	1/4" (6.35)	4.35	1.00	10	100	0731014
0730038	3/8" (9.53)	6.35	1.59	10	100	0731038
0730012	1/2" (12.70)	9.53	1.59	7	50	0731012
0730058	5/8" (15.88)	12.70	1.59	7	50	0731058

PU

Temperatura de trabalho: - 30°C a 60°C.

Temperatura de trabajo: - 30°C a 60°C.

Working temperature: - 30°C to 60°C.

TEEE

Temperatura de trabalho: - 40°C a 100°C.

Temperatura de trabajo: - 40°C a 100°C.

Working temperature: - 40°C to 100°C.

Mangueiras Espirais para LIMPEZA DE CABINE

Espiral de la manguera de limpieza de cabina
Hose coil for cabin cleaning



Mangueira Espiral RODOAR

Sem Conexões - Ligação Cavalo-Carreta

Manguera de Conexión espiral camión-remolque
RODOAR - sin conexiones

Hose Coil connection of truck-trailer
RODOAR - without connections



COD. SBU Código SBU Part Number TEE	Cores Colores Colors	Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B	Comprimento m Longitud M Length M	Aplicação compatível com Aplicación compatible con Application compatible with	COD. SBU Código SBU Part Number PU
0831ALC1	●●●●●	SEM PISTOLA	SEM CONEXÃO	3.50	DIVERSOS	0830ALC1
0831A014LC	●●●●●	COM PISTOLA	1/4" NPTF FIXO		USO GERAL	0830A014LC
0831A516LC	●●●●●		5/16" FÊMEA		VOLVO / SCANIA	0830A516LC
0831A111LC	●●●●●		M11 FÊMEA		MBB ANTIGO / FORD / VW / GM	0830A111LC
0831A038LC	●●●●●		3/8" FÊMEA		MBB MODERNO	0830A038LC
0831ALC2	●●●●●		SEM CONEXÃO		TODOS	0830ALC2
0831BLC1	●●●●●	SEM PISTOLA	SEM CONEXÃO	5.00	DIVERSOS	0830BLC1
0831B014LC	●●●●●	COM PISTOLA	1/4" NPTF FIXO		USO GERAL	0830B014LC
0831B516LC	●●●●●		5/16" FÊMEA		VOLVO / SCANIA	0830B516LC
0831B111LC	●●●●●		M11 FÊMEA		MBB ANTIGO / FORD / VW / GM	0830B111LC
0831B038LC	●●●●●		3/8" FÊMEA		MBB MODERNO	0830B038LC
0831BLC2	●●●●●		SEM CONEXÃO		TODOS	0830BLC2

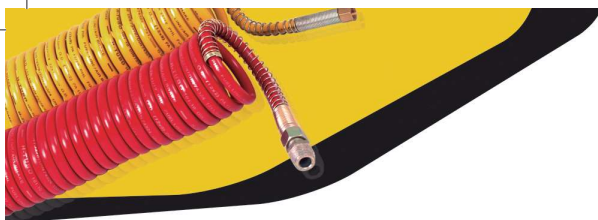
Espirais produzidos com tubos de medida: 8.00 x 5.50 mm - Pistola de material plástico
Espirales producidos con tubos de medida: 8.00 x 5.50 mm - Pistola de material plástico
Hose Coil produced with measuring tubes: 8.00 x 5.50 mm - Plastic Material Gun

Código SBU Código SBU Part Number	Cor Cor Color	Diâmetro Ext. mm Externo MM Outside MM	Diâmetro Int. mm Interno MM Inside MM	Comprimento m Longitud M Length M	Material Material Material
08310806	●	8.00	6.00	5.00	TEEE

Aplicações: Mangueira espiral do Rodoar para ligação cavalo-carreta (sem conexões).

Aplicación: Manguera de conexión espiral camión-remolque Rodoar (sin conexiones).

Applications: Hose coil connection of truck-trailer Rodoar (without connections).



Mangueiras Espiral Ligação Cavalo-Carreta UNIVERSAL 4,50 m

Freio a ar

Manguera espiral de conexión
camión-remolque 4,50 m

Hose coil of connection truck-trailer 4,50m

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air brake system.



De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

COD. Material Código SBU Part Number		Lado A LADO B SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application		
0820UN012AM	4,50 METROS EXTREMIDADES: PORCAS GIRATÓRIAS COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: UNIVERSAL / SCANIA SERIE L		
0820UN012AZ					ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL			
0820UN012PR					ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO			
0820UN012VM					ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT VERMELHO			
0820UN012TAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO			
0820UN012TAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL			
0820UN012TPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO			
0820UN012TVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT VERMELHO			
0820UN16AM		SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AMARELO			
0820UN16AZ					ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AZUL			
0820UN16PR					ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 PRETO			
0820UN16VM					ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 VERMELHO			
0820UN16TAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AMARELO			
0820UN16TAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AZUL			
0820UN16TPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 PRETO			
0820UN16TVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 VERMELHO			
0820UNAM		SEM NIPLE	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 AMARELO			
0820UNAZ					ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 AZUL			
0820UNPR					ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 PRETO			
0820UNVM					ESPIRAL PA 12 4,50 FG 11/16 VERMELHO			
0820UNTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 AMARELO			
0820UNTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 AZUL			
0820UNTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 PRETO			
0820UNTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 FG 11/16 VERMELHO			
CÓDIGO 082016	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA M16 x 1,5							
CÓDIGO 0820012	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA 1/2" NPTF							

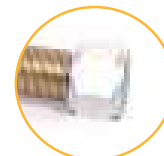
Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,00 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,00 mm.

Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12) with fiber or without fiber. Coil Diameter: 100.00 mm.



Extremidade com
rosca 1/2" NPTF



Extremidade com
porca giratória 11/16x20f



Extremidade com
rosca M16x1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

Mangueiras Espiral Ligação Cavalo-Carreta UNIVERSAL 5,50 m (MBB)

Freio a ar

Manguera espiral de conexión
camión-remolque 5,50 m

Hose coil of connection truck-trailer 5,50 m

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

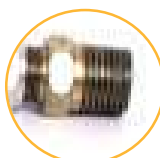
Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air brake system.

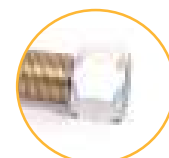


COD. Material Código SBU Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
0820MBB012AM	5,50 METROS	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: Compatible with: UNIVERSAL / MERCEDES BENZ
0820MBB012AZ					ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL	
0820MBB012PR					ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO	
0820MBB012VM					ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT VERMELHO	
0820MBB012TAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO	
0820MBB012TAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL	
0820MBB012TPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO	
0820MBB012TVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT VERMELHO	
0820MBB16AM		SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO	
0820MBB16AZ					ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL	
0820MBB16PR					ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO	
0820MBB16VM					ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO	
0820MBB16TAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO	
0820MBB16TAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL	
0820MBB16TPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO	
0820MBB16TVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO	
0820MBBAM		SEM NIPLE	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 AMARELO	
0820MBBAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 AZUL	
0820MBBPR					ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 PRETO	
0820MBBVM					ESPIRAL PA 12 5,50 FG 11/16 VERMELHO	
0820MBBTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 AMARELO	
0820MBBTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 AZUL	
0820MBBTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 PRETO	
0820MBBTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG 11/16 VERMELHO	
CÓDIGO 082016	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA M16 x 1,5					
CÓDIGO 0820012	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA 1/2" NPTF					

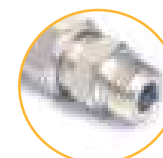
Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.
Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 -) with fiber or without fiber. Coil Diameter: 100.0 mm.



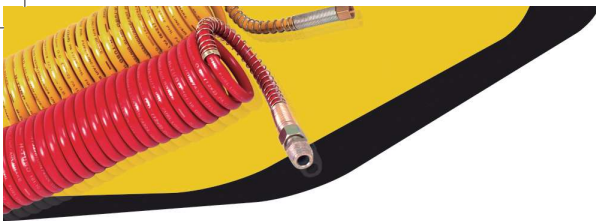
Extremidade com
rosca 1/2" NPTF



Extremidade com
porca giratória 11/16x20f



Extremidade com
rosca M16x1,5



Mangueiras Espiral Ligação Cavalo-Carreta UNIVERSAL 6,50 m (SCANIA/ VOLVO/ IVECO)

Freio a ar

Manguera espiral de conexão
camião-remolque 6,50 m

Hose coil of connection truck-trailer 6,50 m

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air brake system.



De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

COD. Material Código SBU Part Number			Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application	
0820SCA012AM	6,50 METROS	EXTREMIDADES: PORCAS GIRATÓRIAS COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. 1/2" NPTF	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: UNIVERSAL SCANIA / VOLVO / IVECO	
0820SCA012AZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL		
0820SCA012PR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO		
0820SCA012VM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT VERMELHO		
0820SCA012TAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AMARELO		
0820SCA012TAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT AZUL		
0820SCA012TPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT PRETO		
0820SCA012TVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE 1/2 NPT VERMELHO		
0820SCA16AM			SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SAÍDA NIPLE COM ROSCA EXT. M16 x 1,5	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AMARELO		
0820SCA16AZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AZUL		
0820SCA16PR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 PRETO		
0820SCA16VM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 VERMELHO		
0820SCA16TAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AMARELO		
0820SCA16TAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 AZUL		
0820SCA16TPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 PRETO		
0820SCA16TVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 X NIPPLE M16 x 1,5 VERMELHO		
0820SCAAM			SEM NIPLE	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 AMARELO		
0820SCAAZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 AZUL		
0820SCAPR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 PRETO		
0820SCAVM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG 11/16 VERMELHO		
0820SCATAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 AMARELO		
0820SCATAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 AZUL		
0820SCATPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 PRETO		
0820SCATVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG 11/16 VERMELHO		
CÓDIGO 082016	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA M16 x 1,5"							
CÓDIGO 0820012	NIPLE COM ROSCA 11/16 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA 1/2" NPTF							

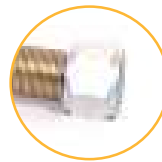
Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12) com trama ou sem trama (medida 12,0 x 9,0mm) Diâmetro do espiral 100,0 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12) con malla y sin malla (medida 12,0 x 9,0mm) Diámetro del espiral 100,0 mm.

Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12) with fiber or without fiber (tube measure 12,0 x 9,0mm) Coil Diameter: 100,0 mm.



Extremidade com
roscas 1/2" NPTF



Extremidade com
porca giratória 11/16x20f



Extremidade com
roscas M16x1,5

Mangueira Espiral Ligação Cavalo-Carreta SCANIA SÉRIE 4 e 5

Freio a Ar

Mangueira espiral de conexão camião-remolque
(freno de aire)

Hose coil of connection truck-trailer (air brake)

Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air Brake System.



SÉRIE 4



M18x1,5
macho longo fixo



M16x1,5
macho fixo

SÉRIE 5



M18x1,5
fêmea giratória



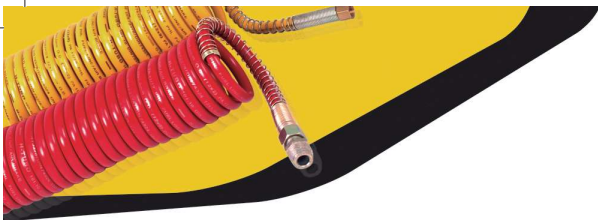
M16x1,5
macho fixo

COD. Material Código SBU Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application			
0820SCA455AM	5,50 METROS	M16 x 1,5 MACHO FIXO	M18 x 1,5 MACHO LONGO FIXO	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: SCANIA SÉRIE 4			
0820SCA455AZ					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AZUL				
0820SCA455PR					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 PRETO				
0820SCA455VM					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 VERMELHO				
0820SCA455TAM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AMARELO				
0820SCA455TAZ	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AZUL								
0820SCA455TPR	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 PRETO								
0820SCA455TVM	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 VERMELHO								
0820SCA465AM	SEM TRAMA			ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AMARELO					
0820SCA465AZ				ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AZUL					
0820SCA465PR				ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 PRETO					
0820SCA465VM				ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 VERMELHO					
0820SCA465TAM				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AMARELO					
0820SCA465TAZ	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 AZUL								
0820SCA465TPR	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 PRETO								
0820SCA465TVM	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M18 x 1,5 VERMELHO								
0820SCA555AM	5,50 METROS	M16 x 1,5 MACHO FIXO	M18 x 1,5 FÊMEA GIRATÓRIA	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: SCANIA SÉRIE 5			
0820SCA555AZ					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AZUL				
0820SCA555PR					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 PRETO				
0820SCA555VM					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 VERMELHO				
0820SCA555TAM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AMARELO				
0820SCA555TAZ	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AZUL								
0820SCA555TPR	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 PRETO								
0820SCA555TVM	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 VERMELHO								
0820SCA565AM	SEM TRAMA			ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AMARELO					
0820SCA565AZ				ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AZUL					
0820SCA565PR				ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 PRETO					
0820SCA565VM				ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 VERMELHO					
0820SCA565TAM				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AMARELO					
0820SCA565TAZ	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 AZUL								
0820SCA565TPR	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 PRETO								
0820SCA565TVM	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X FG M18 x 1,5 VERMELHO								
CÓDIGO 082016M	PONTEIRA M16 x 1,5 MACHO FIXO								
CÓDIGO 082018M	PONTEIRA M18 x 1,5 MACHO LONGO FIXO								
CÓDIGO (120212 + 0820BICFI)	BICO + PORCA GIRATÓRIA M18 x 1,5								

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral: 100,0 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral: 100,0 mm.

Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter: 100.0 mm.



Mangueira MICRO-ESPIRAL SCANIA SÉRIE 5

Freio a Ar

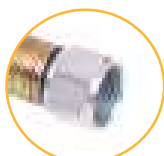
Manguera micro-esprial Scania Serie 5

Scania micro-hose Coil Serie 5

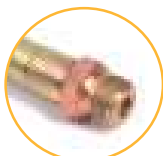
Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air brake system.



M18X1,5
fêmea giratória



M16X1,5
macho fixo

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

COD. Material Código SBU Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
1820SCA555AM	5,50 METROS	M16 x 1,5 MACHO FIXO	M18 x 1,5 FÊMEA GIRATÓRIA	SEM TRAMA	MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: Compatible with: SCANIA SÉRIE 5
1820SCA555AZ					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 AZUL	
1820SCA555PR					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 PRETO	
1820SCA555VM					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 VERMELHO	
1820SCA565AM	6,50 METROS			SEM TRAMA	MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 AMARELO	
1820SCA565AZ					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 AZUL	
1820SCA565PR					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 PRETO	
1820SCA565VM					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 FG M18 x 1,5 VERMELHO	
CÓDIGO 082016M	PONTEIRA M16 x 1,5 MACHO FIXO					
CÓDIGO (120212 + 0820BICFI)	BICO + PORCA GIRATÓRIA M18 x 1,5					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 70,0 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 70,0 mm.

Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Material: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter: 70.0 mm.

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

Mangueira Espiral VOLVO

Freio a ar

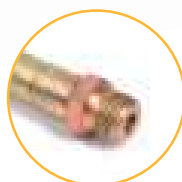
Manguera espiral Volvo

Volvo hose coil

Aplicações: Sistemas de Freios a Ar

Aplicación: Sistemas de frenos a aire

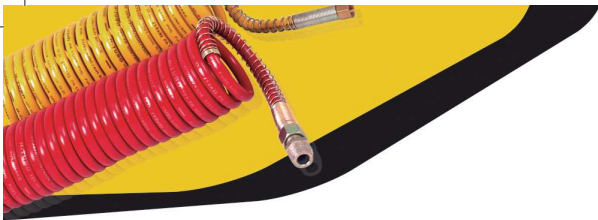
Applications: Air Brake System



Ponteira macho fixo
M16X1,5

COD. Material Código SBU Part Number	Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B			Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
08205516FAM	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	5,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: Compatible with: VOLVO FH
08205516FAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
08205516FPR					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
08205516FVM					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
08205516FTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	
08205516FTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
08205516FTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
08205516FTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
08206516FAM			6,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	
08206516FAZ					ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
08206516FPR					ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
08206516FVM					ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
08206516FTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	
08206516FTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
08206516FTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
08206516FTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
CÓDIGO 082016M	PONTEIRA MACHO FIXO ROSCA M16 x 1,5					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla o sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.
Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil diameter 100,0 mm.



Mangueira MICRO-ESPIRAL VOLVO

Freio a ar

Manguera micro-esprial Volvo
Volvo micro-hose coil

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air brake system.



Ponteira macho fixo
M16X1,5

De acordo com as normas: DIN 74324
Según las normas: SAE J844-A/B
According to norms: SAE J1394-A/B

COD. Material Código SBU Part Number	Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B			Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
18205516FAM	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	5,50 METROS	SEM TRAMA	MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: Compatible with: VOLVO FH
18205516FAZ					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
18205516FPR					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
18205516FVM					MICRO-ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
18206516FAM	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	6,50 METROS	SEM TRAMA	MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AMARELO	
18206516FAZ					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 AZUL	
18206516FPR					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 PRETO	
18206516FVM					MICRO-ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16 x 1,5 X MF M16 x 1,5 VERMELHO	
CÓDIGO 082016M	PONTEIRA MACHO FIXO ROSCA M16 x 1,5					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 70,00 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 70,00 mm.
Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter: 70.00 mm.

Mangueira Espiral Ligação Cavalo-Carreta VOLKSWAGEN TITAN e CONSTELLATION 5,5 METROS

Manguera espiral
Conexión camión-remolque
VOLKSWAGEN TITAN e
CONSTELLATION - 5,5 metros

Hose Coil
Connection truck-trailer
VOLKSWAGEN TITAN e
CONSTELLATION - 5,5 metros

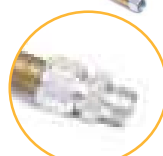
Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air Brake System.



Porca giratória
M16X1,5 fêmea



Saída Niple
M16X1,5 curto



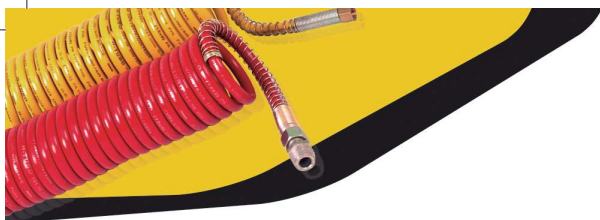
Saída Niple
3/8" NPT Longo

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

COD. Material Código SBU Part Number		Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B	Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application	
082055038VWAM	5,50 METROS EXTREMIDADES: PORCAS GIRATÓRIAS COM ROSCA M16 x 1,5 FÊMEA	SAÍDA NIPLE C/ ROSCA EXT. 3/8" NPTF LONGO	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: Compatible with: VOLKSWAGEN (TITAN / CONSTELLATION)
082055038VWAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AZUL	
082055038VWPR					ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT PRETO	
082055038VWVM					ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT VERMELHO	
082055038VWTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AMARELO	
082055038VWTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AZUL	
082055038VWTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT PRETO	
082055038VWTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT VERMELHO	
08205516VWAM		SAÍDA NIPLE C/ ROSCA EXT. M16 x 1,5 CURTO	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO	
08205516VWAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL	
08205516VWPR					ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO	
08205516VWVM					ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO	
08205516VWTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO	
08205516VWTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL	
08205516VWTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO	
08205516VWTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO	
082055VWAM		SEM NIPLE	COM TRAMA	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 AMARELO	
082055VWAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 AZUL	
082055VWPR					ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 PRETO	
082055VWVM					ESPIRAL PA 12 5,50 FG M16 x 1,5 VERMELHO	
082055VWTAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 AMARELO	
082055VWTAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 AZUL	
082055VWTPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 PRETO	
082055VWTVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 FG M16 x 1,5 VERMELHO	
CÓDIGO 082016FG	PORCA GIRATÓRIA COM ROSCA M16 x 1,5					
CÓDIGO 0820038	NIPLE COM ROSCA 3/8" NPTF LONGO					
CÓDIGO 21041016	NIPLE COM ROSCA EXTERNA M16 x 1,5 CURTO					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 0 - 12,0 x 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.
Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil diameter 100,0 mm.



Mangueira Espiral Ligação Cavalo-Carreta VOLKSWAGEN TITAN e CONSTELLATION **6,5 METROS**

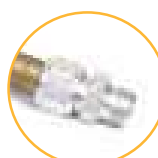
Manguera espiral
Conexión camión-remolque
VOLKSWAGEN TITAN e
CONSTELLATION - 6,5 metros

Hose Coil
Connection truck-trailer
VOLKSWAGEN TITAN e
CONSTELLATION - 6,5 metros

Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.
Aplicación: Sistemas de frenos a aire.
Applications: Air Brake System.



Porca giratória
M16X1,5 fêmea



Saída Niple
M16X1,5 curto



Saída Niple
3/8"NPT Longo

De acordo com as normas: DIN 74324
Según las normas: SAE J844-A/B
According to norms: SAE J1394-A/B

COD. Material Código SBU Part Number			Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B		Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
082065038VWAM	6,50 METROS	EXTREMIDADES: PORCAS GIRATÓRIAS COM ROSCA M16 x 1,5 FÊMEA	SAÍDA NIPLE C/ ROSCA EXT. 3/8" NPTF LONGO	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: VOLKSWAGEN (TITAN / CONSTELLATION)
082065038VWAZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AZUL	
082065038VWPR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT PRETO	
082065038VWVM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT VERMELHO	
082065038VWTAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AMARELO	
082065038VWTAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT AZUL	
082065038VWTPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT PRETO	
082065038VWTVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE LONGO 3/8 NPT VERMELHO	
08206516VWAM			SAÍDA NIPLE C/ ROSCA EXT. M16 x 1,5 CURTO	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO	
08206516VWAZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL	
08206516VWPR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO	
08206516VWVM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO	
08206516VWTAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AMARELO	
08206516VWTAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 AZUL	
08206516VWTPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 PRETO	
08206516VWTVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 X NIPLE M16 x 1,5 VERMELHO	
082065VWAM			SEM NIPLE	SEM NIPLE	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 AMARELO	
082065VWAZ						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 AZUL	
082065VWPR						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 PRETO	
082065VWVM						ESPIRAL PA 12 6,50 FG M16 x 1,5 VERMELHO	
082065VWTAM					COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 AMARELO	
082065VWTAZ						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 AZUL	
082065VWTPR						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 PRETO	
082065VWTVM						ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 FG M16 x 1,5 VERMELHO	
CÓDIGO 082016FG	PORCA GIRATÓRIA COM ROSCA M16 x 1,5						
CÓDIGO 0820038	NIPLE COM ROSCA 3/8" NPTF LONGO						
CÓDIGO 21041016	NIPLE COM ROSCA EXTERNA M16 x 1,5 CURTO						

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.
Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.
Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 100,0 mm.

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

Mangueira Espiral Ligação Cavalo-Carreta BITREM

Freio a ar

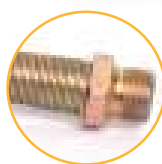
Manguera espiral conexión caballo-carreta bitrem

Bitrem horse-rake hose coil

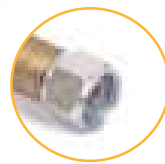
Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air Brake System.



Saída macho-fixa
M16X1,5



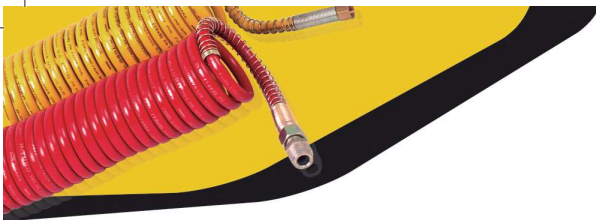
Porca giratória fêmea
M16X1,5

COD. Material Código SBU Part Number	Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B			Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
082045BITRAM	SAÍDA MACHO FIXO ROSCA M16 x 1,5	PORCA GIRATÓRIA FÊMEA ROSCA M16 x 1,5	4,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible con: Compatible with: BITREM
082045BITRAZ					ESPIRAL PA 12 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AZUL	
082045BITRPR					ESPIRAL PA 12 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 PRETO	
082045BITRVM					ESPIRAL PA 12 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 VERMELHO	
082045BITRTAM			COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AMARELO		
082045BITRTAZ				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AZUL		
082045BITRTPR				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 PRETO		
082045BITRTVM				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 4,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 VERMELHO		
082055BITRAM			5,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AMARELO	
082055BITRAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16 x 1,5 X FG M16 x 1,5 AZUL	
082055BITRPR					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 PRETO	
082055BITRVM					ESPIRAL PA 12 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 VERMELHO	
082055BITRTAM			COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AMARELO		
082055BITRTAZ				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AZUL		
082055BITRTPR				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 PRETO		
082055BITRTVM				ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 5,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 VERMELHO		
082065BITRAM	6,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AMARELO			
082065BITRAZ			ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AZUL			
082065BITRPR			ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 PRETO			
082065BITRVM			ESPIRAL PA 12 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 VERMELHO			
082065BITRTAM		COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AMARELO			
082065BITRTAZ			ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 AZUL			
082065BITRTPR			ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 PRETO			
082065BITRTVM			ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 6,50 MF M16x1,5 x FG M16x1,5 VERMELHO			
CÓDIGO 082016M	PONTEIRA SAÍDA MACHO FIXO ROSCA M16 x 1,5					
082016FG	PORCA GIRATÓRIA M16X1,5 FÊMEA					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 X 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con mall y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.

Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 100.0 mm.



Mangueira Espiral BITREM

Macho Giratório R. M16 x 1,5

Manguera espiral bitren

Hose coil interlink semi-trailer

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air brake system.



**MACHO GIRATÓRIO
R. M16 X 1,5**

COD. Material Código SBU Part Number	Lado A LADO A SIDE A	Lado A LADO A SIDE A			Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
082045BIGAM	SAÍDA MACHO GIRATÓRIO ROSCA M16x1,5	SAÍDA MACHO GIRATÓRIO ROSCA M16x1,5	4,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO	BITREM
082045BIGAZ					ESPIRAL PA 12 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL	
082045BIGPR					ESPIRAL PA 12 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO	
082045BIGVM					ESPIRAL PA 12 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO	
082045BIGTAM			4,50 METROS	COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO	
082045BIGTAZ					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL	
082045BIGTPR					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO	
082045BIGTVM					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 4,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO	
082055BIGAM			5,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO	
082055BIGAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL	
082055BIGPR					ESPIRAL PA 12 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO	
082055BIGVM					ESPIRAL PA 12 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO	
082055BIGTAM			5,50 METROS	COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO	
082055BIGTAZ					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL	
082055BIGTPR					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO	
082055BIGTVM					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 5,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO	
082065BIGAM			6,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO	
082065BIGAZ					ESPIRAL PA 12 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL	
082065BIGPR					ESPIRAL PA 12 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO	
082065BIGVM					ESPIRAL PA 12 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO	
082065BIGTAM			6,50 METROS	COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AMARELO	
082065BIGTAZ					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM AZUL	
082065BIGTPR					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM PRETO	
082065BIGTVM					ESPIRAL PA 12 C/ TRAMA 6,50 2X MACHO GIRATÓRIO M16x1,5 BI-TREM VERMELHO	

Mangueira Espiral CARRETA EXTENSIVA

Freio a Ar

Manguera espiral carreta extensiva

Hose coil extensive hose

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air brake system.



Porca Giratória 11/16x 20 fios +
Niple saída M16x1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

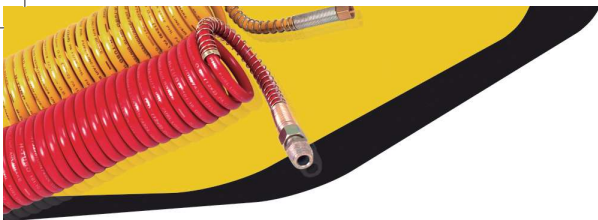
DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

COD. Material <i>Código SBU Part Number</i>	Lado A <i>LADO A SIDE A</i>	Lado B <i>LADO B SIDE B</i>	Comprimento m <i>Longitud M Length M</i>		Descrição <i>Descripción Description</i>	Aplicações <i>Aplicación Application</i>		
082015CEAM	PORCA GIRATÓRIA 11/16 x 20 FIOS + NIPLE SAÍDA M16X1,5	PORCA GIRATÓRIA 11/16 x 20 FIOS + NIPLE SAÍDA M16X1,5	15 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: <i>Compatible con: Compatible with:</i> CARRETA EXTENSIVA		
082015CEAZ					ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 AZUL			
082015CEPR					ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 PRETO			
082015CEVM					ESPIRAL PA 12 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 VERMELHO			
082015CETAM				COM TRAMA	ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 AMARELO			
082015CETAZ					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 AZUL			
082015CETPR					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 PRETO			
082015CETVM					ESPIRAL PA 12 C/TRAMA 15,00 FG 11/16 NIPLE M16x1,5 VERMELHO			
CÓDIGO 082016	NIPLE ROSCA EXTERNA 11 x 20 FIOS X ROSCA EXTERNA M16 x 1,5							
CÓDIGO 0820116FG	PORCA GIRATÓRIA 11/16 x 20 FIOS							

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral 100,0 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral 100,0 mm.

Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Coil Diameter 100,0 mm.



Mangueira Espiral Ligação Cavalo-Carreta IVECO

Freio a Ar

Manguera espiral IVECO

Hose coil IVECO

Aplicações: Sistemas de Freios a Ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air Brake System.



Ponteira macho fixo
M16X1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

COD. Material Código SBU Part Number	Lado A LADO A SIDE A	Lado B LADO B SIDE B			Descrição Descripción Description	Aplicação Aplicación Application
08205516IVAM	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	5,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: Compatible with: Compatible with: IVECO
08205516IVAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AZUL	
08205516IVPR					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 PRETO	
08205516IVVM					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 VERMELHO	
08206516IVAM			6,5 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AMARELO	
08206516IVAZ					ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AZUL	
08206516IVPR					ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 PRETO	
08206516IVVM					ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 VERMELHO	
CÓDIGO 082016IV	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral: 100,0 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral: 100,0 mm.

Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 9,0mm) with fiber or without fiber. Diameter Coil: 100,0 mm.

Mangueira MICRO-ESPIRAL IVECO

Freio a Ar

Manguera micro-espiral IVECO
Hose Coil IVECO

Aplicações: Sistemas de freios a ar.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.

Applications: Air brake system.



Ponteira macho fixo
M16X1,5

De acordo com as normas:
Según las normas:
According to norms:

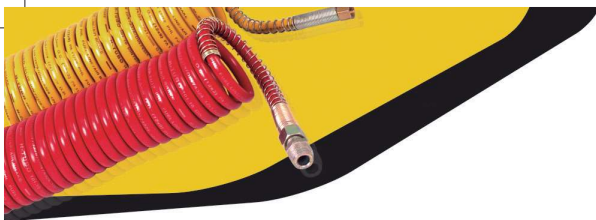
DIN 74324
SAE J844-A/B
SAE J1394-A/B

COD. Material <i>Código SBU Part Number</i>	Lado A <i>LADO A SIDE A</i>	Lado B <i>LADO B SIDE B</i>	Descrição <i>Descripción Description</i>		Aplicação <i>Aplicación Application</i>	
18205516IVAM	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	5,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AMARELO	COMPATÍVEL AO MODELO: <i>Compatible with:</i> IVECO
18205516IVAZ					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AZUL	
18205516IVPR					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 PRETO	
18205516IVVM					ESPIRAL PA 12 5,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 VERMELHO	
18206516IVAM	PONTEIRA MACHO FIXO M16 x 1,5	6,50 METROS	SEM TRAMA	ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AMARELO		
18206516IVAZ				ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 AZUL		
18206516IVPR				ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 PRETO		
18206516IVVM				ESPIRAL PA 12 6,50 MACHO LONGO M16 x 1,5 VERMELHO		
082016IV	PONTEIRA MACHO FIXO M16X1,5					

Temperatura de trabalho: - 40 °C a + 100 °C. Materiais: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) com trama ou sem trama. Diâmetro do espiral: 70,0 mm.

Temperatura de trabajo: - 40 °C a + 100 °C. Materiales: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) con malla y sin malla. Diámetro del espiral: 70,0 mm.

Working temperature: - 40 °C to + 100 °C. Materials: Nylon (PA 11/12 - 12,0 x 8,0mm) with fiber or without fiber. Diameter coil: 70,0 mm.



Mangueiras Espirais POLIURETANO (PU)

Manguera espiral poliuretano (PU)

Polyurethane hose coil

Mangueiras Espirais HYTRANE® (TEEE)

Poliéster elastomérico (similar ao PU)

Manguera espiral de poliéster elastomérico

(similar a los tubos de PU)

Polyester elastomeric hose coil (similar to PU)

Aplicações: Ligação de equipamentos e ferramentas pneumáticas.

Aplicación: Conexión de quipos y herramientas pneumáticas.

Applications: Connection of pneumatic equipment and tools.



Cor padrão

Patrón de Color

Standard Color



Azul (AZ)

Cores Opcionais *

Otros Colores

Other Colors



VM AZ AM NT

Medidas disponíveis		Comprimento Linear					
		3,50 m	5,00 m	7,70 m	10,00 m	15,00 m	30,00 m
Ø Espiral	Tubo Ø ext. x Ø int. (mm)	Número Voltas					
45,0 mm	6,00 x 4,00	24	35	55	62	95	192
45,0 mm	8,00 x 5,50	24	34	42	61	92	141 ^{*1}
45,0 mm	8,00 x 6,00	24	34	42	61	92	141
80,0 mm	10,00 x 7,00	15	18	34	45	68	97
80,0 mm	10,00 x 8,00	15	18	34	45	68	97 ^{*2}
90,0 mm	12,0 x 8,00	12	16	22	34	48	100
90,0 mm	12,0 x 9,00	12	16	22	34	48	100
100,0 mm	16,0 x 11,0	5	10	13	21	32	65
45,0 mm	1/4" (6,35) x 11/64" (4,36)	24	35	55	62	95	192
80,0 mm	3/8" (9,53) x 1/4" (6,35)	15	21	34	45	68	97
90,0 mm	1/2" (12,70) x 3/8" (9,53)	15	18	24	32	44	105
100 mm	5/8" (15,88) x 1/2" (12,70)	5	10	13	21	32	64

*1 - Ø de 60,0 mm

*2 - Ø de 90,0 mm

Mangueiras espirais Poliuretano (PU). Temperatura de trabalho: - 30 °C a + 60 °C.

HYTRANE® (TEEE). Temperatura de trabalho: - 40 °C a +100 °C.

Mangueras espirales Poliuretano (PU). Temperatura de trabajo: - 30 °C a + 60 °C.

HYTRANE® (TEEE). Temperatura de trabajo: - 40 °C a +100 °C.

Hose coil Polyurethane (PU). Working temperature: - 30 °C to + 60 °C.

HYTRANE® (TEEE). Working temperature: - 40 °C to +100 °C.

Chicotes ELÉTRICOS ESPIRAIS

Ligação cavalo-carreta

Chicotes elétricos espirais de conexão camión-remolque

Electric coil whips of connection truck-trailer

Aplicações: Chicote elétrico espiral para ligação cavalo-carreta.

Aplicación: Chicotes elétricos espirais de conexão camión-remolque.

Applications: Electric coil whips of connection truck-trailer.



Código SBU Código SBU Part Number	Quantidade de Fios Número de Alambres Number of Wires	Comprimento m Longitud M Length M	Aplicação Aplicación Application
082245CH	7	4.50	UNIVERSAL
082255CH		5.50	
082265CH		6.50	
0822150CH		15.00	CARRETA EXTENSIVA

Material: Nylon (PA 11/12).

Material: Nylon (PA 11/12).

Material: Nylon (PA 11/12).

Cor padrão

Patrón de Color

Standard Color



PRETO (PR)



Cortadores de tubos

CÓD. 8557 - Alicate plástico para corte de tubos

Alicate de plástico para corte de tubos

Plastic cutter for plastic tubing

Leve e de baixo custo. Ideal para uso esporádico. Não tem possibilidade de troca de lâmina.

Leve y de bajo costo. No hay posibilidad de cambio de lámina.

Light weight with a very low cost. Unchangeable blade.



CÓD. 2400 - Alicate metálico para corte de tubos

Alicate metálico para corte de tubos

Metal plastics tube cutter

Totalmente metálico e robusto. Ideal para uso contínuo e facilidade no corte de medidas maiores. Grande durabilidade.

Totalmente hecho en acero. Láminas intercambiables.

Completely made in steel. Changeable blade.



CÓD. 2400LAM - Lâmina avulsa para alicate 2400

Lâmina para alicate 2400

Replacement blade for metal plastic tube cutter

Grande durabilidade e de baixo custo.

Gran durabilidad. Bajo costo.

Long life and durability. With a very low cost.





Mangueira Espiral
Ligação Cavalo-Carreta

