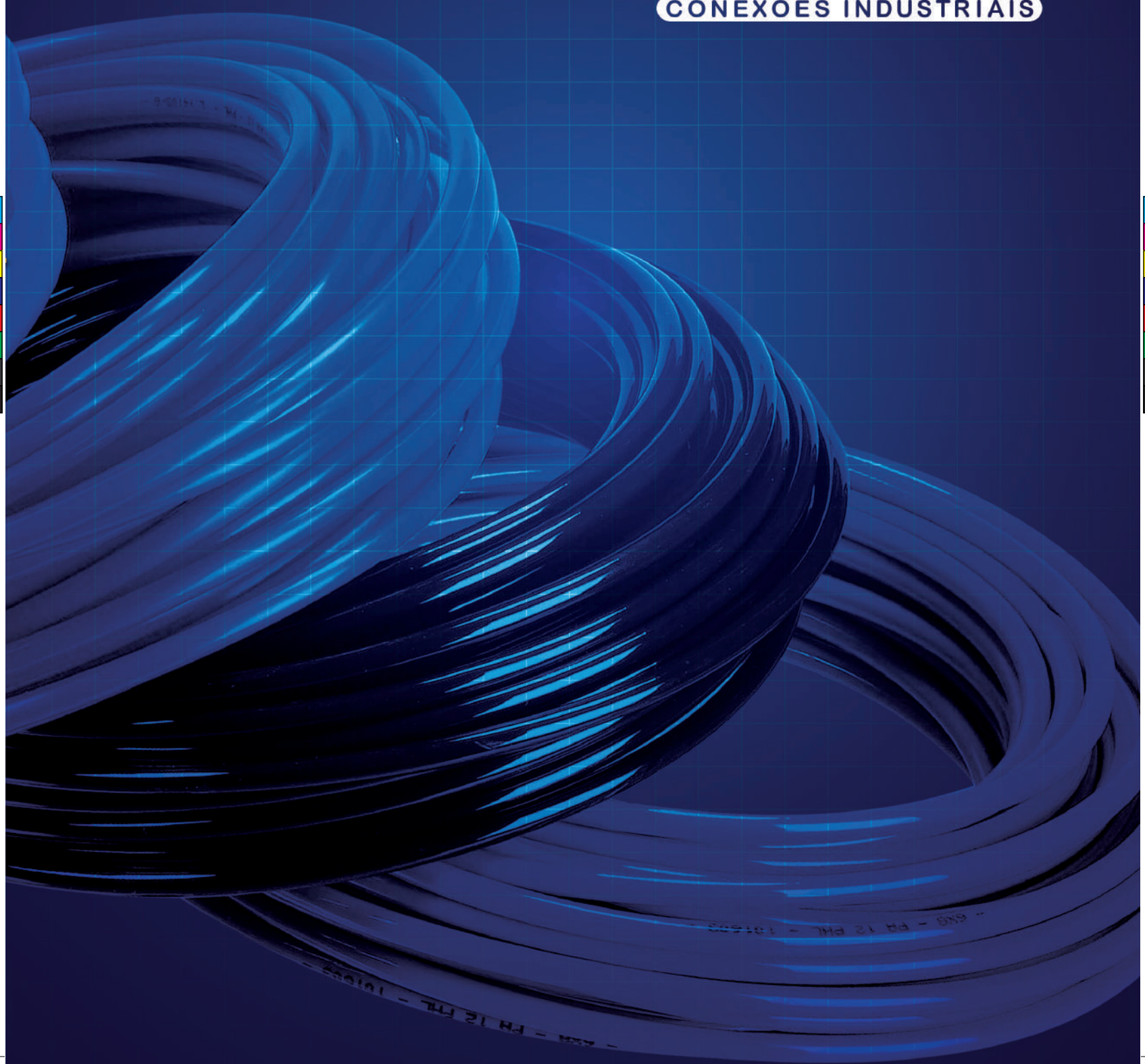


TUBOS E MANGUEIRAS

TUBES AND HOSES- TUBE Y MANGUERA

Nylon (PA) · Poliuretano (PU) · Hytrane (Tee)



TUBOS NYLON SEM TRAMA

PA 11/12
PA 6 - FLEXÍVEL

Temperatura de trabalho
-40°C a +100°C

Normas
DIN 73378, DIN 74324, SAE J844A e SAE J1394A

Nylon Tube (PA 11/12) without fiber / Tubo Nylon (PA 11/12) sin malla
Nylon Tube (PA 6) flexible / Tubo Nylon (PA 6) flexible

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

As standard: DIN 73378, DIN 74324, SAE J844A and SAE J1394A
Conforme las normas: DIN 73378, DIN 74324, SAE J844A y SAE J1394A

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

Applications: Pneumatic systems, air brake system, fuel, lubrication and hydraulic system of low pressure.
Aplicación: Sistemas neumáticos, frenos a aire, combustible, lubricación y hidráulico de baja presión.



Código SBU	Diâmetro Ext. mm	Diâmetro Int. mm	Espessura Parede mm	Pressão Trabalho PSI	Rolo m	Código SBU
Part Number	Outside MM	Inside MM	Wall Thickness MM	Working Pressure PSI	Reel Length M	Part Number
PA 11/12	Externo MM	Interno MM	Espesor de Pared MM	Presión de trabajo PSI	Rollo	PA 6
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

Cor Padrão
Standard Color
Patrón de Color



(PR)

Cores Opcionais
Other Colors
Otros Colores



(VM) (AZ) (AM) (NT)

TUBOS NYLON COM TRAMA

PA 11/12 - FREIO A AR

Nylon Tube (PA 11/12) with fiber reinforcement
Tubo Nylon(PA 11/12) con malla

Temperatura de trabalho

-40°C a +100°C

Normas

SAE J844-B e SAE J1394-B

Working temperature:-40°C to +100°C

Temperatura de trabajo:-40°C a +100°C

As standard: SAE J844B and SAE J1394B

Conforme las normas: SAE J844-B y SAE J1394-B

Aplicações: Circuitos pneumáticos (Freio a ar)

Applications: Pneumatic systems (air brake system).

Aplicación: Sistemas neumáticos (frenos a aire).



Código SBU	Diâmetro Ext. mm	Diâmetro Int. mm	Espessura Parede mm	Pressão Trabalho PSI	Rolo m
Part Number PA - 11/12	Outside MM Externo MM	Inside MM Interno MM	Wall Thickness MM Espesor de Pared MM	Working Pressure PSI Presión de Trabajo PSI	Reel Lenght M Rollo 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

Cor Padrão

Standard Color
Patrón de Color



(PR)

Cores Opcionais

Other Colors
Otros Colores



(VM) (AZ) (AM)

TUBOS NYLON CLIMATIZAÇÃO

PA 11/12 - SEMI RÍGIDO

Nylon Tube (PA 11/12) semi hard for climatization systems
Tubo Nylon(PA 11/12) semi-rigido sistemas de climatización

Temperatura de trabalho

-40°C a +100°C

Working temperature:-40°C to +100°C

Temperatura de trabajo:-40°C a +100°C

Aplicações: Sistemas de climatização

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

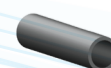
Aplicación: Tubo Nylon (PA 11/12) semi-rigido sistemas de climatización.



Código SBU	Diâmetro Ext. mm	Diâmetro Int. mm	Espessura Parede mm	Pressão Trabalho PSI	Rolo m	Lote Mínimo m
Part Number PA 11/12	Outside MM Externo MM	Inside MM Interno MM	Wall Thickness MM Espesor de Pared MM	Working Pressure PSI Presión de Trabajo PSI	Reel Lenght M Rollo M	Minimum Qty Cantidad Mínima
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

Cor Padrão

Standard Color
Patrón de Color



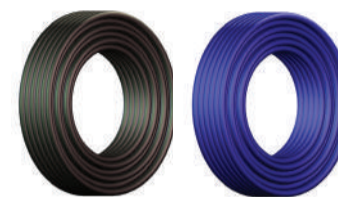
(PR)

TUBOS SISTEMAS DE CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DE PNEUS (RODOAR)

Tubes for Systems of automatic tire calibration (rodoar)
Sistemas de Tubos para calibración automática de neumáticos (rodoar)

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

Applications: Tubes for systems of automatic tire calibration (rodoar).
Aplicación: Sistemas de Tubos para calibración automática de neumáticos (rodoar).



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

MANGUEIRA ESPIRAL RODOAR SEM CONEXÕES - LIGAÇÃO CAVALO-CARRETA

Hose Coil connection of truck-trailer Rodoar - without connections
Manguera de Conexión espiral camión-remoque Rodoar - sin conexiones

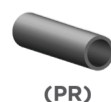
Aplicações: Mangueira espiral do Rodoar para ligação cavalo-carreta (sem conexões).

Applications: Hose coil connection of truck trailer Rodoar (without connections).
Aplicación: Manguera de conexión espiral comión-remoque Rodoar (sin conexiones)..



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

Cor Padrão
Standard Color
Patrón de Color



MANGUEIRAS ESPIRAIS PARA LIMPEZA DE CABINE

Hose coil for cabin cleaning
Espirai de la manguera de limpeza de cabina

Medidas

8.00mm x 5.50mm x 3,5m ou 5,0m

Materiais

Nylon (PA 11/12) e Poliuretano (PU)

Measures: 8.00mm x 5.50mm x 3,5m ou 5,0m

Medidas: 8.00mm x 5.50mm x 3,5m ou 5,0m

Materials: Nylon (PA 11/12) and Polyurethane (PU)

Materiales: Nylon (PA 11/12) y Poliuretano (PU)



Código SBU	Cores	Lado A	Lado B	Comprimento m	Aplicação	Código SBU
Part Number Código SBU	Colors Colores	Side A Lado A	Side B Lado B	Length M Longitud M	Application Aplicación	Part Number Código SBU
TEEE						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
0831A11LC	●●●●		M11 Fêmea		MBB Antigo / Ford / VW / GM	0830A11LC
0831A038LC	●●●●		3/8" Fêmea		MBB Moderno	0830A038LC
0831ALC2	●●●●		Sem Conexão		Todos	0830ALC2
0831BLC1	●●●●		Sem Pistola	Sem Conexão	5.00	Diversos
0831B014LC	●●●●	Com Pistola	1/4" NPTF Fixo	Uso Geral		0830B014LC
0831B516LC	●●●●		5/16" Fêmea	Volvo / Scania		0830B516LC
0831B11LC	●●●●		M11 Fêmea	MBB Antigo / Ford / VW / GM		08301B11LC
0831B038LC	●●●●		3/8" Fêmea	MBB Moderno		0830B038LC
0831BLC2	●●●●		Sem Conexão	Todos		0830BLC2

TUBOS PARA VARETAS DO NÍVEL DE ÓLEO

NYLON (VOLKSWAGEN / MAN)

Nylon Tubes for oil level rods (volkswagen / man)

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



Código SBU	Diâmetro Ext. mm	Diâmetro Int. mm	Comprimento m	Número Original VW
Part Number Código SBU	Outside MM Externo MM	Inside MM Interno MM	Length M Longitud M	VW Part Number Número Original VW
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

Cor Padrão

Standard Color
Patrón de Color



(PR)



TUBOS E MANGUEIRAS

CHICOTES ELÉTRICOS ESPIRAIS

LIGAÇÃO CAVALO-CARRETA

Electric Coil whips of connection truck-trailer
Chicotes Elétricos espirais de conexão camión-remolque

Material
Nylon (PA 11/12)

Material: Nylon (PA 11/12)
Material: Nylon (PA 11/12)

Aplicações: Chicote elétrico espiral para ligação cavalo-carreta.

Applications: Electric coil whips of connection truck-trailer.
Aplicación: Chicotes eléctricos espirais de conexión camión-remolque.



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

Cor Padrão
Standard Color
Patrón de Color



TUBOS NYLON COMBUSTÍVEL

PARA SISTEMAS DE COMBUSTÍVEL EM AUTOMÓVEIS

Nylon Tube for fuel systems in automobiles
Tubo Nylon para sistemas de combustibles en automóviles

Temperatura de trabalho
-40°C a +100°C

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

Aplicações: Sistemas de combustível em automóveis.

Applications: Nylon Tube for fuel systems in automobiles.
Aplicación: Tubo Nylon para sistemas de combustibles en automóviles.



Código SBU	Cor	Diâmetro Ext. mm	Diâmetro Int. mm	Espessura Parede mm	Rolo m	Código SBU
Part Number	Colors	Outside MM	Inside MM	Wall Thickness MM	Reel Length M	Part Number
PA 11/12	Colores	Externo MM	Interno MM	Espesor de Pared MM	Rollo M	PA 6
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

MANGUEIRA ESPIRAL LIGAÇÃO CAVALO-CARRETA FREIO A AR

Hose Coil of connection truck - Trailer (air brake)
Manguera espiral de conexión camión-remolque (freno de aire)

Temperatura de trabalho

-40°C a +100°C

Normas

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

Materiais

Nylon (PA 11/12) com Trama ou Sem Trama

Working temperature: -40°C to +100°C

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

As standard: DIN 74324, SAE J844-A/B and SAE J1394-A/B

Conforme las normas: DIN 74324, SAE J844-A/B y SAE J1394-A/B

Materials: Nylon (PA 11/12) with fiber reinforcement or without fiber

Materiales: Nylon (PA 11/12) con malla o sen malla

Aplicações: Sistemas de Freios a Ar

Applications: Air Brake System.

Aplicación: Sistemas de frenos a aire.



Código SBU	Cor	Lado A	Lado B	Comprimento m	Aplicação	Código SBU		
Part Number Código SBU	Color Cor	Side A Lado A	Side B Lado B	Length M Longitud M	Application Aplicación	Part Number Código SBU		
Sem Trama*		Porca Giratória / Niple	Porca Giratória / Niple			Com Trama*		
0820UN012			1/2" NPTF			0820UN012T		
0820UN16		11/16" x 20	M16 x 1.5	11/16" x 20	M16 x 1.5	4.50	Universal Scania serie L	0820UN16T
0820UN			sem niple		sem niple			0820UNT
0820MBB012			1/2" NPTF		1/2" NPTF			0820MBB012T
0820MBB16		11/16" x 20	M16 x 1.5	11/16" x 20	M16 x 1.5	5.50	* Universal Mercedes Benz	0820MBB16T
0820MBB			sem niple		sem niple			0820MBBT
0820SCA012			1/2" NPTF		1/2" NPTF			0820SCA012T
0820SCA16		11/16" x 20	M16 x 1.5	11/16" x 20	M16 x 1.5	6.50	* Universal Scania / Volvo Iveco	0820SCA16T
0820SCA			sem niple		sem niple			0820SCAT
0820SCA455		não tem	M16 x 1.5 (macho fixo)	não tem	M18x 1.5 (macho fixo)	5.50	Scania Série 4	0820SCA455T
0820SCA465						6.50		0820SCA465T
0820SCA555		não tem	M16 x 1.5 (macho fixo)	não tem	M22 x 1.5 (macho fixo)	5.50	Scania Série 5	0820SCA555T
0820SCA565						6.50		0820SCA565T
08206516F		não tem	M16 x 1.5 (macho fixo)	não tem	M16 x 1.5 (macho fixo)	6.50	Volvo FH	08206516FT
082055038VW			3/8" NPTF Longo			5.50	Volkswagen (Titan / Constellation)	082055038VWT
08205516VW			M16x1.5 Curto					08205516VWT
082055VW			sem niple					082055VWT
082065038VW		M16 x 1.5	3/8" NPTF Longo	M16x1.5	sem niple	6.50		082065038VWT
08206516VW			M16x1.5 Curto					08206516VWT
082065VW			sem niple					082065VWT
082045BITR						4.50	Bi-Trem	082045BITRT
082055BITR		Não tem	M16 x 1.5 (macho fixo)	não tem	M16 x 1.5 (fêmea fixo)	5.50		082055BITRT
082065BITR						6.50		082065BITRT
082015CE		11/16" x 20	M16 x 1.5	11/16" x 20	M16 x 1.5	15.00	Carreta Extensiva	082015CET

Mão de amigo: Bendix = Antigo (1/2"NPTF) Knorr = Moderno (M16 X1.5mm)

* Tubo padrão do espiral 12x9mm

MANGUEIRAS ESPIRAIS POLIURETANO (PU)

Polyurethane Hose coil / Manguera espiral Poliuretano (PU)

Temperatura de trabalho

-30°C a +60°C

Working temperature: -30°C to +60°C

Temperatura de trabajo: -30°C a +60°C

MANGUEIRAS ESPIRAIS HYTRANE® (Teee)

POLIÉSTER ELASTOMÉRICO (SIMILAR AO PU)

Polyester Elastomeric hose coil (similar to PU)

Manguera espiral de Poliéster Elastomérico (similar a PU)

Temperatura de trabalho

-40°C a +100°C

Working temperature: -40°C to +100°C

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

Aplicações: Ligação de Equipamentos e Ferramentas Pneumáticas

Applications: Connection of Pneumatic equipment and tools.

Aplicación: Conexión de equipos y herramientas Pneumáticas.



Código SBU	Diâmetro Ext. mm	Diâmetro Int. mm	Comprimento Linear m	Comprimento Trabalho m	Código SBU
Part Number PU	Outside MM Externo MM	Inside MM Interno MM	Linear Length M Longitud Lineal M	Working Length M Longitud de Trabajo M	Part Number Hytrane®
0830060405	6.00	4.00	5.00	2.50	0831060405
0830060477			7.70	4.00	0831060477
0830060410			10.00	5.00	0831060410
0830060415			15.00	7.50	0831060415
0830060430			30.00	15.00	0831060430
0830085535	8.00	5.50	3.50	2.00	0831085535
0830085505			5.00	2.50	0831085505
0830085577			7.70	4.00	0831085577
0830085510			10.00	5.00	0831085510
0830085515			15.00	7.50	0831085515
0830085530	30.00	15.00	0831085530		
0830080605	8.00	6.00	5.00	2.50	0831080605
0830080677			7.70	4.00	0831080677
0830080610			10.00	5.00	0831080610
0830080615			15.00	7.50	0831080615
0830080630			30.00	15.00	0831080630
0830100705	10.00	7.00	5.00	2.50	0831100705
0830100777			7.70	4.00	0831100777
0830100710			10.00	5.00	0831100710
0830100715			15.00	7.50	0831100715
0830100730			30.00	15.00	0831100730
0830100805	10.00	8.00	5.00	2.50	0831100805
0830100877			7.70	4.00	0831100877
0830100810			10.00	5.00	0831100810
0830100815			15.00	7.50	0831100815
0830100830			30.00	15.00	0831100830

Cor Padrão
Standard Color
Patrón de Color



(AZ)



MANGUEIRAS ESPIRAIS POLIURETANO (PU)

Polyurethane Hose coil / Manguera espiral Poliuretano (PU)

Temperatura de trabalho

-30°C a +60°C

Working temperature: -30°C to +60°C

Temperatura de trabajo: -30°C a +60°C

MANGUEIRAS ESPIRAIS HYTRANE® (Teee)

POLIÉSTER ELASTOMÉRICO (SIMILAR AO PU)

Polyester Elastomeric hose coil (similar to PU)

Manguera espiral de Poliéster Elastomérico (similar a PU)

Temperatura de trabalho

-40°C a +100°C

Working temperature: -40°C to +100°C

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

Aplicações: Ligação de Equipamentos e Ferramentas Pneumáticas

Applications: Connection of Pneumatic equipment and tools.

Aplicación: Conexión de equipos y herramientas Pneumáticas.



Código SBU	Diâmetro Ext. mm	Diâmetro Int. mm	Comprimento Linear m	Comprimento Trabalho m	Código SBU
Part Number	Outside MM	Inside MM	Linear Length M	Working Length M	Part Number
PU	Externo MM	Interno MM	Longitud Lineal M	Longitud de Trabajo M	Hytrane®
0830120805	12.00	8.00	5.00	2.50	0831120805
0830120877			7.70	4.00	0831120877
0830120810			10.00	5.00	0831120810
0830120815			15.00	7.50	0831120815
0830120830			30.00	15.00	0831120830
0830161105	16.00	11.00	5.00	2.50	0831161105
0830161177			7.70	4.00	0831161177
0830161110			10.00	5.00	0831161110
0830161115			15.00	7.50	0831161115
0830161130			30.00	15.00	0831161130
083001405	1/4" (6.35)	4.35	5.00	2.50	083101405
083001477			7.70	4.00	083101477
083001410			10.00	5.00	083101410
083001415			15.00	7.50	083101415
083001430			30.00	15.00	083101430
083003805	3/8" (9.53)	1/4" (6.35)	5.00	2.50	083103805
083003877			7.70	4.00	083103877
083003810			10.00	5.00	083103810
083003815			15.00	7.50	083103815
083003830			30.00	15.00	083103830
083001205	1/2" (12.70)	3/8" (9.53)	5.00	2.50	083101205
083001277			7.70	4.00	083101277
083001210			10.00	5.00	083101210
083001215			15.00	7.50	083101215
083001230			30.00	15.00	083101230
083005805	5/8" (15.88)	1/2" (12.70)	5.00	2.50	083105805
083005877			7.70	4.00	083105877
083005810			10.00	5.00	083105810
083005815			15.00	7.50	083105815
083005830			30.00	15.00	083105830

Cor Padrão



(AZ)

Standard Color - Patrón de Color



TUBOS E MANGUEIRAS

TUBOS POLIURETANO (PU)

Polyurethane (PU) tubing (PU) / Tubos Poliuretano (PU)

Temperatura de trabalho
-30°C a +60°C

Working temperature:-30°C to +60°C
Temperatura de trabajo:-30°C a +60°C

TUBOS HYTRANE® (Teee)

POLIÉSTER ELASTOMÉRICO (SIMILAR AO PU)

Polyester Elastomeric tubes (similar to PU)

Tubos de Poliéster Elastomérico (similar a los tubos de PU)

Temperatura de trabalho
-40°C a +100°C

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

Aplicações: Sistemas Pneumáticos e Hidráulicos de baixa pressão

Applications: Pneumatic and hydraulic systems of low pressure.

Aplicación: Sistemas neumáticos y hidráulicos de baja presión.



Código SBU	Diâmetro Ext. mm	Diâmetro Int. mm	Espessura Parede mm	Pressão Trabalho BAR	Rolo m	Código SBU
Part Number	Outside MM	Inside MM	Wall Thickness MM	Working Pressure BAR	Reel Length M	Part Number
PU	Externo MM	Interno MM	Espesor de Pared MM	Presión de Trabajo BAR	Rollo M	Hythane®
07300402	4.00	2.00	1.00	12	100	07310402
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

Cor Padrão



(AZ)

Cores Opcionais

Other Colors
Otros Colores



(AM) (VM) (PR) (VE)



Natural

Certificações de Qualidade:



CONEXÕES INDUSTRIAIS

2101	2102	2103	2104	2001	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	0710	0720	0730
Anilha	Porca	União	União Macho	Anilha	Porca	União	União Macho	União Macho	União Fêmea	Cotovelo União	Cotovelo Macho	Cotovelo Fêmea	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	União de Anteparo	União de Anteparo	Tubo de Polietileno	Tubo de Nylon em Polietileno	Tubo de Polietileno
Tranferência de Combustível de Kit	Alcance	União	União Macho	Cotovelo União	Cotovelo Macho	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	Insert	União de Anteparo	União de Anteparo	União de Anteparo	União de Anteparo	União de Anteparo	União de Anteparo	União de Anteparo	União de Anteparo	União de Anteparo	União de Anteparo	União de Anteparo
2400	2603	2603	2603	2603	2603	2604	2607	2610	2611	2618A	2618A	2618B	2638	2703	2704	2707	2710	2709	2709	2710
União Fêmea	Cotovelo União	Cotovelo Macho	Cotovelo Macho	Cotovelo Macho	Cotovelo Fêmea	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	Porca Curta JIC	União JIC	União JIC	União JIC	União JIC	União JIC	União para Mangueira	Rico para Mangueira	Rico para Mangueira	Cotovelo Macho	Cotovelo Macho	Cotovelo Macho
3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3103	3104	3105	3107	7003	7004	7005	7007	7011	7043	7044
União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo Macho	Porca Carburador	Cotovelo Fêmea	Cotovelo em Perfilado	Cotovelo em Perfilado	Cotovelo em Perfilado	Distribuidor de Frio Hidráulico	Porca Curta JIC	União JIC	União JIC	União JIC	União Macho	União Fêmea	Cotovelo Macho	Cotovelo Fêmea	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral
5002	5003	5004	5005	5007	5022	5030	5031	5032	5033	5035	5036	4001	4002	4003	4004	4005	4007	4008	4009	4010
Porca Frio Hidráulico	União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo Macho	Cotovelo União	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	Tee Macho Lateral	União p/ Painel	Plug	Anilha	Porca e Anilha	União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo Macho	Cotovelo Fêmea	Tee União	Tee Macho Central
8003	8004	8005	8006	8007	8007G	8008	8009	8010	8010G	8011	8011G	8046	8079	8103	8104	8105	8106	8107	8107G	8109
União (pol)	União Macho (pol)	União Fêmea (pol)	Cotovelo União (pol)	Cotovelo Macho (pol)	Cotovelo União (pol)	Cotovelo Fêmea (pol)	Tee União (pol)	Tee Macho Central (pol)	Tee Macho Lateral (pol)	Tee Macho Lateral (pol)	União p/ Painel (pol)	Plug (pol)	Anilha (pol)	Porca e Anilha (pol)	União (pol)	União Macho (pol)	União Fêmea (pol)	Cotovelo Macho (pol)	Cotovelo Fêmea (pol)	Tee União (pol)
6003	6003A	6003B	6005	6007	6008	6009	8203	8204	8205	8206	8207	8207G	8208	8209	8210	8210G	8211	8211G	8279	8110G
Tee Fêmea x Macho Lateral	Tee Macho	Orientável	Bulbo Capota Fêmea	Bulbo Capota Macho	Bulbo Capota Quadrada	Bulbo Capota Interna Reduzida	União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo União	Cotovelo Macho	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	Plug	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	Tee Macho Lateral	Plug	Tee Macho Central
6011	6012	6023	6024	6025	6026	8303	8304	8305	8306	8307	8309	8310	8311	8379	8509	8510	8511	8533	9465	9466
Cotovelo Macho x Fêmea Curto	Niple de Redução	Orientável	Extensão (niple longo)	Adaptador Fêmea x Macho	Extensão (niple longo)	União	União Macho	União Fêmea	União para Macho Plástico	União para Macho Plástico	União Fêmea	Cotovelo União	Cotovelo União	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	Plug	União Redução	Efêra Passagem Plena (Macho x Fêmea)	Vanua Efêra (Macho x Fêmea)
6029	6033	6033A	6034	6035	6036	8503	8504	8504P	8504P	8505	8506	8507G	8509	8510	8511	8533	8533	9465	9466	9467
Redutora (Banha de Redução)	União Redução Fêmea (Lava de Redução)	Orientável	Cotovelo Macho x Fêmea Curto	Roleta Fêmea (Composta Fêmea)	União	Cotovelo 45º Garantido	Cotovelo Y Garantido	Comenda Y União	Redutor Plástico	Redutor Plástico	União Fêmea	Cotovelo União	Cotovelo União	União Tripla	União Tripla	União Tripla	União Tripla	União Tripla	Efêra Mini (Macho x Fêmea)	Efêra Mini (Fêmea x Macho)
6045	6046	6047	6042	6043	6044	8545G	8548G	8549	8550	8551	8552G	8553	8554	8555	8556	8579	9477	9478	9479	9481
Cotovelo 45º Torção	União p/ Painel	Cotovelo Fêmea 45º	Tampa Fêmea	União Metal	União Fêmea	Cotovelo União	Cotovelo União	Cotovelo União	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	União Redução	Cotovelo União	Cotovelo União	Cotovelo União	Cotovelo União	Cotovelo União	Cotovelo União	Efêra Mini (Macho x Fêmea)	Efêra Mini (Fêmea x Macho)
8403	8404	8405	8406	8407G	8409	8409	8410G	8411G	8433	8449	8555	8556	8579	9477	9478	9479	9481	9482	9482	9482
União	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho	União Macho
8003	8004	8005	8006	8007	8007G	8008	8009	8010	8010G	8011	8011G	8046	8079	8103	8104	8105	8106	8107	8107G	8109
União (pol)	União Macho (pol)	União Fêmea (pol)	Cotovelo União (pol)	Cotovelo Macho (pol)	Cotovelo União (pol)	Cotovelo Fêmea (pol)	Tee União (pol)	Tee Macho Central (pol)	Tee Macho Lateral (pol)	Tee Macho Lateral (pol)	União p/ Painel (pol)	Plug (pol)	Anilha (pol)	Porca e Anilha (pol)	União (pol)	União Macho (pol)	União Fêmea (pol)	Cotovelo Macho (pol)	Cotovelo Fêmea (pol)	Tee União (pol)
5002	5003	5004	5005	5007	5022	5030	5031	5032	5033	5035	5036	4001	4002	4003	4004	4005	4007	4008	4009	4010
Porca	União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo Macho	Cotovelo União	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	Tee Macho Lateral	União p/ Painel	Plug	Anilha	Porca e Anilha	União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo Macho	Cotovelo Fêmea	Tee União	Tee Macho Central
3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3102	3103	3104	3105	3107	7003	7004	7005	7007	7011	7043
Porca	União	União Macho	União Fêmea	Cotovelo Macho	Cotovelo União	Cotovelo Fêmea	Tee União	Tee Macho Central	Tee Macho Lateral	Porca Curta JIC	União JIC	União JIC	União JIC	União JIC	União para Mangueira	Rico para Mangueira	Rico para Mangueira	Cotovelo Macho	Cotovelo Fêmea	Tee União
4107	4105	4104	414021	414010	414040	4109	4103	4104	4105	4107	4109	4179	414021	414010	414040	4109	4103	4104	4105	4107
União Especial	União Especial	União Especial	Niple do Bico p/ Mangueira	Cotovelo Macho p/ Bico	Cotovelo Macho	Porca Recartilhada	Lava Vedadora	União Especial	União Especial	União Especial	União Especial	União Especial	União Especial	União Especial	União Especial	União Especial	União Especial	União Especial	União Especial	União Especial
9173	9174	9174	9166	9166	9173	9174	9166	9166	9173	9174	9166	9166	9173	9174	9166	9166	9173	9174	9166	9174
Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta
9320	9330	9330	9320	9330	9320	9330	9320	9330	9320	9330	9320	9330	9320	9330	9320	9330	9320	9330	9320	9330
Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta	Torneira Beta



CORTADORES DE TUBOS

Tube cutters - Corta tubos



CÓD. 8557 - Alicate plástico para corte de tubos

Plastic cutter for plastic tubing
Alicate de plástico para corte de tubos

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

Light weight with a very low cost.
Unchangeable blade.

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



CÓD. 2400 - Alicate metálico para corte de tubos

Metal plastics tube cutter
Alicate metálico para corte de tubos

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

Completely made in steel. Changeable Blade.

Totalmente hecho en acero. Láminas intercambiables.



CÓD. 2400LAM - Lâmina avulsa para alicate 2400

Replacement blade for metal plastic tube cutter
Lâmina para alicate 2400

Grande durabilidade e de baixo custo.

Long life and durability.
With a very low cost.

Gran durabilidad. Bajo costo.



ENCONTRE AS **CONEXÕES** IDEAIS PARA NOSSOS TUBOS DE NYLON, POLIURETANO E HYTRANE EM **NOSSO SITE** OU SOLICITE UM **CATÁLOGO SBU**.

Find the complete product line in our web site or request our catalog SBU.

Encuentra las conexiones ciertas para usted en nuestra página web o solicite un catálogo SBU.

  **MetalBras®**
CONEXÕES INDUSTRIAIS

www.sbu.com.br
55 11 5588-7799

MATRIZ - Rua Gazeta, 180 - São Paulo/SP
CEP: 04327-120

FILIAL TUBOS - Praça Paul Harris, 182
Diadema/SP | CEP: 09991-200