



Catálogo de Mangueiras Hidráulicas, Terminais e Equipamentos

www.contitech.com.br

ContiTech



Índice

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS

> BAIXA PRESSÃO / BAJA PRESIÓN / LOW PRESSURE

IG	- INSTA-GRIP 300TM	7
HR6	- EN 854 R6, SAE 100R6	7
GR3	- EN 854 R3, SAE 100R3	8
HR4	- SAE 100R4	8

> MÉDIA PRESSÃO / MEDIA PRESIÓN / MEDIUM PRESSURE

SR15N	- EN 853 15N, DIN 20022 15N, SAE 100R1AT	9
DR15N	- EN 853 15N, DIN 20022 15N, SAE 100R1AT	9

> ALTA PRESSÃO / ALTA PRESIÓN / HIGH PRESSURE

SR25N	- EN 853 25N, DIN 20022 25N, SAE 100R2AT	10
DR25N	- EN 853 25N, DIN 20022 25N, SAE 100R2AT	10
SR16	- SAE 100R16, EN 857 2SC	11
XR16SC	- SAE 100R16, EN 857 2SC	11
SR17	- SAE 100R17	12

> SUPER ALTA PRESSÃO / SUPER ALTA PRESIÓN / VERY HIGH PRESSURE

SR12	- EN 856 R12, SAE 100R12	12
SR13	- EN 856 R13, SAE 100R13	13
SR15	- SAE 100R15	13
S4SP	- EN 856 4SP	14
S4SH	- EN 856 4SH	14

> TERMOPLÁSTICA / TERMOPLÁSTICA / THERMOPLASTIC

GR7	- EN 855 R7, SAE 100R7	15
NR7	- SAE 100R7	15
TR7	- SAE 100R7	16
BR7	- SAE 100R7	16
GR8	- EN 855 R8, SAE 100R8	17
NR8	- SAE 100R8	17
TR8	- SAE 100R8	18
GR18	- SAE 100R18	18

> APLICAÇÕES ESPECIAIS / APLICIONES ESPECIALES / SPECIAL APPLICATIONS

GR5	- SAE 100R5 (COBERTURA TÊXTIL)	19
GR14A	- SAE 100R14A	19
GHJ		20

Legenda:



Não condutivo



Resistência superior a abrasão



Underwriter's laboratory approved



Alta temperatura



USMSHA Approved



Novo modelo

EQUIPAMENTOS DE CRIMPAGEM PERMA-CRIMPTM

PC125	22
PC150H	22
PC200	22

Índice

TERMINAIS HIDRÁULICOS PARA MANGUEIRAS DE MÉDIA E ALTA PRESSÃO

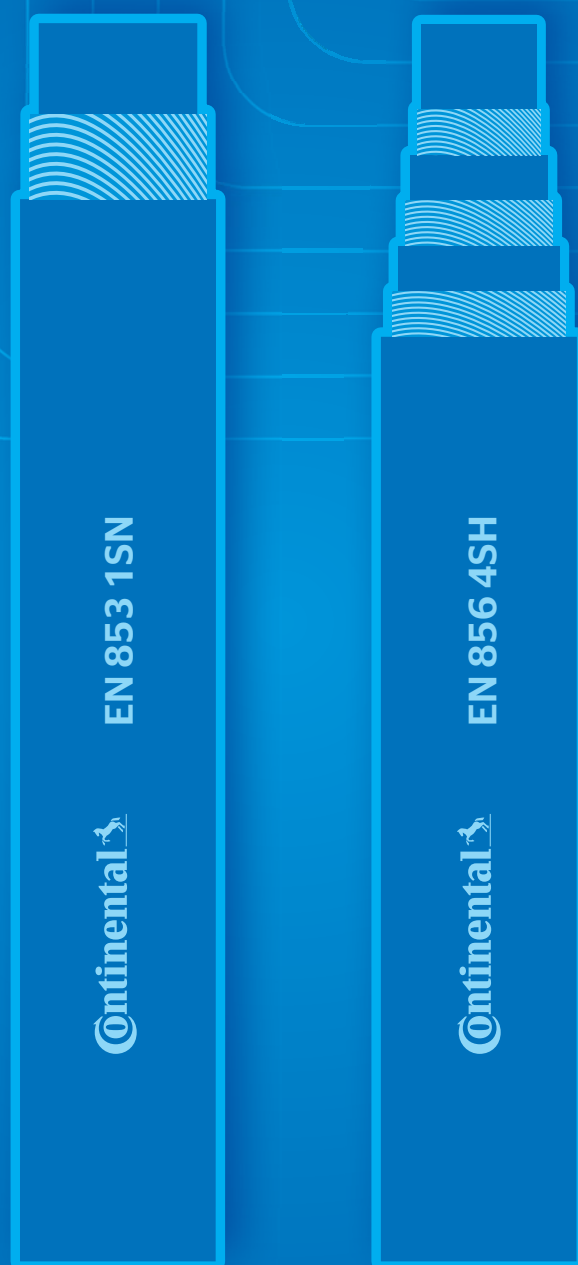
UCT2	- CAPA STANDARD SEM DESCASQUE	26
UCS	- CAPA STANDARD COM DESCASQUE EXTERNO	26
UCSH	- CAPA STANDARD COM DESCASQUE EXTERNO	26
UC7	- CAPA STANDARD SEM DESCASQUE	27
UC3	- CAPA STANDARD SEM DESCASQUE	27
BTM	- MACHO FIXO BSPT 30°	27
BPM	- MACHO FIXO BSPP 30°	28
BPFX	- FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° - RETA	29
BPFX45	- FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° - CURVA 45°	30
BPFX90	- FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° - CURVA 90°	31
NPM	- MACHO FIXO NPTF 30°	32
JCM	- MACHO FIXO JIC 37°	33
JCFX	- FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - RETA	34
JCFX-SX	- FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - RETA (DUPLO SEXTAVADO)	35
JCFX45	- FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 45°	36
JCFX90	- FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 90° (CURTO)	37
JCFX90L	- FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 90° (LONGO)	37
OBM	- MACHO FIXO O' RING BOSS	38
OFM	- MACHO FIXO ORFS (FACE PLANA)	38
OFFX	- FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - RETA	39
OFFX90	- FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - CURVA 90°	39
OFFX45	- FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - CURVA 45°	40
DLM	- MACHO FIXO DIN 24° (DKO) LEVE	40
DHM	- MACHO FIXO DIN 24° (DKO) PESADO	41
DLFX	- FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) LEVE - RETA	41
DHFX	- FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - RETA	42
DLFX45	- FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) LEVE - CURVA 45°	42
DHFX45	- FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - CURVA 45°	43
DLFX90	- FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) LEVE - CURVA 90°	43
DHFX90	- FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - CURVA 90°	44
SP	- PONTA LISA	45
SP90	- PONTA LISA - CURVA 90°	46
SP45	- PONTA LISA - CURVA 45°	47
FL	- FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - RETA	48
FL90	- FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - CURVA 90°	48
FL45	- FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - CURVA 45°	49
FH	- FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - RETA	49
FH90	- FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - CURVA 90°	50
FH45	- FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - CURVA 45°	50
DKOK	- FÊMEA GIRATÓRIA WASHCLEANER (TIPO "FK") - RETA	50

Índice

TERMINAIS HIDRÁULICOS PARA MANGUEIRAS DE SUPER ALTA PRESSÃO

UCN4	- CAPA ESPECIAL SEM DESCASQUE (QUATRO ESPIRAIS)	52
UCS6	- CAPA ESPECIAL COM DESCASQUE EXTERNO (SEIS ESPIRAIS)	52
BPMS	- MACHO FIXO BSPP 30°	52
BTMS	- MACHO FIXO BSPT 30°	52
BPFXS	- FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° - RETA	53
BPFX45S	- FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° - CURVA 45°	53
BPFX90S	- FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° - CURVA 90°	53
NPMS	- MACHO FIXO NPTF 30°	54
JCMS	- MACHO FIXO JIC 37°	54
JCFXS	- FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - RETA (DUPLO SEXTAVADO)	54
JCFX45S	- FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 45°	55
JCFX90S	- FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 90°	55
JCFX90S-L	- FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 45° (LONGO)	55
OFMS	- MACHO FIXO ORFS (FACE PLANA)	56
OFFXS	- FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - RETA (DUPLO SEXTAVADO)	56
OFFX45S	- FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - CURVO 45°	56
OFFX90S	- FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - CURVO 90°	57
OFFX90S-L	- FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - CURVO 90° (LONGO)	57
DHMS	- MACHO FIXO DIN 24° (DKO) PESADO	57
DHFXS	- FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - RETA	58
DHFX45S	- FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - CURVA 45°	58
DHFX90S	- FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - CURVA 90°	58
FLS	- FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - RETA	59
FL45S	- FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - CURVA 45°	59
FL90S	- FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - CURVA 90°	59
FL90S-L	- FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - CURVA 90° (LONGO)	60
FHS	- FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - RETA	60
FH45S	- FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - CURVA 45°	60
FH90S	- FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - CURVA 90°	61
FH90S-L	- FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - CURVA 90° (LONGO)	61

Mangueiras Hidráulicas



IG



Baixa Pressão
Baja Presión
Low Pressure

PUSH ON

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4"	6,4	13,7	21	300	84	1200	0,14	0,09	64
-5	5/16"	7,9	15,7	21	300	84	1200	0,18	0,12	76
-6	3/8"	9,5	17,5	21	300	84	1200	0,21	0,14	76
-8	1/2"	12,7	20,6	21	300	84	1200	0,24	0,16	127
-10	5/8"	15,9	23,6	21	300	84	1200	0,30	0,20	152
-12	3/4"	19,0	27,2	21	300	84	1200	0,37	0,25	178
-16	1"	25,4	34,0	21	300	84	1200	0,51	0,34	203

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Um trançado fibra sintética de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +88°C / -40°F a +190°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Un trenzado textil de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +88°C / -40°F a +190°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: One braided high textile.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C a +88°C / -40°F a +190°F.

HR6



Baixa Pressão
Baja Presión
Low Pressure

> Atende ou excede performance exigida na norma:
EN 854 R6, SAE 100R6.

> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma:
EN 854 R6, SAE 100R6.

> Meets or exceeds the performance requirements of the norm:
EN 854 R6, SAE 100R6.

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4"	6,4	12,7	28	406	112	1624	0,12	0,08	64
-5	5/16"	7,9	14,3	28	406	112	1624	0,14	0,09	76
-6	3/8"	9,5	15,9	28	406	112	1624	0,16	0,11	76
-8	1/2"	12,7	19,8	28	406	112	1624	0,23	0,15	100
-10	5/8"	15,9	23,0	24	348	96	1392	0,27	0,18	125
-12	3/4"	19,0	26,5	21	305	84	1220	0,34	0,23	150
-16	1"	25,4	34,5	9	131	36	524	0,54	0,36	170

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Um trançado de fibra sintética de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +135°C / -40°F a +275°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Un trenzado textil de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +135°C / -40°F a +275°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: One braided high textile.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +135°C / -40°F to +275°F.

GR3

Baixa Pressão
Baja Presión
Low Pressure



> Atende ou excede performance exigida na norma:
EN 854 R3, SAE 100R3.

> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma:
EN 854 R3, SAE 100R3.

> Meets or exceeds the performance requirements of the norm:
EN 854 R3, SAE 100R3.

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4"	6,4	14,3	86	1247	344	4988	0,18	0,12	80
-5	5/16"	7,9	17,5	83	1204	332	4816	0,27	0,18	100
-6	3/8"	9,5	19,1	78	1131	312	4524	0,30	0,20	100
-8	1/2"	12,7	23,8	69	1000	276	4000	0,43	0,29	125
-10	5/8"	15,9	27,0	60	870	240	3480	0,50	0,33	140
-12	3/4"	19,0	31,8	52	754	208	3016	0,70	0,47	150
-16	1"	25,4	38,1	39	566	156	2264	0,84	0,56	205
-20	1.1/4"	31	44,4	26	377	104	1508	0,93	0,63	254

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Dois trançados de fibra sintética de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C (125°C descontinuo)/ -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Dos trenzados textil de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C (125°C descontinuo)/ -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Two braided high textile.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +100°C (125°C discontinuous)/ -40°F to +212°F.

HR4

Baixa Pressão
Baja Presión
Low Pressure



> Atende ou excede performance exigida na norma:
SAE 100R4.

> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma:
SAE 100R4.

> Meets or exceeds the performance requirements of the norm:
SAE 100R4.

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		VÁCUO VACUO VACUUM	PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	Kg/m	lb/ft	mm
-12	3/4"	19,0	32,0	21	305	84	1218	-0,80	0,76	0,51	127
-16	1"	25,4	37,4	17	247	68	986	-0,80	0,88	0,59	152
-20	1.1/4"	31,8	45,0	14	203	56	812	-0,80	1,17	0,78	203
-24	1.1/2"	38,1	52,0	10	145	40	580	-0,80	1,51	1,01	254
-28	1.3/4"	44,5	58,1	10	145	40	580	-0,80	1,68	1,11	275
-32	2"	50,8	64,0	7	102	28	406	-0,80	1,90	1,27	305
-40	2.1/2"	63,5	77,0	4	58	16	232	-0,80	2,50	1,67	356
-48	3"	76,5	90,0	4	58	16	232	-0,80	3,08	2,05	457
-56	3.1/2"	88,9	103,0	3	44	12	174	-0,80	3,36	2,24	533
-64	4"	101,6	116,0	2	29	8	116	-0,80	4,12	2,75	610

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Dois trançados de fibra sintética com um arame de aço helicoidal.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +135°C/ -40°F a +275°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Dos trenzados textiles más un alambre en espiral para evitar el colapso en las operaciones de succión.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +135°C/ -40°F a +275°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Two fatigue-resistant textile cord with fully embedded helical wire arrangement to avoid any suction operation collapses.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +135°C/ -40°F to +275°F.

SR1SN

Média Pressão
Media Presión
Medium Pressure



- > Atende ou excede performance exigida na norma:
EN 853 1SN, DIN 20022 1SN, SAE 100R1AT.
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma:
EN 853 1SN, DIN 20022 1SN, SAE 100R1AT.
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm:
EN 853 1SN, DIN 20022 1SN, SAE 100R1AT.

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4"	6,4	13,4	225	3263	900	13052	0,23	0,15	100
-5	5/16"	7,9	15,0	215	3118	860	12472	0,27	0,18	115
-6	3/8"	9,5	17,4	180	2610	720	10440	0,34	0,23	130
-8	1/2"	12,7	20,6	160	2320	640	9280	0,42	0,28	180
-10	5/8"	15,9	23,7	130	1885	520	7540	0,48	0,33	200
-12	3/4"	19,0	27,7	105	1523	420	6092	0,60	0,40	240
-16	1"	25,4	35,6	88	1276	352	5104	0,90	0,60	300
-20	1.1/4"	31,8	43,5	63	914	252	3656	1,22	0,82	420
-24	1.1/2"	38,1	50,6	50	725	200	2900	1,47	0,99	500
-32	2"	50,8	64,0	40	580	160	2320	1,98	1,33	630

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Um trançado de arame de aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C (125°C descontinuo) / -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Un trenzado alambre de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C (125°C descontinuo) / -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: One braided high tensile steel wire.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C a +100°C (125°C discontinuous) / -40°F a +212°F.

DR1SN

Média Pressão
Media Presión
Medium Pressure



- > Atende ou excede performance exigida na norma:
EN 853 1SN, GB/T 3683.1 1SN, SAE J517 R1S, ISO 1436 1SN
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma:
EN 853 1SN, GB/T 3683.1 1SN, SAE J517 R1S, ISO 1436 1SN
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm:
EN 853 1SN, GB/T 3683.1 1SN, SAE J517 R1S, ISO 1436 1SN

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-3	3/16"	5,0	12,5	250	3630	1000	14520	0,19	0,12	90
-4	1/4"	6,3	14,1	225	3260	900	13040	0,23	0,15	100
-5	5/16"	8,0	15,7	215	3120	860	12480	0,27	0,18	115
-6	3/8"	10,0	18,1	180	2615	720	10460	0,34	0,23	125
-8	1/2"	12,5	21,4	160	2320	640	9280	0,43	0,29	180
-10	5/8"	16,0	24,5	130	1890	520	7560	0,51	0,34	205
-12	3/4"	19,0	28,5	105	1530	420	6120	0,66	0,44	240
-16	1"	25,0	36,6	87	1280	350	5120	1,00	0,67	300
-20	1 1/4"	31,5	44,8	62	910	250	3640	1,35	0,91	420
-24	1 1/2"	38	52,1	50	720	200	2880	1,56	1,05	500
-32	2"	51,0	65,5	40	580	160	2320	2,20	1,48	630

CONSTRUÇÃO

TUBO: Nitrílica

REFORÇO: Um trançado de arame de aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética azul.

TEMPERATURA: -40°C a +150°C / -40°F a +302°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Nitrilo

REFUERZO: Un trenzado alambre de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética azul.

TEMPERATURA: -40°C a +150°C / -40°F a +302°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Nitrile.

REINFORCEMENT: One braided high tensile steel wire.

COVER: Synthetic blue rubber.

TEMPERATURE: -40°C a +150°C / -40°F a +302°F.

SR2SN

Alta Pressão
Alta Presión
High Pressure



- > Atende ou excede performance exigida na norma:
EN 853 2SN, DIN 20022 2SN, SAE 100R2AT.
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma:
EN 853 2SN, DIN 20022 2SN, SAE 100R2AT.
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm:
EN 853 2SN, DIN 20022 2SN, SAE 100R2AT.

DIÂMETRO INTERNO DIÂMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÂMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4"	6,4	15,0	400	5800	1600	23200	0,39	0,26	100
-5	5/16"	7,9	16,6	350	5075	1400	20300	0,43	0,28	115
-6	3/8"	9,5	19,0	330	4785	1320	19140	0,56	0,37	130
-8	1/2"	12,7	22,2	275	3988	1100	15952	0,65	0,43	180
-10	5/8"	15,9	25,4	250	3625	1000	14500	0,78	0,52	205
-12	3/4"	19,0	29,3	215	3118	860	12472	0,96	0,64	240
-16	1"	25,4	38,1	165	2393	660	9572	1,38	0,92	300
-20	1.1/4"	31,8	48,3	125	1813	500	7252	2,02	1,35	420
-24	1.1/2"	38,1	54,6	90	1305	360	5220	2,26	1,50	500
-32	2"	50,8	67,0	78	1131	312	4524	2,87	1,91	630

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Dois trançados de arame de aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C (125°C descontinuo) / -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Dos trenzados de alambre de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C (125°C descontinuo) / -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Two braided high tensile steel wire.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +100°C (125°C discontinuous) / -40°F to +212°F.

DR2SN

Alta Pressão
Alta Presión
High Pressure



- > Atende ou excede performance exigida na norma:
EN 853 2SN, GB/T 3683.1 2SN, SAE J517 R2S, ISO 1436 2SN
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma:
EN 853 2SN, GB/T 3683.1 2SN, SAE J517 R2S, ISO 1436 2SN
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm:
EN 853 2SN, GB/T 3683.1 2SN, SAE J517 R2S, ISO 1436 2SN

DIÂMETRO INTERNO DIÂMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÂMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4"	6,4	15,1	400	5.800	1600	23200	0,36	0,24	100
-6	3/8"	9,5	19,1	331	4.800	1320	19200	0,50	0,34	130
-8	1/2"	12,7	22,2	276	4.000	1100	16000	0,64	0,43	180
-10	5/8"	15,9	25,4	250	3.630	1000	14520	0,74	0,50	200
-12	3/4"	19,1	29,4	215	3.120	860	12480	0,90	0,61	240
-16	1	25,4	38,1	166	2.400	660	9600	1,30	0,88	300
-20	1 1/4	31,5	49,5	125	1813	500	7252	2,02	1,35	420
-24	1 1/2	38	55,9	90	1305	360	5220	2,26	1,50	500
-32	2	51,0	68,6	78	1131	312	4524	2,87	1,91	630

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Dois trançados de arame de aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética azul, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: - 40°C a 150°C (-40°F a 302°F)

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Dos trenzados de alambre de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética azul, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: - 40°C a 150°C (-40°F a 302°F)

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Two braided high tensile steel wire.

COVER: Synthetic blue rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: - 40°C a 150°C (-40°F a 302°F)

SR16SC

Alta Pressão
Alta Presión
High Pressure



- > Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R16/857 2SC**
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R16/857 2SC**
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R16/857 2SC**

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4	0,6	13,7	400	5800	1600	23200	0,27	0,18	51
-6	3/8	1,0	17,7	345	5000	1379	20000	0,40	0,27	64
-8	1/2	1,2	20,6	310	4500	1241	18000	0,54	0,36	89
-10	5/8	1,6	24,2	276	4000	1103	16000	0,61	0,41	102
-12	3/4	1,9	28,0	241	3500	965	14000	0,82	0,55	127
-16	1	2,5	35,5	186	2700	745	10800	1,24	0,83	152
-20	1.1/4"	31,8	44,3	125	1813	500	7252	1,66	1,11	210

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Dois trançados de arame de aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C/ -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Composto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Dos trenzados de alambre de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Composto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C/ -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Two braided high tensile steel wire.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +100°C/ -40°F to +212°F.

XR16SC

Alta Pressão
Alta Presión
High Pressure



- > Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R16, EN 857 2SC**
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R16, EN 857 2SC**
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R16, EN 857 2SC**

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4	06	13,70	400	5800	1600	23200	0,27	0,18	51
-6	3/8	10	17,70	345	5000	1379	20000	0,40	0,27	64
-8	1/2	12	20,60	310	4500	1241	18000	0,54	0,36	89
-10	5/8	16	24,20	276	4000	1103	16000	0,61	0,41	102
-12	3/4	19	28,00	241	3500	975	14000	0,82	0,55	127
-16	1	25	35,50	186	2700	745	10800	1,24	0,83	152

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Dois trançados de arame de aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, intempéries e altamente resistente a abrasão (cobertura 5X mais resistente que a da GR16SC).

TEMPERATURA: -40°C a +100°C/ -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Composto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Dos trenzados alambre de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Composto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la intemperie y altamente resistente a la abrasión (Cubierta 5X más resistente que la GR16SC).

TEMPERATURA: -40°C a +100°C/ -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Two braided high tensile steel wires.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, weathering and extra abrasion. (5X higher than GR16SC)

TEMPERATURE: -40°C to +100°C/ -40°F to +212°F.

SR17



Alta Pressão
Alta Presión
High Pressure

- > Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R17.**
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R17.**
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R17.**

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4 (*)	1/4"	6,4	12,5	210	3045	840	12180	0,18	0,12	50
-6 (*)	3/8"	9,5	16,5	210	3045	840	12180	0,28	0,19	65
-8 (*)	1/2"	12,7	19,0	210	3045	840	12180	0,36	0,24	90
-10 (**)	5/8"	15,9	23,8	210	3045	840	12180	0,70	0,47	100
-12 (**)	3/4"	19,0	27,7	210	3045	840	12180	0,83	0,55	120
-16 (**)	1"	25,4	36,0	210	3045	840	12180	1,23	0,82	150

(*) Fabricado com um trançado de aço (**) Fabricado com dois trançados de aço

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Um trançado de arame para medidas até 1/2" e dois trançados para medidas acima de 1/2", em aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C (125°C descontinuo) / -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Un tranza de alambre para medidas hasta 1/2" y dos tranzados de alambre para medidas arriba de 1/2" en acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C (125°C descontinuo) / -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: One high resistant steel wire up to 1/2" gauge and two for over 1/2" gauges.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +100°C (125°C discontinuous) / -40°F to +212°F.

SR12



Super Alta Pressão
Super Alta Presión
Very High Pressure

- > Atende ou excede performance exigida na norma: **EN 856 R12, SAE 100R12.**
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **EN 856 R12, SAE 100R12.**
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **EN 856 R12, SAE 100R12.**

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-6	3/8"	9,5	21,0	280	4060	1120	16240	0,59	0,36	65
-8	1/2"	12,7	24,6	280	4060	1120	16240	0,77	0,46	90
-10	5/8"	15,9	28,2	280	4060	1120	16240	1,04	0,62	100
-12	3/4"	19,0	31,5	280	4060	1120	16240	1,20	0,72	120
-16	1"	25,4	39,2	280	4060	1120	16240	1,79	1,07	300
-20	1.1/4"	31,8	48,6	210	3045	840	12180	2,53	1,52	420
-24	1.1/2"	38,1	55,0	175	2540	700	10160	3,05	2,04	500
-32	2"	50,8	68,3	175	2540	700	10160	4,19	2,52	630

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Quatro espirais em aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +121°C / -40°F a +233°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Cuatro espirales de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +121°C / -40°F a +233°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Four spiraled high resistant steel wire.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +121°C / -40°F to +233°F.

SR13



Super Alta Pressão
Super Alta Presión
Very High Pressure

> Atende ou excede performance exigida na norma: **EN 856 R13, SAE 100R13.**
> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **EN 856 R13, SAE 100R13.**
> Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **EN 856 R13, SAE 100R13.**

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID		DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD		PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-12	3/4"	19,0	32,0	345	5000	1380	20000	1,68	1,12	240
-16	1"	25,4	38,4	345	5000	1380	20000	2,13	1,42	300
-20	1.1/4"	31,8	49,3	345	5000	1380	20000	3,98	2,65	420
-24	1.1/2"	38,1	57,3	345	5000	1380	20000	4,99	3,32	500
-32	2"	50,8	71,6	345	5000	1380	20000	6,51	4,34	630

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Quatro espirais para medidas até 1" e seis espirais acima de 1", em aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +121°C / -40°F a +233°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Cuatro espirales de alambre para medidas hasta 1" y seis espirales de alambre para medidas arriba de 1", en acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +121°C / -40°F a +233°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Four spiraled high resistant steel wire up to 1" gauge and six wire over 1" gauges.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +121°C / -40°F to +233°F.

SR15



Super Alta Pressão
Super Alta Presión
Very High Pressure

> Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R15.**
> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R15.**
> Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R15.**

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID		DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD		PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-12	3/4"	19,0	32,9	420	6090	1680	24360	1,50	1,00	265
-16	1"	25,4	38,9	420	6090	1680	24360	2,10	1,40	330
-20	1.1/4"	31,8	49,3	420	6090	1680	24360	4,00	2,66	445
-24	1.1/2"	38,1	57,3	420	6090	1680	24360	5,02	3,35	530
-32	2"	50,8	73,5	420	6090	1680	24360	7,11	4,74	762

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Quatro espirais para medidas até 1" e seis espirais acima de 1", em aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +121°C / -40°F a +233°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Cuatro espirales de alambre para medidas hasta 1" y seis espirales de alambre para medidas arriba de 1", en acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +121°C / -40°F a +233°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Four spiraled high resistant steel wire up to 1" gauge and six wire over 1" gauges.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +121°C / -40°F to +233°F.

S4SP



Super Alta Pressão
Super Alta Presión
Very High Pressure

- > Atende ou excede performance exigida na norma: **EN 856 4SP.**
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **EN 856 4SP.**
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **EN 856 4SP.**

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-6	3/8"	9,5	21,4	445	6455	1780	25820	0,78	0,52	180
-8	1/2"	12,7	24,6	425	6165	1700	24660	0,93	0,62	230
-10	5/8"	15,9	28,2	350	5075	1400	20300	1,17	0,78	250
-12	3/4"	19,0	32,2	350	5075	1400	20300	1,48	0,99	300

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Quatro espirais em aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +121°C / -40°F a +233°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Cuatro espirales de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +121°C / -40°F a +233°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Four spiraled high resistant steel wire.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +121°C / -40°F to +233°F.

S4SH



Super Alta Pressão
Super Alta Presión
Very High Pressure

- > Atende ou excede performance exigida na norma: **EN 856 4SH.**
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **EN 856 4SH.**
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **EN 856 4SH.**

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-12	3/4"	19,0	28,4	420	6090	1680	24360	1,53	1,02	280
-16	1"	25,4	35,2	380	5510	1520	22040	2,06	1,37	340
-20	1.1/4"	31,8	41,9	345	5000	1380	20000	2,46	1,64	460
-24	1.1/2"	38,1	48,8	290	4205	1160	16820	3,35	2,23	560
-32	2"	50,8	63,2	250	3625	1000	14500	4,55	3,03	700

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Quatro espirais em aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +121°C / -40°F a +233°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Cuatro espirales de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +121°C / -40°F a +233°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Four spiraled high resistant steel wire.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +121°C / -40°F to +233°F.

GR7

Termoplástica
Termoplástica
Thermoplastic



- > Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R7, EN 855 R7.**
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R7, EN 855 R7.**
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R7, EN 855 R7.**

DIÂMETRO INTERNO DIÂMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÂMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-2	1/8"	3,2	8,5	172	2500	688	10000	0,05	0,03	13
-3	3/16"	4,8	10,8	207	3000	828	12000	0,08	0,05	20
-4	1/4"	6,4	13,0	207	3000	828	12000	0,09	0,06	33
-5	5/16"	7,9	15,1	172	2500	688	10000	0,11	0,07	46
-6	3/8"	9,5	17,0	155	2250	620	9000	0,15	0,10	51
-8	1/2"	12,7	20,7	138	2000	552	8000	0,21	0,14	76
-12	3/4"	19,0	27,1	86	1250	344	5000	0,29	0,19	127
-16	1"	25,4	34,0	69	1000	276	4000	0,39	0,26	203

CONSTRUÇÃO

TUBO: Nylon, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Um trançado de fibra sintética de alta resistência.

COBERTURA: Poliuretano preto, resistente a óleo, abrasão e intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Nylon, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Un trenzado textil de alta resistencia.

CUBIERTA: Poliuretano negro, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Nylon, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: One braided high textile.

COVER: Black urethane, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +100°C / -40°F to +212°F.

NR7



Termoplástica
Termoplástica
Thermoplastic



- > Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R7.**
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R7.**
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R7.**

DIÂMETRO INTERNO DIÂMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÂMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-2	1/8"	3,2	8,5	172	2500	688	10000	0,05	0,03	13
-3	3/16"	4,8	10,8	207	3000	828	12000	0,08	0,05	20
-4	1/4"	6,4	12,3	190	2750	760	11000	0,09	0,06	33
-5	5/16"	7,9	14,7	172	2500	688	10000	0,11	0,07	46
-6	3/8"	9,5	16,1	155	2250	620	9000	0,15	0,10	51
-8	1/2"	12,7	20,7	155	2250	620	9000	0,21	0,14	76
-12	3/4"	19,0	27,1	86	1250	344	5000	0,29	0,19	127
-16	1"	25,4	34,0	69	1000	276	4000	0,39	0,26	203

CONSTRUÇÃO

TUBO: Nylon e poliéster, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Um trançado de fibra sintética de alta resistência.

COBERTURA: Poliuretano laranja, resistente a óleo, abrasão e intemperie.

TEMPERATURA: -54°C a +100°C / -65°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Nylon y poliéster, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Un trenzado textil de alta resistencia.

CUBIERTA: Poliuretano naranja, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -54°C a +100°C / -65°F a +212°F.

CONSTRUCTION

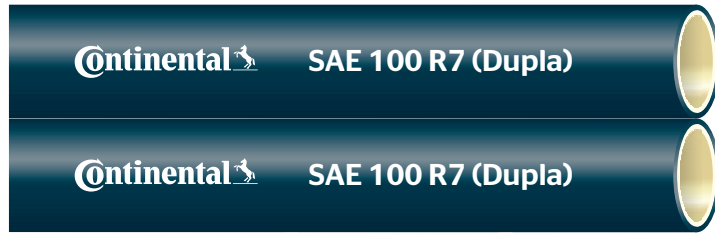
TUBE: Nylon and polyester, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: One braided high textile.

COVER: Orange urethane, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -54°C to +100°C / -65°F to +212°F.

TR7



Termoplástica
Termoplástica
Thermoplastic

> Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R7.**
> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R7.**
> Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R7.**

DIÂMETRO INTERNO DIÂMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÂMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-3	3/16"	4,8	10,8	207	3000	828	12000	0,14	0,09	20
-4	1/4"	6,4	13,0	207	3000	828	12000	0,17	0,11	33
-5	5/16"	7,9	15,1	172	2500	688	10000	0,21	0,14	46
-6	3/8"	9,5	17,0	155	2250	620	9000	0,29	0,19	51
-8	1/2"	12,7	20,7	138	2000	552	8000	0,42	0,28	76

CONSTRUÇÃO

TUBO: Nylon, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Um trançado de fibra sintética de alta resistência.

COBERTURA: Poliuretano preto, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Nylon, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Un trenzado textil de alta resistencia.

CUBIERTA: Poliuretano negro, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION

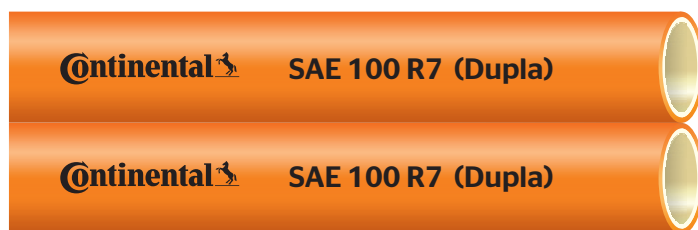
TUBE: Nylon, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: One braided high textile.

COVER: Black urethane, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +100°C / -40°F to +212°F.

BR7



Termoplástica
Termoplástica
Thermoplastic

> Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R7.**
> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R7.**
> Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R7.**

DIÂMETRO INTERNO DIÂMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÂMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4"	6,4	12,3	190	2750	760	11000	0,18	0,12	33
-5	5/16"	7,9	14,7	172	2500	688	10000	0,23	0,15	46
-6	3/8"	9,5	16,1	155	2250	620	9000	0,29	0,19	51
-8	1/2"	12,7	20,7	155	2250	620	9000	0,44	0,29	76

CONSTRUÇÃO

TUBO: Nylon e poliéster, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Um trançado de fibra sintética de alta resistência.

COBERTURA: Poliuretano laranja, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -54°C a +100°C / -65°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Nylon y poliéster, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Un trenzado textil de alta resistencia.

CUBIERTA: Poliuretano naranja, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -54°C a +100°C / -65°F a +212°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Nylon and polyester, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: One braided high textile.

COVER: Orange urethane, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -54°C to +100°C / -65°F to +212°F.

GR8

Termoplástica
Termoplástica
Thermoplastic

- > Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R8, EN 858 R8.**
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R8, EN 858 R8.**
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R8, EN 858 R8.**

DIÂMETRO INTERNO DIÂMETRO INTERNO NOM. ID		DIÂMETRO EXTERNO DIÂMETRO EXTERNO NOM. OD		PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-3	3/16"	4,8	13,1	345	5000	1380	20000	0,12	0,08	38
-4	1/4"	6,4	15,9	345	5000	1380	20000	0,18	0,12	51
-6	3/8"	9,5	19,4	276	4000	1104	16000	0,23	0,15	64
-8	1/2"	12,7	22,7	241	3500	964	14000	0,29	0,19	102

CONSTRUÇÃO

TUBO: Nylon, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Dois trançados de fibra sintética de alta resistência.

COBERTURA: Poliuretano preto, resistente a óleo, abrasão e intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Nylon, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Dos trenzados textil de alta resistencia.

CUBIERTA: Poliuretano negro, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Nylon, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Two braided high textile.

COVER: Black urethane, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +100°C / -40°F to +212°F.

NR8

Termoplástica
Termoplástica
Thermoplastic

- > Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R8.**
- > Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R8.**
- > Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R8.**

DIÂMETRO INTERNO DIÂMETRO INTERNO NOM. ID		DIÂMETRO EXTERNO DIÂMETRO EXTERNO NOM. OD		PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4"	6,4	15,9	345	5000	1380	20000	0,18	0,12	51
-6	3/8"	9,5	19,4	276	4000	1104	16000	0,23	0,15	64
-8	1/2"	12,7	22,7	241	3500	964	14000	0,29	0,19	102

CONSTRUÇÃO

TUBO: Nylon, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Dois trançados de fibra sintética de alta resistência.

COBERTURA: Poliuretano laranja, resistente a óleo, abrasão e intemperie.

TEMPERATURA: -54°C a +100°C / -65°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Nylon, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Dos trenzados textil de alta resistencia.

CUBIERTA: Poliuretano naranja, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -54°C a +100°C / -65°F a +212°F.

CONSTRUCTION

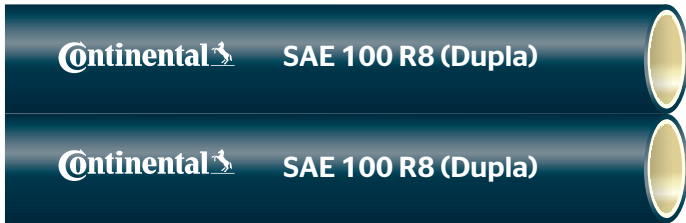
TUBE: Nylon, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Two braided high textile.

COVER: Orange urethane, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -54°C to +100°C / -65°F to +212°F.

TR8



Termoplástica
Termoplástica
Thermoplastic

> Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R8.**
> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R8.**
> Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R8.**

DIÂMETRO INTERNO DIÂMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÂMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-6	3/8"	9,5	19,4	276	4000	1104	16000	0,46	0,30	64

CONSTRUÇÃO
TUBO: Nylon, resistente a óleo e calor.
REFORÇO: Dois trançados de fibra sintética de alta resistência.
COBERTURA: Poliuretano preto, resistente a óleo, abrasão e intempérie.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN
TUBO: Nylon, resistente al aceite y al calor.
REFUERZO: Dos trenzados textil de alta resistencia.
CUBIERTA: Poliuretano negro, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.
TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION
TUBE: Nylon, resistant to oil and heat.
REINFORCEMENT: Two braided high textile.
COVER: Black urethane, resistant to oil, abrasion and weathering.
TEMPERATURE: -40°C to +100°C / -40°F to +212°F.

GR18



Termoplástica
Termoplástica
Thermoplastic

> Atende ou excede performance exigida na norma: **SAE 100R18.**
> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma: **SAE 100R18.**
> Meets or exceeds the performance requirements of the norm: **SAE 100R18.**

DIÂMETRO INTERNO DIÂMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÂMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4"	6,4	12,3	210	3000	840	12000	0,09	0,06	32
-5	5/16"	7,9	15,5	210	3000	840	12000	0,12	0,08	38
-6	3/8"	9,5	16,8	210	3000	840	12000	0,18	0,12	51
-8	1/2"	12,7	21,6	210	3000	840	12000	0,23	0,15	89
-4	1/4"	6,4	12,3	210	3000	840	12000	0,09	0,06	32
-5	5/16"	7,9	15,5	210	3000	840	12000	0,12	0,08	38
-6	3/8"	9,5	16,8	210	3000	840	12000	0,18	0,12	51
-8	1/2"	12,7	21,6	210	3000	840	12000	0,23	0,15	89

CONSTRUÇÃO
TUBO: Polímero termoplástico, resistente a óleo e calor.
REFORÇO: Dois trançados de fibra sintética de alta resistência.
COBERTURA: Polímero termoplástico preto perfurado, resistente a óleo, abrasão e intempérie.
TEMPERATURA: -54°C a +93°C / -65°F a +199°F.

CONSTRUCCIÓN
TUBO: Polímero termoplástico, resistente al aceite y al calor.
REFUERZO: Dos trenzados textil de alta resistencia.
CUBIERTA: Polímero termoplástico negro perfurado, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.
TEMPERATURA: -54°C a +93°C / -65°F a +199°F.

CONSTRUCTION
TUBE: Thermoplastic polymer, resistant to oil and heat.
REINFORCEMENT: Two braided high textile.
COVER: Black perforated thermoplastic polymer, resistant to oil, abrasion and weathering.
TEMPERATURE: -54°C to +93°C / -65°F to +199°F.

GR5

Aplicações Especiais
Aplicaciones Especiales
Special Applications



> Atende ou excede performance exigida na norma:
SAE 100R5

> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma:
SAE 100R5

> Meets or exceeds the performance requirements of the norm:
SAE 100R5

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	3/16"	4,8	13,2	207	3002	828	12006	0,26	0,18	76
-5	1/4"	6,4	14,8	207	3002	828	12006	0,30	0,20	86
-6	5/16"	7,9	17,2	155	2248	620	8990	0,36	0,24	102
-8	13/32"	10,3	19,5	138	2001	552	8004	0,41	0,27	117
-10	1/2"	12,7	23,4	121	1755	484	7018	0,57	0,38	140
-12	5/8"	15,9	27,4	103	1494	412	5974	0,70	0,47	165
-16	7/8"	22,2	31,4	55	798	220	3190	0,74	0,49	187
-20	1.1/8"	28,6	38,1	43	624	172	2494	0,98	0,65	229
-24	1.3/8"	34,9	44,5	34	493	136	1972	1,13	0,76	267
-32	1.13/16"	46,0	56,4	24	348	96	1392	1,35	0,90	337
-40	2.3/8"	60,3	73,0	24	348	96	1392	1,44	0,96	610

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Um trançado têxtil mais um trançado de arame de aço.

COBERTURA: Um trançado têxtil impregnado com cimento que lhe dá resistência ao óleo, umidade e ozônio.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Un trenzado textil más un trenzado de alambre de acero.

CUBIERTA: Un trenzado textil impregnado con cemento que le da resistencia al aceite a la humedad y al ozono.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: One braided synthetic yarn, braided steel wire.

COVER: Black impregnated textile braid, oil, mildew and ozone resistant.

TEMPERATURE: -40°C to +100°C / -40°F to +212°F.

GR14A



Aplicações Especiais
Aplicaciones Especiales
Special Applications



> Atende ou excede performance exigida na norma:
SAE 100R14A, FDA 21 CFR 177, 1500 Specifications.

> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma:
SAE 100R14A, FDA 21 CFR 177, 1500 Specifications.

> Meets or exceeds the performance requirements of the norm:
SAE 100R14A, FDA 21 CFR 177, 1500 Specifications.

DIÂMETRO INTERNO DIÁMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÁMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-3	3/16"	4,8	7,9	206	3000	824	12000	0,11	0,07	51
-4	1/4"	6,4	9,5	206	3000	824	12000	0,15	0,10	76
-5	5/16"	7,9	11,3	172	2500	688	10000	0,17	0,11	102
-6	3/8"	9,5	12,8	155	2250	620	9000	0,18	0,12	114
-8	1/2"	12,7	16,5	103	1500	412	6000	0,23	0,15	165
-10	5/8"	15,9	19,8	83	1200	332	4800	0,26	0,17	196
-12	3/4"	19,0	22,5	76	1100	304	4400	0,30	0,20	208
-16	1"	25,4	28,8	62	900	248	3600	0,47	0,31	254

CONSTRUÇÃO

TUBO: Politetra Fluoretileno, resistente a óleo e produtos químicos.

REFORÇO: Um trançado de fios de aço inoxidável (série 304).

TEMPERATURA: -54°C a + 232°C (contínuo) / -65°F a +450°F (contínuo) ou -73°C a +260°C (descontínuo) / -100°F a +500°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Politetra Fluoretileno, resistente al aceite y productos químicos.

REFUERZO: Un trenzado alambres de acero inoxidable (série 304).

TEMPERATURA: -54°C a + 232°C (contínuo) / -65°F a +450°F (contínuo) ou -73°C a +260°C (descontínuo) / -100°F a +500°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Polytetrafluoroethylene, resistant to oil and chemical products.

REINFORCEMENT: 304 stainless steel wire braid.

TEMPERATURE: -54°C to + 232°C (continuous) / -65°F to +450°F (continuous) or -73°C to +260°C (discontinuous) / -100°F to +500°F.

GHJ

**Super Alta Pressão
Super Alta Presión
Very High Pressure**



> Atende ou excede performance exigida na norma:
MSHA 2G-14C/12

> Atiende o excede los requisitos de funcionamiento de la norma:
MSHA 2G-14C/12

> Meets or exceeds the performance requirements of the norm:
MSHA 2G-14C/12

DIÂMETRO INTERNO DIÂMETRO INTERNO NOM. ID			DIÂMETRO EXTERNO DIÂMETRO EXTERNO NOM. OD	PRESSÃO DE TRABALHO PRESIÓN DE TRABAJO WORK PRESSURE		PRESSÃO DE RUPTURA PRESIÓN DE RUPTURA BURST PRESSURE		PESO PESO WEIGHT		RAIO DE CURVATURA RADIO DE CURVATURA BEND RADIUS
Tamanho Tamaño Size	Pol Pulg Inch	mm	mm	Bar	PSI	Bar	PSI	Kg/m	lb/ft	mm
-4	1/4	6,4	14.7	689	10000	1379	20000	0.35	0.24	102
-6	3/8	9,5	18.7	689	10000	1379	20000	0.45	0.3	127

CONSTRUÇÃO

TUBO: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo e calor.

REFORÇO: Dois trançado de arame de aço de alta resistência.

COBERTURA: Composto de borracha sintética preta, resistente a óleo, abrasão e intempérie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCCIÓN

TUBO: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite y al calor.

REFUERZO: Dos trenzados de alambre de acero de alta resistencia.

CUBIERTA: Compuesto de goma sintética negra, resistente al aceite, a la abrasión y a la intemperie.

TEMPERATURA: -40°C a +100°C / -40°F a +212°F.

CONSTRUCTION

TUBE: Synthetic black rubber, resistant to oil and heat.

REINFORCEMENT: Two braided high tensile steel wire.

COVER: Synthetic black rubber, resistant to oil, abrasion and weathering.

TEMPERATURE: -40°C to +100°C / -40°F to +212°F.

Equipamentos de crimpagem Perma-Crimp™



Equipamentos de crimpagem Perma-Crimp™



PC125

PERMA-CRIMP™

DESCRIÇÃO: Máquina de crimpar portátil. A PC125 acompanha 5 jogos de castanhas.

CARACTERÍSTICAS: Micrômetro métrico inteiramente ajustável permitindo o ajuste preciso na montagem da peça; Sistema vertical para crimpagem de mangueiras; Sistema de troca rápida de castanhas; Máquina leve e portátil; Os jogos de castanhas são separados por cores; O sistema de acionamento pode ser manual, pneumático ou elétrico;

CAPACIDADE: Monta mangueiras hidráulicas de uma ou duas tranças até 1.1/4" e quatro ou seis espirais até 1".

MOTOR ELÉTRICO: 1 HP, monofásico, 110V, 50 Hz / 60 Hz. Bomba elétrica (PC125/150-E1PUMP) com interruptor pneumático.

DIMENSÃO: 355mm largura x 280mm comprimento x 600mm altura.

PESO: 56 Kg.



PC150H

PERMA-CRIMP™

DESCRIÇÃO: Máquina de crimpar horizontal. A PC150H acompanha 7 jogos de castanhas.

CARACTERÍSTICAS: Micrômetro métrico inteiramente ajustável permitindo o ajuste preciso na montagem da peça; Sistema horizontal para crimpagem de mangueiras; Sistema de troca rápida de castanhas; Força de crimpagem de 155 toneladas; Sistema automático de trabalho para alta velocidade; O sistema de acionamento pode ser manual, botão pneumático ou por pedal.

CAPACIDADE: Monta mangueiras hidráulicas de uma ou duas tranças e quatro ou seis espirais até 1.1/2".

MOTOR ELÉTRICO: 2 HP, monofásico, 220V (PC150H-2).

DIMENSÃO: 380mm largura x 600mm comprimento x 520mm altura.

PESO: 110 Kg.



PC200

PERMA-CRIMP™

DESCRIÇÃO: Máquina de crimpar horizontal automática. A PC200 acompanha 10 jogos de castanhas.

CARACTERÍSTICAS: Ajuste eletrônico exato através de CLP; Sistema horizontal para crimpagem de mangueiras; Sistema de troca rápida de castanhas; Força de crimpagem de 340 toneladas; Sistema automático de trabalho para alta velocidade; O sistema de acionamento pode ser manual ou automático.

CAPACIDADE: Monta mangueiras hidráulicas de uma ou duas tranças e quatro ou seis espirais até 2".

MOTOR ELÉTRICO: 7,5 HP, trifásico, 230V (PC200-1).

DIMENSÃO: 470mm largura x 700mm comprimento x 800mm altura.

PESO: 270 Kg.

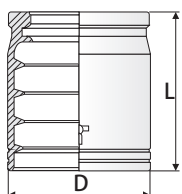
Terminais Hidráulicos para Mangueiras de Média e Alta Pressão



UCT2

CAPA STANDARD SEM DESCASQUE

NO SKIVE

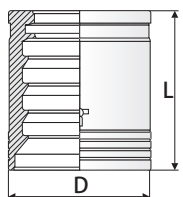


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			DIMENSÕES (MM)		APLICAÇÕES				
	DN	TRAÇO	POL.	D	L					
UCT2-04	6	04	1/4"	22	26	SR1SN	SR17	SR2SN	SR16SC	
UCT2-05	8	05	5/16"	24	27,5	SR1SN	SR17	SR2SN	SR16SC	
UCT2-06	10	06	3/8"	26	30	SR1SN	SR17	SR2SN	SR16SC	
UCT2-08	12	08	1/2"	30	32,5	SR1SN	SR17	SR2SN	SR16SC	
UCT2-10	16	10	5/8"	34	35	SR1SN	SR17	SR2SN	SR16SC	
UCT2-12	19	12	3/4"	38	40	SR1SN	SR17	SR2SN	SR16SC	
UCT2-16	25	16	1"	48	50	SR1SN	SR17	SR2SN	SR16SC	
UCT2-20	31	20	1 1/4"	60	57	SR1SN		SR2SN		
UCT2-24	38	24	1 1/2"	67	62	SR1SN		SR2SN		
UCT2-32	51	32	2"	80	66	SR1SN		SR2SN		

UCS

CAPA STANDARD COM DESCASQUE

SKIVE

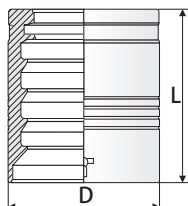


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			DIMENSÕES (MM)		APLICAÇÕES				
	DN	TRAÇO	POL.	D	L					
UCS-04	06	04	1/4"	22	30		S4SP			
UCS-06	10	06	3/8"	26	32,5	SR12	S4SP			
UCS-08	12	08	1/2"	30	35	SR12	S4SP			
UCS-10	16	10	5/8"	34	38,5	SR12	S4SP			
UCS-12	19	12	3/4"	38	43,5	SR12	S4SP			
UCS-16	25	16	1"	46	54	SR12				
UCS-20	31	20	1 1/4"	56	61	SR12				
UCS-24	38	24	1 1/2"	65	68	SR12				

UCSH

CAPA STANDARD COM DESCASQUE EXTERNO

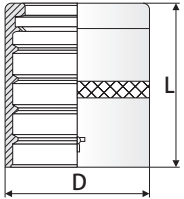
SKIVE



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			DIMENSÕES (MM)		APLICAÇÕES				
	DN	TRAÇO	POL.	D	L					
UCSH-32	51	32	2"	76	74	SR12				

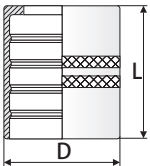
UC7

CAPA STANDARD SEM DESCASQUE

NO SKIVE	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			DIMENSÕES (MM)		APLICAÇÕES				
		DN	TRAÇO	POL.	D	L					
	UC7-03	5	03	3/16"	15	26			GR8		
	UC7-04	6	04	1/4"	17	29	HR6	GR7	GR8		
	UC7-05	8	05	5/16"	20	30,5	HR6	GR7	GR8		
	UC7-06	10	06	3/8"	22	32	HR6	GR7	GR8		
	UC7-08	12	08	1/2"	17	32,5	HR6	GR7	GR8		
	UC7-10	16	10	5/8"	31	37	HR6	GR7			
	UC7-12	20	12	3/4"	34,5	41	HR6	GR7			
	UC7-16	25	16	1"	40	50	HR6	GR7			

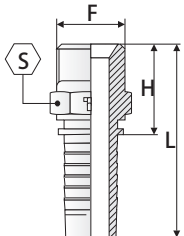
UC3

CAPA STANDARD SEM DESCASQUE

NO SKIVE	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			DIMENSÕES (MM)		APLICAÇÕES				
		DN	TRAÇO	POL.	D	L					
	UC3-04	6	04	1/4"	19	29	GR3				
	UC3-05	8	05	5/16"	22	30	GR3				
	UC3-06	10	06	3/8"	24	31	GR3				
	UC3-08	12	08	1/2"	28,5	34	GR3				
	UC3-10	16	10	5/8"	32	36	GR3				
	UC3-12	20	12	3/4"	38	42	GR3				
	UC3-16	25	16	1"	46	50	GR3				
	UC3-20	32	20	1 1/4"	52	57	GR3				

BTM

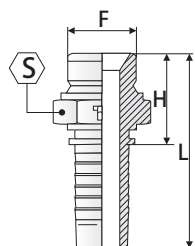
MACHO FIXO BSPT 30°

BSP TAPER	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	S	bar
	BTM-0302	05	03	3/16"	1/8"- 28	20	45	12	415	6000
	BTM-0304	05	03	3/16"	1/4"- 19	25	50	15	415	6000
	BTM-0402	06	04	1/4"	1/8"- 28	21	49	12	450	6500
	BTM-0404	06	04	1/4"	1/4"- 19	25	53	15	450	6500
	BTM-0406	06	04	1/4"	3/8"- 19	26	54	19	450	6500
	BTM-0504	08	05	5/16"	1/4"- 19	25	53	15	350	5000
	BTM-0506	08	05	5/16"	3/8"- 19	26	54	19	350	5000
	BTM-0604	10	06	3/8"	1/4"- 19	26	56	15	450	6500
	BTM-0606	10	06	3/8"	3/8"- 19	27	57	19	450	6500
	BTM-0608	10	06	3/8"	1/2"- 14	32	63	22	415	6000
	BTM-0806	12	08	1/2"	3/8"- 19	28	64	19	415	6000
	BTM-0808	12	08	1/2"	1/2"- 14	33	66	22	415	6000
	BTM-1008	16	10	5/8"	1/2"- 14	33	69	22	350	5000
	BTM-1012	16	10	5/8"	3/4"- 14	35	71	27	350	5000
	BTM-1212	20	12	3/4"	3/4"- 14	36	77	27	350	5000
	BTM-1216	20	12	3/4"	1"- 11	41	82	36	350	5000
	BTM-1616	25	16	1"	1"- 11	43	94	36	280	4000
	BTM-1620	25	16	1"	1 1/4"- 11	47	98	46	210	3000
	BTM-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"- 11	48	106	46	210	3000
	BTM-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"- 11	49	114	50	185	2700
BTM-3232	50	32	2"	2"- 11	57	127	65	165	2400	

BPM

MACHO FIXO BSPP 30°

BSP TAPER

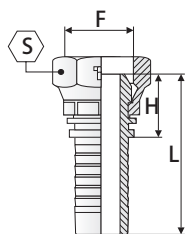


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.	F	H	L	S	bar	PSI
BPM-0302	05	03	3/16"	1/8"- 28	20	45	14	415	6000
BPM-0304	05	03	3/16"	1/4"- 19	24	49	19	415	6000
BPM-0402	06	04	1/4"	1/8"- 28	20	48	14	415	6000
BPM-0404	06	04	1/4"	1/4"- 19	25	53	19	450	6500
BPM-0406	06	04	1/4"	3/8"- 19	27	55	22	450	6500
BPM-0408	06	04	1/4"	1/2"- 14	32	60	27	450	6500
BPM-0504	08	05	5/16"	1/4"- 19	25	53	19	350	5000
BPM-0506	08	05	5/16"	3/8"- 19	27	55	22	350	5000
BPM-0508	08	05	5/16"	1/2"- 14	32	60	27	350	5000
BPM-0604	10	06	3/8"	1/4"- 19	25	55	19	450	6500
BPM-0606	10	06	3/8"	3/8"- 19	27	58	22	450	6500
BPM-0608	10	06	3/8"	1/2"- 14	32	62	27	450	6500
BPM-0806	12	08	1/2"	3/8"- 19	28	61	22	415	6000
BPM-0808	12	08	1/2"	1/2"- 14	33	66	27	415	6000
BPM-0810	12	08	1/2"	5/8"- 14	35	68	30	415	6000
BPM-0812	12	08	1/2"	3/4"- 14	36	69	32	415	6000
BPM-1008	16	10	5/8"	1/2"- 14	33	69	27	350	5000
BPM-1010	16	10	5/8"	5/8"- 14	35	71	30	350	5000
BPM-1012	16	10	5/8"	3/4"- 14	36	72	32	350	5000
BPM-1208	20	12	3/4"	1/2"- 14	34	74	27	350	5000
BPM-1210	20	12	3/4"	5/8"- 14	36	76	30	350	5000
BPM-1212	20	12	3/4"	3/4"- 14	37	77	32	350	5000
BPM-1216	20	12	3/4"	1"- 11	42	82	41	350	5000
BPM-1612	25	16	1"	3/4"- 14	38	89	32	280	4000
BPM-1616	25	16	1"	1"- 11	43	94	41	280	4000
BPM-1620	25	16	1"	1 1/4"- 11	46	97	50	280	4000
BPM-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"- 11	47	105	50	210	3000
BPM-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"- 11	50	108	55	210	3000
BPM-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"- 11	50	115	55	185	2700
BPM-2432	40	24	1 1/2"	2"- 11	55	119	70	185	2700

BPFX

FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° - RETA

BS 5200



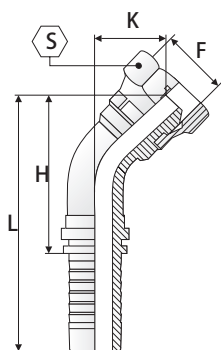
CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	NUT	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.			F	H	L	S	bar
BPFX-0302	05	03	3/16"	1/8"- 28	P	16	41	14	415	6000
BPFX-0304	05	03	3/16"	1/4"- 19	P	19	44	19	415	6000
BPFX-0402	06	04	1/4"	1/8"- 28	P	17	45	14	415	6000
BPFX-0404	06	04	1/4"	1/4"- 19	P	19	47	19	450	6500
BPFX-0406	06	04	1/4"	3/8"- 19	P	22	50	22	450	6500
BPFX-0408	06	04	1/4"	1/2"- 14	P	23	51	27	450	6500
BPFX-0504	08	05	5/16"	1/4"- 19	P	19	47	19	350	5000
BPFX-0506	08	05	5/16"	3/8"- 19	P	22	50	22	350	5000
BPFX-0508	08	05	5/16"	1/2"- 14	P	23	51	27	350	5000
BPFX-0604	10	06	3/8"	1/4"- 19	P	19	49	19	450	6500
BPFX-0606	10	06	3/8"	3/8"- 19	P	21	51	22	450	6500
BPFX-0608	10	06	3/8"	1/2"- 14	P	23	54	27	450	6500
BPFX-0806	12	08	1/2"	3/8"- 19	P	22	56	22	415	6000
BPFX-0808	12	08	1/2"	1/2"- 14	P	23	56	27	415	6000
BPFX-0810	12	08	1/2"	5/8"- 14	P	24	57	30	415	6000
BPFX-0812	12	08	1/2"	3/4"- 14	P	27	60	32	415	6000
BPFX-1008	16	10	5/8"	1/2"- 14	P	23	59	27	350	5000
BPFX-1010	16	10	5/8"	5/8"- 14	P	23	59	30	350	5000
BPFX-1012	16	10	5/8"	3/4"- 14	P	27	63	32	350	5000
BPFX-1208	20	12	3/4"	1/2"- 14	P	24	65	27	350	5000
BPFX-1210	20	12	3/4"	5/8"- 14	P	24	64	30	350	5000
BPFX-1212	20	12	3/4"	3/4"- 14	P	27	67	32	350	5000
BPFX-1216	20	12	3/4"	1"- 11	P	30	70	41	350	5000
BPFX-1612	25	16	1"	3/4"- 14	P	28	79	32	280	4000
BPFX-1616	25	16	1"	1"- 11	P	30	81	41	280	4000
BPFX-1620	25	16	1"	1 1/4"- 11	P	35	86	50	280	4000
BPFX-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"- 11	P	34	92	50	210	3000
BPFX-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"- 11	P	36	93	55	210	3000
BPFX-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"- 11	P	34	99	55	185	2700
BPFX-2432	40	24	1 1/2"	2"- 11	P	39	103	70	185	2700

P - PRESSES NUT

BPFX45

FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° - CURVA 45°

BS 5200



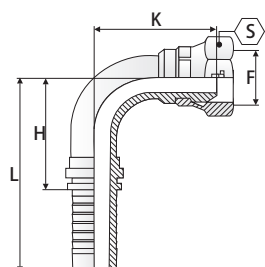
CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	NUT	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.			F	H	L	K	S	bar
BPFX45-0302	05	03	3/16"	1/8"-28	P	33	58	14	14	415	6000
BPFX45-0304	05	03	3/16"	1/4"-19	P	35	60	16	19	415	6000
BPFX45-0402	06	04	1/4"	1/8"-28	P	36	64	16	14	415	6000
BPFX45-0404	06	04	1/4"	1/4"-19	P	37	65	16	19	450	6500
BPFX45-0406	06	04	1/4"	3/8"-19	P	40	68	19	22	450	6500
BPFX45-0408	06	04	1/4"	1/2"-14	P	42	70	21	27	450	6500
BPFX45-0504	08	05	5/16"	1/4"-19	P	39	67	18	19	350	5000
BPFX45-0506	08	05	5/16"	3/8"-19	P	41	69	19	22	350	5000
BPFX45-0508	08	05	5/16"	1/2"-14	P	43	71	21	27	350	5000
BPFX45-0604	10	06	3/8"	1/4"-19	P	41	72	18	19	450	6500
BPFX45-0606	10	06	3/8"	3/8"-19	P	42	73	19	22	450	6500
BPFX45-0608	10	06	3/8"	1/2"-14	P	44	75	21	27	450	6500
BPFX45-0806	12	08	1/2"	3/8"-19	P	49	82	22	22	415	6000
BPFX45-0808	12	08	1/2"	1/2"-14	P	49	82	22	27	415	6000
BPFX45-0810	12	08	1/2"	5/8"-14	P	49	82	22	30	415	6000
BPFX45-0812	12	08	1/2"	3/4"-14	P	53	86	26	32	415	6000
BPFX45-1008	16	10	5/8"	1/2"-14	P	57	93	26	27	350	5000
BPFX45-1010	16	10	5/8"	5/8"-14	P	54	90	24	30	350	5000
BPFX45-1012	16	10	5/8"	3/4"-14	P	57	93	26	32	350	5000
BPFX45-1208	20	12	3/4"	1/2"-14	P	68	108	30	27	350	5000
BPFX45-1210	20	12	3/4"	5/8"-14	P	66	106	28	30	350	5000
BPFX45-1212	20	12	3/4"	3/4"-14	P	66	106	28	32	350	5000
BPFX45-1216	20	12	3/4"	1"-11	P	68	108	30	41	350	5000
BPFX45-1612	25	16	1"	3/4"-14	P	87	138	38	32	280	4000
BPFX45-1616	25	16	1"	1"-11	P	84	135	36	41	280	4000
BPFX45-1620	25	16	1"	1 1/4"-11	P	85	136	37	50	280	4000
BPFX45-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"-11	P	100	157	43	50	210	3000
BPFX45-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"-11	P	100	157	43	55	210	3000
BPFX45-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"-11	P	116	180	49	55	185	2700
BPFX45-2432	40	24	1 1/2"	2"-11	P	116	180	49	70	185	2700

P - PRESSES NUT

BPFX90

FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° - CURVA 90°

BS 5200



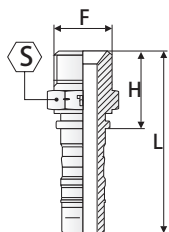
CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	NUT	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.			F	H	L	K	S	bar
BPFX90-0302	05	03	3/16"	1/8"- 28	P	21	46	23	14	415	6000
BPFX90-0304	05	03	3/16"	1/4"- 19	P	21	46	26	19	415	6000
BPFX90-0402	06	04	1/4"	1/8"- 28	P	26	54	28	14	415	6000
BPFX90-0404	06	04	1/4"	1/4"- 19	P	26	54	28	19	450	6500
BPFX90-0406	06	04	1/4"	3/8"- 19	P	26	54	32	22	450	6500
BPFX90-0408	06	04	1/4"	1/2"- 14	P	26	54	36	27	450	6500
BPFX90-0504	08	05	5/16"	1/4"- 19	P	28	56	31	19	350	5000
BPFX90-0506	08	05	5/16"	3/8"- 19	P	28	56	34	22	350	5000
BPFX90-0508	08	05	5/16"	1/2"- 14	P	28	56	37	27	350	5000
BPFX90-0604	10	06	3/8"	1/4"- 19	P	31	61	34	19	450	6500
BPFX90-0606	10	06	3/8"	3/8"- 19	P	31	61	35	22	450	6500
BPFX90-0608	10	06	3/8"	1/2"- 14	P	31	61	38	27	450	6500
BPFX90-0806	12	08	1/2"	3/8"- 19	P	37	70	42	22	415	6000
BPFX90-0808	12	08	1/2"	1/2"- 14	P	37	70	42	27	415	6000
BPFX90-0810	12	08	1/2"	5/8"- 14	P	37	70	43	30	415	6000
BPFX90-0812	12	08	1/2"	3/4"- 14	P	37	70	48	32	415	6000
BPFX90-1008	16	10	5/8"	1/2"- 14	P	45	80	50	27	350	5000
BPFX90-1010	16	10	5/8"	5/8"- 14	P	45	80	46	30	350	5000
BPFX90-1012	16	10	5/8"	3/4"- 14	P	45	80	50	32	350	5000
BPFX90-1208	20	12	3/4"	1/2"- 14	P	54	95	59	27	350	5000
BPFX90-1210	20	12	3/4"	5/8"- 14	P	54	95	56	30	350	5000
BPFX90-1212	20	12	3/4"	3/4"- 14	P	54	95	56	32	350	5000
BPFX90-1216	20	12	3/4"	1"- 11	P	54	95	59	41	350	5000
BPFX90-1612	25	16	1"	3/4"- 14	P	70	121	75	32	280	4000
BPFX90-1616	25	16	1"	1"- 11	P	70	121	72	41	280	4000
BPFX90-1620	25	16	1"	1 1/4"- 11	P	70	121	73	50	280	4000
BPFX90-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"- 11	P	84	142	87	50	210	3000
BPFX90-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"- 11	P	84	142	87	55	210	3000
BPFX90-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"- 11	P	100	165	100	55	185	2700
BPFX90-2432	40	24	1 1/2"	2"- 11	P	100	165	100	70	185	2700

P - PRESSES NUT

NPM

MACHO FIXO NPTF 30°

SAEJ516

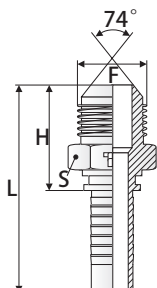


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.	F	H	L	S	bar	PSI
NPM-0302	05	03	3/16"	1/8"- 27	20,6	45,6	12	415	6000
NPM-0304	05	03	3/16"	1/4"- 18	26,5	51,5	14	415	6000
NPM-0402	06	04	1/4"	1/8"- 27	21,1	49,1	12	450	6500
NPM-0404	06	04	1/4"	1/4"- 18	27	55	14	450	6500
NPM-0406	06	04	1/4"	3/8"- 18	28,6	56,6	19	450	6500
NPM-0408	06	04	1/4"	1/2"- 14	34	62	22	415	6000
NPM-0504	08	05	5/16"	1/4"- 18	27	55	14	350	5000
NPM-0506	08	05	5/16"	3/8"- 18	28,6	56,6	19	350	5000
NPM-0508	08	05	5/16"	1/2"- 14	34	62	22	350	5000
NPM-0604	10	06	3/8"	1/4"- 18	27,5	58	16	450	6500
NPM-0606	10	06	3/8"	3/8"- 18	28,6	59,1	19	450	6500
NPM-0608	10	06	3/8"	1/2"- 14	34	64,5	22	415	6000
NPM-0806	12	08	1/2"	3/8"- 18	30,5	63,6	22	415	6000
NPM-0808	12	08	1/2"	1/2"- 14	35	68	22	415	6000
NPM-0812	12	08	1/2"	3/4"- 14	36,9	69,9	27	415	5000
NPM-1008	16	10	5/8"	1/2"- 14	36,2	72	25	350	5000
NPM-1012	16	10	5/8"	3/4"- 14	37,1	72,9	27	350	5000
NPM-1208	20	12	3/4"	1/2"- 14	37,5	78	27	350	5000
NPM-1212	20	12	3/4"	3/4"- 14	37,9	78,4	27	350	5000
NPM-1216	20	12	3/4"	1"- 11,5	45,5	86	35	280	4000
NPM-1612	25	16	1"	3/4"- 14	40,5	91,4	32	280	4000
NPM-1616	25	16	1"	1"- 11,5	47	98	35	280	4000
NPM-1620	25	16	1"	1 1/4"- 11,5	51,1	102,1	46	210	3000
NPM-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"- 11,5	51,9	109,6	46	210	3000
NPM-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"- 11,5	55	119,5	50	185	2700

JCM

MACHO FIXO JIC 37°

SAEJ516 / ISO 12151-5

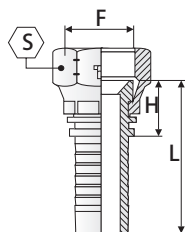


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.	F	H	L	S	bar	PSI
JCM-0304	05	03	3/16"	7/16"- 20	25	50	12	415	6000
JCM-0305	05	03	3/16"	1/2"- 20	25	50	14	415	6000
JCM-0404	06	04	1/4"	7/16"- 20	25,5	53,5	12	450	6500
JCM-0405	06	04	1/4"	1/2"- 20	25,5	53,5	14	450	6500
JCM-0406	06	04	1/4"	9/16"- 18	26,6	54,6	15	450	6500
JCM-0505	08	05	5/16"	1/2"- 20	25,5	53,5	14	350	5000
JCM-0506	08	05	5/16"	9/16"- 18	26,6	54,6	15	350	5000
JCM-0508	08	05	5/16"	3/4"- 16	29,7	57,7	19	350	5000
JCM-0606	10	06	3/8"	9/16"- 18	26,6	57,1	15	450	6500
JCM-0608	10	06	3/8"	3/4"- 16	29,7	60,2	19	415	6000
JCM-0610	10	06	3/8"	7/8"- 14	34,3	64,8	24	350	5000
JCM-0808	12	08	1/2"	3/4"- 16	30,7	63,7	19	415	6000
JCM-0810	12	08	1/2"	7/8"- 14	35,3	68,3	24	350	5000
JCM-0812	12	08	1/2"	1 1/16"- 12	38,9	71,9	27	350	5000
JCM-1010	16	10	5/8"	7/8"- 14	35,5	71,3	24	350	5000
JCM-1012	16	10	5/8"	1 1/16"- 12	39,1	74,9	27	350	5000
JCM-1210	20	12	3/4"	7/8"- 14	37,3	77,8	27	350	5000
JCM-1212	20	12	3/4"	1 1/16"- 12	39,9	80,4	27	350	5000
JCM-1214	20	12	3/4"	1 3/16"- 12	41,6	82,1	32	280	4000
JCM-1216	20	12	3/4"	1 5/16"- 12	42,1	82,6	34	280	4000
JCM-1612	25	16	1"	1 1/16"- 12	41,9	92,9	32	280	4000
JCM-1616	25	16	1"	1 5/16"- 12	43,6	94,6	34	280	4000
JCM-1620	25	16	1"	1 5/8"- 12	46,8	97,8	42	280	4000
JCM-2020	32	20	1 1/4"	1 5/8"- 12	47,6	105,3	42	210	3000
JCM-2024	32	20	1 1/4"	1 7/8"- 12	52,8	110,5	50	140	2000
JCM-2424	40	24	1 1/2"	1 7/8"- 12	53	117,5	50	140	2000

JCFX

FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - RETA

SAEJ516 / ISO 12151-5

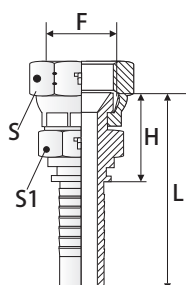


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	S	bar
JCFX-0304	05	03	3/16"	7/16"- 20	13,5	38,5	14	415	6000
JCFX-0305	05	03	3/16"	1/2"- 20	15	40	17	415	6000
JCFX-0404	06	04	1/4"	7/16"- 20	14	42	14	400	5800
JCFX-0405	06	04	1/4"	1/2"- 20	14,5	42,5	17	400	5800
JCFX-0406	06	04	1/4"	9/16"- 18	16,5	44,5	19	400	5800
JCFX-0505	08	05	5/16"	1/2"- 20	14,5	42,5	17	350	5000
JCFX-0506	08	05	5/16"	9/16"- 18	15,5	43,5	19	350	5000
JCFX-0508	08	05	5/16"	3/4"- 16	17,5	45,5	22	350	5000
JCFX-0606	10	06	3/8"	9/16"- 18	15,5	46	19	350	5000
JCFX-0608	10	06	3/8"	3/4"- 16	17,5	48	22	330	4800
JCFX-0610	10	06	3/8"	7/8"- 14	18,5	48	27	330	4800
JCFX-0808	12	08	1/2"	3/4"- 16	17,5	50,5	22	310	4500
JCFX-0810	12	08	1/2"	7/8"- 14	18,5	51,5	27	280	4000
JCFX-0812	12	08	1/2"	1 1/16"- 12	21,8	54,8	32	280	4000
JCFX-1010	16	10	5/8"	7/8"- 14	18,7	54,5	27	250	3600
JCFX-1012	16	10	5/8"	1 1/16"- 12	22	57,8	32	250	3600
JCFX-1210	20	12	3/4"	7/8"- 14	19,5	60	27	240	3500
JCFX-1212	20	12	3/4"	1 1/16"- 12	21,3	61,8	32	240	3500
JCFX-1214	20	12	3/4"	1 3/16"- 12	25	65,5	36	215	3100
JCFX-1216	20	12	3/4"	1 5/16"- 12	25,5	66	41	215	3100
JCFX-1612	25	16	1"	1 1/16"- 12	22,8	73,8	32	240	3500
JCFX-1616	25	16	1"	1 5/16"- 12	25,5	76,5	41	210	3000
JCFX-1620	25	16	1"	1 5/8"- 12	28,5	79,5	50	170	2500
JCFX-2020	32	20	1 1/4"	1 5/8"- 12	27,8	85,5	50	170	2500
JCFX-2024	32	20	1 1/4"	1 7/8"- 12	31,3	89	60	140	2000
JCFX-2424	40	24	1 1/2"	1 7/8"- 12	30	94,5	60	140	2000

JCFX-SX

FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - RETA (DUPLA SEXTAVADO)

SAEJ516 / ISO 12151-5

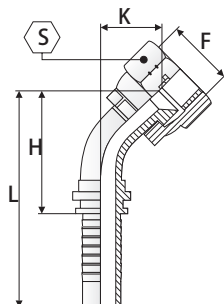


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	S	S1	bar
JCFX-0304SX	05	03	3/16"	7/16"-20	19	44	14	12	415	6000
JCFX-0404SX	06	04	1/4"	7/16"-20	20,5	48,5	14	14	400	5800
JCFX-0405SX	06	04	1/4"	1/2"-20	21	49	17	14	400	5800
JCFX-0406SX	06	04	1/4"	9/16"-18	22	50	19	14	400	5800
JCFX-0505SX	08	05	5/16"	1/2"-20	21	49	17	14	350	5000
JCFX-0506SX	08	05	5/16"	9/16"-18	22,5	50,5	19	16	350	5000
JCFX-0604SX	10	06	3/8"	7/16"-20	21	51,5	14	16	330	4800
JCFX-0605SX	10	06	3/8"	1/2"-20	21,5	52	17	16	330	4800
JCFX-0606SX	10	06	3/8"	9/16"-18	22,5	53	19	16	350	5000
JCFX-0608SX	10	06	3/8"	3/4"-16	24,5	55	22	19	330	4800
JCFX-0610SX	10	06	3/8"	7/8"-14	36,5	57	27	22	330	4800
JCFX-0806SX	12	08	1/2"	9/16"-18	24,5	57,5	19	19	310	4500
JCFX-0808SX	12	08	1/2"	3/4"-16	25,5	58,5	22	19	310	4500
JCFX-0810SX	12	08	1/2"	7/8"-14	27,5	60,5	27	22	280	4000
JCFX-0812SX	12	08	1/2"	1 1/16"-12	30,3	63,3	32	25	280	4000
JCFX-1008SX	16	10	5/8"	3/4"-16	26,7	62,5	22	22	250	3600
JCFX-1010SX	16	10	5/8"	7/8"-14	27,7	63,5	27	22	250	3600
JCFX-1012SX	16	10	5/8"	1 1/16"-12	30,5	66,3	32	25	250	3600
JCFX-1210SX	20	12	3/4"	7/8"-14	30	70,5	27	27	240	3500
JCFX-1212SX	20	12	3/4"	1 1/16"-12	31,8	72,3	32	27	240	3500
JCFX-1214SX	20	12	3/4"	1 3/16"-12	34,5	75	36	30	215	3100
JCFX-1216SX	20	12	3/4"	1 5/16"-12	35,5	76	41	32	215	3100
JCFX-1612SX	25	16	1"	1 1/16"-12	34,3	85,3	32	32	240	3500
JCFX-1616SX	25	16	1"	1 5/16"-12	37	88	41	32	210	3000
JCFX-1620SX	25	16	1"	1 5/8"-12	42	93	50	41	170	2500
JCFX-2020SX	32	20	1 1/4"	1 5/8"-12	42,8	100,5	50	41	170	2500
JCFX-2424SX	40	24	1 1/2"	1 7/8"-12	47	111,5	60	46	140	2000
JCFX-3232SX	50	32	2"	2 1/2"-12	55,5	125,5	75	60	105	1500

JCFX45

FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 45°

SAEJ516 / ISO 12151-5

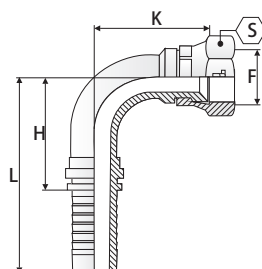


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	K	S	bar
JCFX45-0304	05	03	3/16"	7/16"- 20	29	54	10	14	415	6000
JCFX45-0305	05	03	3/16"	1/2"- 20	30	55	11	17	415	6000
JCFX45-0404	06	04	1/4"	7/16"- 20	31	59	10	14	400	5800
JCFX45-0405	06	04	1/4"	1/2"- 20	32	60	11	17	400	5800
JCFX45-0406	06	04	1/4"	9/16"- 18	33	61	12	19	400	5800
JCFX45-0505	08	05	5/16"	1/2"- 20	33	61	11	17	350	5000
JCFX45-0506	08	05	5/16"	9/16"- 18	34	62	12	19	350	5000
JCFX45-0508	08	05	5/16"	3/4"- 16	36	64	14	22	350	5000
JCFX45-0606	10	06	3/8"	9/16"- 18	35,5	66	12	19	350	5000
JCFX45-0608	10	06	3/8"	3/4"- 16	37,5	68	14	22	330	4800
JCFX45-0610	10	06	3/8"	7/8"- 14	39,5	70	16	27	330	4800
JCFX45-0808	12	08	1/2"	3/4"- 16	41	74	14,5	22	310	4500
JCFX45-0810	12	08	1/2"	7/8"- 14	43	76	16	27	280	4000
JCFX45-0812	12	08	1/2"	1 1/16"- 12	45,5	78,5	19	32	280	4000
JCFX45-1010	16	10	5/8"	7/8"- 14	47	83	16	27	250	3600
JCFX45-1012	16	10	5/8"	1 1/16"- 12	50	86	19	32	250	3600
JCFX45-1210	20	12	3/4"	7/8"- 14	64	105	27	27	240	3500
JCFX45-1212	20	12	3/4"	1 1/16"- 12	57	97	20	32	240	3500
JCFX45-1214	20	12	3/4"	1 3/16"- 12	59	100	22	36	215	3100
JCFX45-1216	20	12	3/4"	1 5/16"- 12	61	101	24	41	215	3100
JCFX45-1612	25	16	1"	1 1/16"- 12	83	134	35	32	240	3500
JCFX45-1616	25	16	1"	1 5/16"- 12	72	123	24	41	210	3000
JCFX45-1620	25	16	1"	1 5/8"- 12	76	127	28	50	170	2500
JCFX45-2020	32	20	1 1/4"	1 5/8"- 12	85	143	28	50	170	2500
JCFX45-2024	32	20	1 1/4"	1 7/8"- 12	88	144	32	60	140	2000
JCFX45-2424	40	24	1 1/2"	1 7/8"- 12	99	164	32	60	140	2000

JCFX90

FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 90° (CURTO)

SAEJ516 / ISO 12151-5

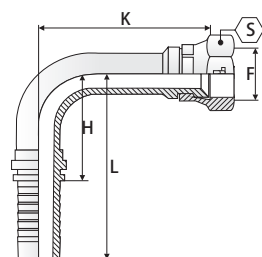


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	K	S	bar
JCFX90-0304	05	03	3/16"	7/16"- 20	21	46	18	14	415	6000
JCFX90-0305	05	03	3/16"	1/2"- 20	21	46	19	17	415	6000
JCFX90-0404	06	04	1/4"	7/16"- 20	25,5	53,5	20	14	400	5800
JCFX90-0405	06	04	1/4"	1/2"- 20	25,5	53,5	21	17	400	5800
JCFX90-0406	06	04	1/4"	9/16"- 18	25,5	53,5	23	19	400	5800
JCFX90-0505	08	05	5/16"	1/2"- 20	28	56	22	17	350	5000
JCFX90-0506	08	05	5/16"	9/16"- 18	28	56	24	19	350	5000
JCFX90-0508	08	05	5/16"	3/4"- 16	28	56	27	22	350	5000
JCFX90-0606	10	06	3/8"	9/16"- 18	30	60,5	23	19	350	5000
JCFX90-0608	10	06	3/8"	3/4"- 16	31	61,5	29	22	330	4800
JCFX90-0610	10	06	3/8"	7/8"- 14	31	61,5	31	27	330	4800
JCFX90-0808	12	08	1/2"	3/4"- 16	37	70	29	22	310	4500
JCFX90-0810	12	08	1/2"	7/8"- 14	38	71	33	27	280	4000
JCFX90-0812	12	08	1/2"	1 1/16"- 12	40	73	40	32	280	4000
JCFX90-1010	16	10	5/8"	7/8"- 14	43	79	33	27	250	3600
JCFX90-1012	16	10	5/8"	1 1/16"- 12	45	81	40	32	250	3600
JCFX90-1212	20	12	3/4"	1 1/16"- 12	55	95	43	32	240	3500
JCFX90-1214	20	12	3/4"	1 3/16"- 12	55	95	47	36	215	3100
JCFX90-1216	20	12	3/4"	1 5/16"- 12	55	95	49	41	215	3100
JCFX90-1616	25	16	1"	1 5/16"- 12	71	122	56	41	210	3000
JCFX90-1620	25	16	1"	1 5/8"- 12	71	122	61	50	170	2500
JCFX90-2020	32	20	1 1/4"	1 5/8"- 12	86	143	65	50	170	2500
JCFX90-2024	32	20	1 1/4"	1 7/8"- 12	86	143	70	60	140	2000
JCFX90-2424	40	24	1 1/2"	1 7/8"- 12	102	167	76	60	140	2000

JCFX90L

FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 90° (LONGO)

SAEJ516 / ISO 12151-5

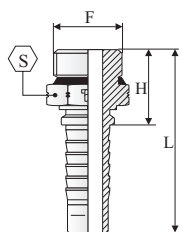


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	K	S	bar
JCFX90-0304L	05	03	3/16"	7/16"- 20	21	46	46	14	415	6000
JCFX90-0404L	06	04	1/4"	7/16"- 20	25,5	53,5	46	14	400	5800
JCFX90-0405L	06	04	1/4"	1/2"- 20	25,5	53,5	46	17	400	5800
JCFX90-0406L	06	04	1/4"	9/16"- 18	25,5	53,5	54	19	400	5800
JCFX90-0505L	08	05	5/16"	1/2"- 20	28	56	46	17	350	5000
JCFX90-0506L	08	05	5/16"	9/16"- 18	28	56	54	19	350	5000
JCFX90-0606L	10	06	3/8"	9/16"- 18	31	61,5	54	19	350	5000
JCFX90-0608L	10	06	3/8"	3/4"- 16	31	61,5	64	22	330	4800
JCFX90-0808L	12	08	1/2"	3/4"- 16	38	71	64	22	310	4500
JCFX90-0810L	12	08	1/2"	7/8"- 14	38	71	70	27	280	4000
JCFX90-1010L	16	10	5/8"	7/8"- 14	45	81	70	27	250	3600
JCFX90-1012L	16	10	5/8"	1 1/16"- 12	45	81	96	32	250	3600
JCFX90-1212L	20	12	3/4"	1 1/16"- 12	55	95	96	32	240	3500
JCFX90-1214L	20	12	3/4"	1 3/16"- 12	55	95	96	36	215	3100
JCFX90-1216L	20	12	3/4"	1 5/16"- 12	55	95	114	41	215	3100
JCFX90-1616L	25	16	1"	1 5/16"- 12	71	122	114	41	210	3000

OBM

MACHO FIXO O'RING BOSS

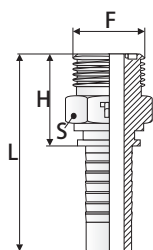
SAEJ516



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	S	bar	PSI
OBM-0404	06	04	1/4"	7/16"- 20	21,7	49,7	14	8,92x1,83	450	6500
OBM-0405	06	04	1/4"	1/2"- 20	22,2	50,2	16	10,52x1,83	450	6500
OBM-0406	06	04	1/4"	9/16"- 18	23,5	51,5	17	11,89x1,98	450	6500
OBM-0506	08	05	5/16"	9/16"- 18	23,5	51,5	17	11,89x1,98	350	5000
OBM-0606	10	06	3/8"	9/16"- 18	23,5	54	17	11,89x1,98	450	5000
OBM-0608	10	06	3/8"	3/4"- 16	26,2	56,7	22	16,36x2,21	450	6500
OBM-0808	12	08	1/2"	3/4"- 16	27,2	60,2	22	16,36x2,21	415	6000
OBM-0810	12	08	1/2"	7/8"- 14	29,7	62,7	25	19,18x2,46	415	6000
OBM-0812	12	08	1/2"	1 1/16"- 12	33,6	66,6	32	23,47x2,95	350	5000
OBM-1010	16	10	5/8"	7/8"- 14	29,9	65,7	25	19,18x2,46	350	5000
OBM-1012	16	10	5/8"	1 1/16"- 12	33,8	69,6	32	23,47x2,95	350	5000
OBM-1212	20	12	3/4"	1 1/16"- 12	34,6	75,1	32	23,47x2,95	350	5000
OBM-1216	20	12	3/4"	1 5/16"- 12	36,1	76,6	38	29,74x2,95	350	5000
OBM-1616	25	16	1"	1 5/16"- 12	37,6	88,6	38	29,74x2,95	280	4000

OFM

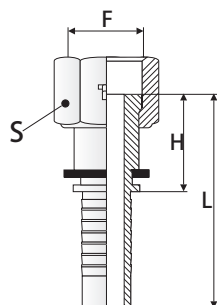
MACHO FIXO ORFS (FACE PLANA)



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO
	DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	S
OFM-0404	06	04	1/4"	9/16"- 18	23,5	52	17	450
OFM-0406	06	04	1/4"	11/16"- 16	26	54,5	19	450
OFM-0506	08	05	5/16"	11/16"- 16	26	54,5	19	350
OFM-0606	10	06	3/8"	11/16"- 16	26	56,5	19	445
OFM-0608	10	06	3/8"	13/16"- 16	28	58,5	22	445
OFM-0610	10	06	3/8"	1"- 14	32,5	63	27	445
OFM-0808	12	08	1/2"	13/16"- 16	29	62	22	415
OFM-0810	12	08	1/2"	1"- 14	33,5	66,5	27	415
OFM-0812	12	08	1/2"	1 3/16"- 12	35	68	32	415
OFM-1010	16	10	5/8"	1"- 14	33,5	69,5	27	350
OFM-1012	16	10	5/8"	1 3/16"- 12	35	71	32	350
OFM-1212	20	12	3/4"	1 3/16"- 12	36	77	32	350
OFM-1216	20	12	3/4"	1 7/16"- 12	36,5	77,5	41	350
OFM-1616	25	16	1"	1 7/16"- 12	38	93	41	280
OFM-2020	32	20	1 1/4"	1 11/16"- 12	40	101	46	210
OFM-2424	40	24	1 1/2"	2"- 12	43	113,5	55	185

OFFX

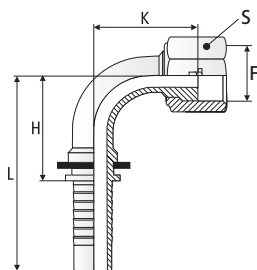
FÊMEA GIRATÓRIA ORFS - (FACE PLANA) - RETA



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO
	DN	TRAÇO	POL.	F	H	L	S	bar
OFFX-0404	06	04	1/4"	9/16"- 18	21	49,5	17	450
OFFX-0406	06	04	1/4"	11/16"- 16	23	51,5	22	450
OFFX-0506	08	05	5/16"	11/16"- 16	23	51,5	22	350
OFFX-0606	10	06	3/8"	11/16"- 16	23	53,5	22	445
OFFX-0608	10	06	3/8"	13/16"- 18	26	56,5	24	445
OFFX-0808	12	08	1/2"	13/16"- 16	26,5	59,5	24	415
OFFX-0810	12	08	1/2"	1"- 14	30	63	30	415
OFFX-0812	12	08	1/2"	1 3/16"- 12	33	66	36	415
OFFX-1010	16	10	5/8"	1"- 14	30	66	30	350
OFFX-1012	16	10	5/8"	1 3/16"- 12	33	69	36	350
OFFX-1212	20	12	3/4"	1 3/16"- 12	33,5	74,5	36	350
OFFX-1216	20	12	3/4"	1 7/16"- 12	34,5	75,5	41	350
OFFX-1616	25	16	1"	1 7/16"- 12	35,5	90,5	41	280
OFFX-2020	32	20	1 1/4"	1 11/16"- 12	36	97	50	210
OFFX-2424	40	24	1 1/2"	2"- 12	36,5	107	60	185

OFFX90

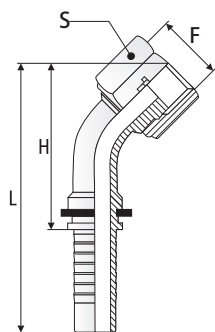
FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - CURVA 90°



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO
	DN	TRAÇO	POL.	F	H	L	K	S	bar
OFFX90-0404	06	04	1/4"	9/16"- 18	24	52	21	17	450
OFFX90-0406	06	04	1/4"	11/16"- 16	24	52	24	22	450
OFFX90-0506	08	05	5/16"	11/16"- 16	31	59	27	22	350
OFFX90-0606	10	06	3/8"	11/16"- 16	34	64	30	22	445
OFFX90-0608	10	06	3/8"	13/16"- 16	34	64	33	24	445
OFFX90-0808	12	08	1/2"	13/16"- 16	41	74	36	24	445
OFFX90-0810	12	08	1/2"	1"- 14	41	74	39	30	415
OFFX90-0812	12	08	1/2"	1 3/16"- 12	41	74	42	36	415
OFFX90-1010	16	10	5/8"	1"- 14	49	85	44	30	415
OFFX90-1012	16	10	5/8"	1 3/16"- 12	49	85	47	36	350
OFFX90-1212	20	12	3/4"	1 3/16"- 12	58	99	52	36	350
OFFX90-1216	20	12	3/4"	1 7/16"- 12	58	99	56	41	350
OFFX90-1616	25	16	1"	1 7/16"- 12	74	129	62	41	350
OFFX90-2020	32	20	1 1/4"	1 11/16"- 12	92	153	74	50	280
OFFX90-2424	40	24	1 1/2"	2"- 12	108	179	83	60	210

OFFX45

FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - CURVA 45°

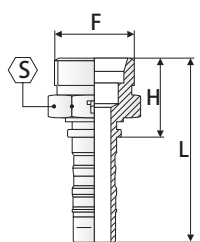


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO bar
	DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	K	
OFFX45-0404	06	04	1/4"	9/16"- 18	35,5	64	12	17	450
OFFX45-0406	06	04	1/4"	11/16"- 16	37	65,5	13	22	450
OFFX45-0506	08	05	5/16"	11/16"- 16	44,5	73	14	22	350
OFFX45-0606	10	06	3/8"	11/16"- 16	48,5	79	15	22	445
OFFX45-0608	10	06	3/8"	13/16"- 16	51	81,5	17	24	445
OFFX45-0808	12	08	1/2"	13/16"- 16	58	91	19	24	415
OFFX45-0810	12	08	1/2"	1"- 14	60	93	21	30	415
OFFX45-0812	12	08	1/2"	1 3/16"- 12	62,5	95,5	23	36	415
OFFX45-1010	16	10	5/8"	1"- 14	73,5	109,5	21	30	350
OFFX45-1012	16	10	5/8"	1 3/16"- 12	75,7	111,5	24	36	350
OFFX45-1212	20	12	3/4"	1 3/16"- 12	82,5	123,5	29	36	350
OFFX45-1216	20	12	3/4"	1 7/16"- 12	85,5	126,5	32	41	350
OFFX45-1616	25	16	1"	1 7/16"- 12	103	157,5	35	41	280
OFFX45-2020	32	20	1 1/4"	1 11/16"- 12	127	187,5	43	50	210
OFFX45-2424	40	24	1 1/2"	2"- 12	141	219,5	45	60	185

DLM

MACHO FIXO DIN 24° (DKO) LEVE

ISO 12151-2 / DIN 20078

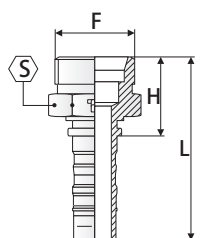


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE mm	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.			F	H	L	S	bar
DLM-0312	05	03	3/16"	M12x1,5	06	21	46	12	280	4000
DLM-0314	05	03	3/16"	M14x1,5	08	21	46	14	280	4000
DLM-0412	06	04	1/4"	M12x1,5	06	21	49	12	280	4000
DLM-0414	06	04	1/4"	M14x1,5	08	21	49	14	280	4000
DLM-0416	06	04	1/4"	M16x1,5	10	23	51	17	280	4000
DLM-0418	06	04	1/4"	M18x1,5	12	23	51	19	280	4000
DLM-0516	08	05	5/16"	M16x1,5	10	23	51	17	280	4000
DLM-0518	08	05	5/16"	M18x1,5	12	23	51	19	280	4000
DLM-0616	10	06	3/8"	M16x1,5	10	23	53	17	280	4000
DLM-0618	10	06	3/8"	M18x1,5	12	23	53	19	280	4000
DLM-0622	10	06	3/8"	M22x1,5	15	25	56	22	280	4000
DLM-0822	12	08	1/2"	M22x1,5	15	26	59	22	280	4000
DLM-0826	12	08	1/2"	M26x1,5	18	28	61	27	210	3000
DLM-1026	16	10	5/8"	M26x1,5	18	28	64	27	210	3000
DLM-1030	16	10	5/8"	M30x2	22	30	66	30	210	3000
DLM-1226	20	12	3/4"	M26x1,5	18	29	70	27	210	3000
DLM-1230	20	12	3/4"	M30x2	22	31	72	30	210	3000
DLM-1636	25	16	1"	M36x2	28	35	86	36	165	2350
DLM-2045	32	20	1 1/4"	M45x2	35	40	97	46	125	1800
DLM-2452	40	24	1 1/2"	M52x2	42	42	106	55	100	1450

DLM

MACHO FIXO DIN 24° (DKO) LEVE

ISO 12151-2 / DIN 20078

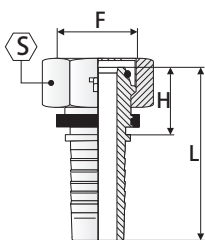


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.			F	mm	H	L	S
DHM-0314	05	03	3/16"	M14x1,5	06	23	48	14	420	6000
DHM-0316	05	03	3/16"	M16x1,5	08	23	48	17	420	6000
DHM-0414	06	04	1/4"	M14x1,5	06	23	51	14	450	6500
DHM-0416	06	04	1/4"	M16x1,5	08	23	51	17	450	6500
DHM-0418	06	04	1/4"	M18x1,5	10	24	52	19	450	6500
DHM-0420	06	04	1/4"	M18x1,5	12	25	53	22	450	6500
DHM-0518	08	05	5/16"	M18x1,5	10	24	52	19	350	5000
DHM-0520	08	05	5/16"	M20x1,5	12	25	53	22	350	5000
DHM-0618	10	06	3/8"	M18x1,5	10	24	55	19	450	6500
DHM-0620	10	06	3/8"	M20x1,5	12	25	56	22	450	6500
DHM-0622	10	06	3/8"	M22x1,5	14	27	58	22	450	6500
DHM-0822	12	08	1/2"	M22x1,5	14	28	61	22	420	6000
DHM-0824	12	08	1/2"	M24x1,5	16	29	62	24	420	6000
DHM-1030	16	10	5/8"	M30x2	20	32	68	30	350	5000
DHM-1230	20	12	3/4"	M30x2	20	33	74	30	350	5000
DHM-1236	20	12	3/4"	M36x2	25	37	78	36	350	5000
DHM-1636	25	16	1"	M36x2	25	39	90	36	280	4000
DHM-1642	25	16	1"	M42x2	30	43	94	46	280	4000
DHM-2042	32	20	1 1/4"	M42x2	30	44	101	46	210	3000
DHM-2052	32	20	1 1/4"	M52x2	38	48	105	55	210	3000
DHM-2452	40	24	1 1/2"	M52x2	38	48	112	55	185	2600

DLFX

FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) LEVE -RETA

ISO 12151-2 / DIN 20078

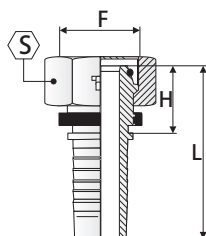


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO		
	DN	TRAÇO	POL.			F	mm	H	L	S	O-RING
DLFX-0312	05	03	3/16"	M12x1,5	06	21	46	14	5x1	280	4000
DLFX-0314	05	03	3/16"	M14x1,5	08	21	46	17	6x1,5	280	4000
DLFX-0412	06	04	1/4"	M12x1,5	06	23	51	17	5x1	280	4000
DLFX-0414	06	04	1/4"	M14x1,5	08	22	50	17	6x1,5	280	4000
DLFX-0416	06	04	1/4"	M16x1,5	10	24	52	19	7,5x1,5	280	4000
DLFX-0418	06	04	1/4"	M18x1,5	12	24	52	22	9x1,5	280	4000
DLFX-0516	08	05	5/16"	M16x1,5	10	24	52	19	7,5x1,5	280	4000
DLFX-0518	08	05	5/16"	M18x1,5	12	24	52	22	9x1,5	280	4000
DLFX-0616	10	06	3/8"	M16x1,5	10	23	54	19	7,5x1,5	280	4000
DLFX-0618	10	06	3/8"	M18x1,5	12	24	54	22	9x1,5	280	4000
DLFX-0622	10	06	3/8"	M22x1,5	15	24	54	27	12x2	280	4000
DLFX-0822	12	08	1/2"	M22x1,5	15	24	57	27	12x2	280	4000
DLFX-0826	12	08	1/2"	M26x1,5	18	26	59	32	15x2	210	3000
DLFX-1026	16	10	5/8"	M26x1,5	18	27	62	32	15x2	210	3000
DLFX-1030	16	10	5/8"	M30x2	22	28	64	36	20x2	210	3000
DLFX-1226	20	12	3/4"	M26x1,5	18	34	75	32	15x2	210	3000
DLFX-1230	20	12	3/4"	M30x2	22	31	71	36	20x2	210	3000
DLFX-1636	25	16	1"	M36x2	28	32	83	41	26x2	165	2350
DLFX-2045	32	20	1 1/4"	M45x2	35	36	94	50	32x2,5	125	1800
DLFX-2452	40	24	1 1/2"	M52x2	42	37	102	60	38x2,5	100	1450

DHFX

FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - RETA

ISO 12151-2 / DIN 20078

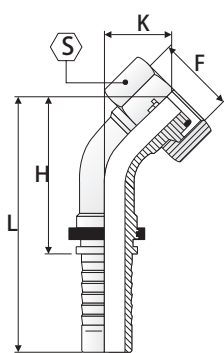


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.			F	mm	H	L	S	O'RING
DHFX-0314	05	03	3/16"	M14x1,5	06	21	46	17	5x1	420	6000
DHFX-0316	05	03	3/16"	M16x1,5	08	21	46	19	6x1,5	420	6000
DHFX-0414	06	04	1/4"	M14x1,5	06	23	51	17	5x1	450	6500
DHFX-0416	06	04	1/4"	M16x1,5	08	22	50	19	6x1,5	450	6500
DHFX-0418	06	04	1/4"	M18x1,5	10	24	52	22	7,5x1,5	450	6500
DHFX-0420	06	04	1/4"	M20x1,5	12	24	52	24	9x1,5	450	6500
DHFX-0518	08	05	5/16"	M18x1,5	10	24	52	22	7,5x1,5	350	5000
DHFX-0520	08	05	5/16"	M20x1,5	12	24	52	24	9x1,5	350	5000
DHFX-0618	10	06	3/8"	M18x1,5	10	25	55	22	7,5x1,5	450	6500
DHFX-0620	10	06	3/8"	M20x1,5	12	24	54	24	9x1,5	450	6500
DHFX-0622	10	06	3/8"	M22x1,5	14	28	58	27	10x2	450	6500
DHFX-0822	12	08	1/2"	M22x1,5	14	28	61	27	10x2	420	6000
DHFX-0824	12	08	1/2"	M24x1,5	16	29	62	30	12x2	420	6000
DHFX-1030	16	10	5/8"	M30x2	20	33	69	36	16,3x2,4	350	5000
DHFX-1230	20	12	3/4"	M30x2	20	36	76	36	16,3x2,4	350	5000
DHFX-1236	20	12	3/4"	M36x2	25	38	78	46	20,3x2,4	350	5000
DHFX-1636	25	16	1"	M36x2	25	40	91	46	22x2	280	4000
DHFX-1642	25	16	1"	M42x2	30	40	91	50	25,3x2,4	280	4000
DHFX-2042	32	20	1 1/4"	M42x2	30	41	99	50	25,3x2,4	210	3000
DHFX-2052	32	20	1 1/4"	M52x2	38	45	103	60	33,3x2,4	210	3000
DHFX-2452	40	24	1 1/2"	M52x2	38	46	110	60	33,3x2,4	185	2600

DLFX45

FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) LEVE - CURVA 45°

ISO 12151-2 / DIN 20078

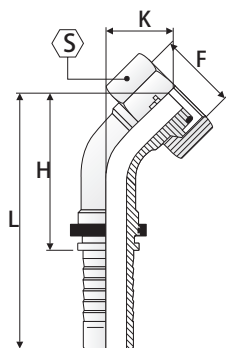


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO		
	DN	TRAÇO	POL.			F	mm	H	L	K	S	O'RING
DLFX45-0312	05	03	3/16"	M12x1,5	06	34	59	14	14	5x1	280	4000
DLFX45-0314	05	03	3/16"	M14x1,5	08	35	60	14	17	6x1,5	280	4000
DLFX45-0412	06	04	1/4"	M12x1,5	06	35	63	14	17	5x1	280	4000
DLFX45-0414	06	04	1/4"	M14x1,5	08	36	64	14	17	6x1,5	280	4000
DLFX45-0416	06	04	1/4"	M16x1,5	10	38	66	16	19	7,5x1,5	280	4000
DLFX45-0418	06	04	1/4"	M18x1,5	12	39	67	17	22	9x1,5	280	4000
DLFX45-0516	08	05	5/16"	M16x1,5	10	39	67	17	19	7,5x1,5	280	4000
DLFX45-0518	08	05	5/16"	M18x1,5	12	39	67	18	22	9x1,5	280	4000
DLFX45-0616	10	06	3/8"	M16x1,5	10	39	69	16	19	7,5x1,5	280	4000
DLFX45-0618	10	06	3/8"	M18x1,5	12	40	71	18	22	9x1,5	280	4000
DLFX45-0622	10	06	3/8"	M22x1,5	15	42	72	19	27	12x2	280	4000
DLFX45-0822	12	08	1/2"	M22x1,5	15	46	79	19	27	12x2	280	4000
DLFX45-0826	12	08	1/2"	M26x1,5	18	47	80	21	32	15x2	210	3000
DLFX45-1026	16	10	5/8"	M26x1,5	18	53	89	22	32	15x2	210	3000
DLFX45-1030	16	10	5/8"	M30x2	22	54	90	23	36	20x2	210	3000
DLFX45-1226	20	12	3/4"	M26x1,5	18	66	107	29	32	15x2	210	3000
DLFX45-1230	20	12	3/4"	M30x2	22	62	103	25	36	20x2	210	3000
DLFX45-1636	25	16	1"	M36x2	28	80	131	31	41	26x2	165	2350
DLFX45-2045	32	20	1 1/4"	M45x2	35	96	154	40	50	32x2,5	125	1800
DLFX45-2452	40	24	1 1/2"	M52x2	42	115	179	48	60	38x2,5	100	1450

DHFX45

FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - CURVA 45°

ISO 12151-2 / DIN 20078

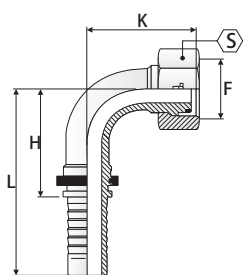


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE	DIMENSÕES (MM)					PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.			F	mm	H	L	K	S	O'RING
DHFX45-0314	05	03	3/16"	M14x1,5	06	34	59	14	17	5x1	420	6000
DHFX45-0316	05	03	3/16"	M16x1,5	08	35	60	14	19	6x1,5	420	6000
DHFX45-0414	06	04	1/4"	M14x1,5	06	35	63	14	17	5x1	450	6500
DHFX45-0416	06	04	1/4"	M16x1,5	08	36	64	14	19	6x1,5	450	6500
DHFX45-0418	06	04	1/4"	M18x1,5	10	38	66	16	22	7,5x1,5	450	6500
DHFX45-0420	06	04	1/4"	M20x1,5	12	39	67	17	24	9x1,5	450	6500
DHFX45-0518	08	05	5/16"	M18x1,5	10	39	67	17	22	7,5x1,5	350	5000
DHFX45-0520	08	05	5/16"	M20x1,5	12	39	67	18	24	9x1,5	350	5000
DHFX45-0618	10	06	3/8"	M18x1,5	10	40	70	17	22	7,5x1,5	450	6500
DHFX45-0620	10	06	3/8"	M20x1,5	12	40	71	18	24	9x1,5	450	6500
DHFX45-0622	10	06	3/8"	M22x1,5	14	42	72	19	27	10x2	450	6500
DHFX45-0822	12	08	1/2"	M22x1,5	14	46	79	20	27	10x2	420	6000
DHFX45-0824	12	08	1/2"	M24x1,5	16	47	80	21	30	12x2	420	6000
DHFX45-1030	16	10	5/8"	M30x2	20	56	92	25	36	16,3x2,4	350	5000
DHFX45-1230	20	12	3/4"	M30x2	20	64	105	27	36	16,3x2,4	350	5000
DHFX45-1236	20	12	3/4"	M36x2	25	64	105	28	46	20,3x2,4	350	5000
DHFX45-1636	25	16	1"	M36x2	25	82	133	34	41	22x2	280	4000
DHFX45-1642	25	16	1"	M42x2	30	80	131	31	50	25,3x2,4	280	4000
DHFX45-2042	32	20	1 1/4"	M42x2	30	96	154	41	50	25,3x2,4	210	3000
DHFX45-2052	32	20	1 1/4"	M52x2	38	94	152	38	60	33,3x2,4	210	3000
DHFX45-2452	40	24	1 1/2"	M52x2	38	115	180	49	60	33,3x2,4	185	2600

DLFX90

FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) LEVE - CURVA 90°

ISO 12151-2 / DIN 20078

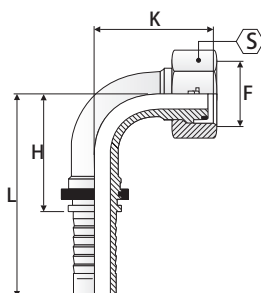


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE	DIMENSÕES (MM)					PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.			F	mm	H	L	K	S	O'RING
DLFX90-0312	05	03	3/16"	M12x1,5	06	27	52	28	14	5x1	280	4000
DLFX90-0314	05	03	3/16"	M14x1,5	08	27	52	28	17	6x1,5	280	4000
DLFX90-0412	06	04	1/4"	M12x1,5	06	26	53	26	17	5x1	280	4000
DLFX90-0414	06	04	1/4"	M14x1,5	08	29	57	29	17	6x1,5	280	4000
DLFX90-0416	06	04	1/4"	M16x1,5	10	29	57	30	19	7,5x1,5	280	4000
DLFX90-0418	06	04	1/4"	M18x1,5	12	29	57	32	22	9x1,5	280	4000
DLFX90-0516	08	05	5/16"	M16x1,5	10	31	59	33	19	7,5x1,5	280	4000
DLFX90-0518	08	05	5/16"	M18x1,5	12	28	56	32	22	9x1,5	280	4000
DLFX90-0616	10	06	3/8"	M16x1,5	10	31	61	31	19	7,5x1,5	280	4000
DLFX90-0618	10	06	3/8"	M18x1,5	12	31	61	33	22	9x1,5	280	4000
DLFX90-0622	10	06	3/8"	M22x1,5	15	31	61	35	27	12x2	280	4000
DLFX90-0822	12	08	1/2"	M22x1,5	15	37	70	38	27	12x2	280	4000
DLFX90-0826	12	08	1/2"	M26x1,5	18	37	70	40	32	15x2	210	3000
DLFX90-1026	16	10	5/8"	M26x1,5	18	44	80	45	32	15x2	210	3000
DLFX90-1030	16	10	5/8"	M30x2	22	44	80	47	36	20x2	210	3000
DLFX90-1226	20	12	3/4"	M26x1,5	18	54	94	57	32	15x2	210	3000
DLFX90-1230	20	12	3/4"	M30x2	22	54	94	52	36	20x2	210	3000
DLFX90-1636	25	16	1"	M36x2	28	70	121	66	41	26x2	165	2350
DLFX90-2045	32	20	1 1/4"	M45x2	35	84	141	83	50	32x2,5	125	1800
DLFX90-2452	40	24	1 1/2"	M52x2	42	100	164	100	60	38x2,5	100	1450

DHFX90

FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - CURVA 90°

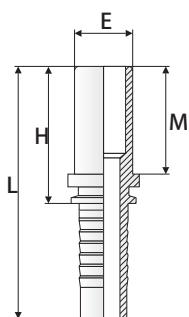
ISO 12151-2 / DIN 20078



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE	DIMENSÕES (MM)					PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.			F	mm	H	L	K	S	O'RING
DHFX90-0314	05	03	3/16"	M14x1,5	06	27	52	28	17	5x1	420	6000
DHFX90-0316	05	03	3/16"	M16x1,5	08	27	52	28	19	6x1,5	420	6000
DHFX90-0414	06	04	1/4"	M14x1,5	06	25	53	26	17	5x1	450	6500
DHFX90-0416	06	04	1/4"	M16x1,5	08	29	57	29	19	6x1,5	450	6500
DHFX90-0418	06	04	1/4"	M18x1,5	10	29	57	30	22	7,5x1,5	450	6500
DHFX90-0420	06	04	1/4"	M20x1,5	12	29	57	32	24	9x1,5	450	6500
DHFX90-0518	08	05	5/16"	M18x1,5	10	31	59	33	22	7,5x1,5	350	5000
DHFX90-0520	08	05	5/16"	M20x1,5	12	28	56	32	24	9x1,5	350	5000
DHFX90-0618	10	06	3/8"	M18x1,5	10	30	61	33	22	7,5x1,5	450	6500
DHFX90-0620	10	06	3/8"	M20x1,5	12	31	61	33	24	9x1,5	450	6500
DHFX90-0622	10	06	3/8"	M22x1,5	14	34	64	37	27	10x2	450	6500
DHFX90-0822	12	08	1/2"	M22x1,5	14	39	71	41	27	10x2	420	6000
DHFX90-0824	12	08	1/2"	M24x1,5	16	39	71	42	30	12x2	420	6000
DHFX90-1030	16	10	5/8"	M30x2	20	44	80	49	36	16,3x2,4	350	5000
DHFX90-1230	20	12	3/4"	M30x2	20	54	94	55	36	16,3x2,4	350	5000
DHFX90-1236	20	12	3/4"	M36x2	25	54	94	57	46	20,3x2,4	350	5000
DHFX90-1636	25	16	1"	M36x2	25	70	121	70	46	22x2	280	4000
DHFX90-1642	25	16	1"	M42x2	30	70	121	66	50	25,3x2,4	280	4000
DHFX90-2042	32	20	1 1/4"	M42x2	30	84	141	84	50	25,3x2,4	210	3000
DHFX90-2052	32	20	1 1/4"	M52x2	38	84	141	80	60	33,3x2,4	210	3000
DHFX90-2452	40	24	1 1/2"	M52x2	38	100	164	101	60	33,3x2,4	185	2600

SP

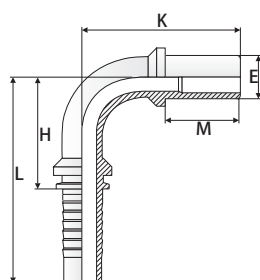
PONTA LISA



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			E	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO
	DN	TRAÇO	POL.		mm	H	L	
SP-0306	05	03	3/16"	06	29,5	55	23	415
SP-0308	05	03	3/16"	08	29,5	55	23	415
SP-0406	06	04	1/4"	06	27,5	56	21	320
SP-0408	06	04	1/4"	08	29,5	58	23	450
SP-0410	06	04	1/4"	10	31,5	60	25	450
SP-0412	06	04	1/4"	12	32,5	61	25	450
SP-0510	08	05	5/16"	10	31,5	60	25	350
SP-0512	08	05	5/16"	12	31,5	59	25	350
SP-0610	10	06	3/8"	10	28,5	59	22	330
SP-0612	10	06	3/8"	12	31,5	62	25	445
SP-0614	10	06	3/8"	14	34,5	65	28	445
SP-0615	10	06	3/8"	15	30,5	61	24	250
SP-0814	12	08	1/2"	14	35,5	68,5	24	275
SP-0815	12	08	1/2"	15	31,5	64,5	24	250
SP-0816	12	08	1/2"	16	36,5	69,5	29	415
SP-0818	12	08	1/2"	18	33,5	66,5	26	160
SP-1018	16	10	5/8"	18	33,5	69,5	26	160
SP-1020	16	10	5/8"	20	42,5	78,5	35	350
SP-1022	16	10	5/8"	22	35,5	71,5	28	160
SP-1218	20	12	3/4"	18	34,5	75,5	26	160
SP-1220	20	12	3/4"	20	43,5	84,5	35	215
SP-1222	20	12	3/4"	22	36,5	77,5	28	160
SP-1225	20	12	3/4"	25	47,5	88,5	39	350
SP-1625	25	16	1"	25	49	104	39	165
SP-1628	25	16	1"	28	39	94	29	100
SP-1630	25	16	1"	30	53	108	43	250
SP-2030	32	20	1 1/4"	30	53,5	114,5	43	210
SP-2035	32	20	1 1/4"	35	45,5	106,5	35	100
SP-2038	32	20	1 1/4"	38	58,5	119,5	48	210
SP-2438	40	24	1 1/2"	38	59,5	130	48	170

SP90

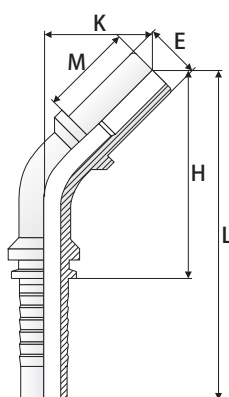
PONTA LISA - CURVA 90°



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			E mm	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO bar
	DN	TRAÇO	POL.		H	L	K	M	
SP90-0306	05	03	3/16"	06	21	47	38	23	415
SP90-0308	05	03	3/16"	08	21	47	38	23	415
SP90-0406	06	04	1/4"	06	24	52	39	21	320
SP90-0408	06	04	1/4"	08	24	52	39	23	450
SP90-0410	06	04	1/4"	10	24	52	41	25	450
SP90-0412	06	04	1/4"	12	24	52	43	25	450
SP90-0510	08	05	5/16"	10	31	59	45	25	350
SP90-0512	08	05	5/16"	12	31	59	45	25	350
SP90-0610	10	06	3/8"	10	34	64	48	22	330
SP90-0612	10	06	3/8"	12	34	64	49	25	445
SP90-0614	10	06	3/8"	14	34	64	52	28	445
SP90-0615	10	06	3/8"	15	34	64	48	24	250
SP90-0814	12	08	1/2"	14	41	74	58	28	275
SP90-0815	12	08	1/2"	15	41	74	54	24	250
SP90-0816	12	08	1/2"	16	41	74	59	29	415
SP90-0818	12	08	5/8"	18	41	74	56	26	160
SP90-1018	16	10	5/8"	18	49	85	62	26	160
SP90-1020	16	10	5/8"	20	49	85	71	35	350
SP90-1022	16	10	5/8"	22	49	85	60	28	160
SP90-1218	20	12	3/4"	18	58	99	69	26	160
SP90-1220	20	12	3/4"	20	58	99	78	35	215
SP90-1222	20	12	3/4"	22	58	99	71	28	160
SP90-1225	20	12	3/4"	25	58	99	82	39	350
SP90-1625	25	16	1"	25	74	129	99	39	165
SP90-1628	25	16	1"	28	74	129	89	29	100
SP90-1630	25	16	1"	30	74	129	96	43	250
SP90-2030	32	20	1 1/4"	30	92	153	110	43	210
SP90-2035	32	20	1 1/4"	35	92	153	107	35	100
SP90-2038	32	20	1 1/4"	38	92	153	115	48	210
SP90-2438	40	24	1 1/2"	38	108	179	128	48	170

SP45

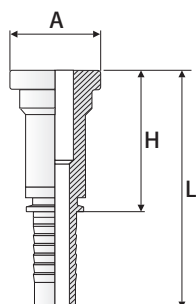
PONTA LISA - CURVA 45°



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			E mm	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO bar
	DN	TRAÇO	POL.		H	L	K	M	
SP45-0306	05	03	3/16"	06	44,5	70	23	23	415
SP45-0308	05	03	3/16"	08	44,5	70	23	23	415
SP45-0406	06	04	1/4"	06	48	77	24	24	320
SP45-0408	06	04	1/4"	08	48	76,5	24	23	450
SP45-0410	06	04	1/4"	10	49,5	78	26	25	450
SP45-0412	06	04	1/4"	12	50,5	79	27	25	450
SP45-0510	08	05	5/16"	10	51,5	80	28	25	350
SP45-0512	08	05	5/16"	12	57,5	86	28	25	350
SP45-0610	10	06	3/8"	10	62	92,5	28	22	330
SP45-0612	10	06	3/8"	12	62,5	93	29	25	445
SP45-0614	10	06	3/8"	14	64,5	95	31	28	445
SP45-0615	10	06	3/8"	15	61,5	92,5	28	24	250
SP45-0814	12	08	1/2"	14	73,5	106,5	34	28	275
SP45-0815	12	08	1/2"	15	70,5	103,5	31	24	250
SP45-0816	12	08	1/2"	16	74	107	35	29	415
SP45-0818	12	08	1/2"	18	72	105	33	26	160
SP45-1018	16	10	5/8"	18	86,5	122,5	34	26	160
SP45-1020	16	10	5/8"	20	92,5	128,5	41	35	350
SP45-1022	16	10	5/8"	22	85,5	121,5	33	28	160
SP45-1218	20	12	3/4"	18	94,5	135,5	41	26	160
SP45-1220	20	12	3/4"	20	101	141,5	47	35	215
SP45-1222	20	12	3/4"	22	96	137	43	28	160
SP45-1225	20	12	3/4"	25	104	144,5	50	39	350
SP45-1625	25	16	1"	25	131	186	63	39	165
SP45-1628	25	16	1"	28	124	178	56	29	100
SP45-1630	25	16	1"	30	127	181,5	59	43	250
SP45-2030	32	20	1 1/4"	30	153	213,5	69	43	210
SP45-2035	32	20	1 1/4"	35	153	214	69	31	100
SP45-2038	32	20	1 1/4"	38	156	217	73	48	210
SP45-2438	40	24	1 1/2"	38	185	254	79	48	170

FL

FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - RETA

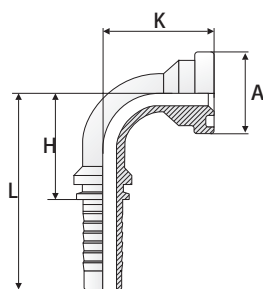


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO
	DN	TRAÇO	POL.	POL.	H	L	A	bar
FL-0808	12	8	1/2"	1/2"	48,5	81,5	30,2	350
FL-0812	12	8	1/2"	3/4"	52,5	85,5	38,1	350
FL-0810	12	8	1/2"	5/8"	49,3	82,3	34	350
FL-1008	16	10	5/8"	1/2"	46,5	82,5	30,2	350
FL-1010	16	10	5/8"	5/8"	49,3	85,3	34	350
FL-1012	16	10	5/8"	3/4"	52,5	88,5	38,1	350
FL-1208	20	12	3/4"	1/2"	36	77	30,2	350
FL-1212	20	12	3/4"	3/4"	53,5	94,5	38,1	350
FL-1216	20	12	3/4"	1"	59,5	100,5	44,5	350
FL-1612	25	16	1"	3/4"	61	116	38,1	280
FL-1616	25	16	1"	1"	60,5	115,5	44,5	280
FL-1620	25	16	1"	1 1/4"	65	120	50,8	280
FL-2016	32	20	1 1/4"	1"	61	122	44,5	210
FL-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"	65,5	126,5	50,8	210
FL-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"	70	130	60,3	210
FL-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"	70,5	141	60,3	185
FL-2432	40	24	1 1/2"	2"	77,5	147,5	71,4	185
FL-3232	50	32	2"	2"	77	153	71,4	350

* STRAIGHT KOMATSU FLANGE

FL 90

FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - CURVA 90°

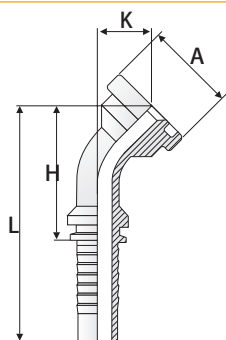


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO
	DN	TRAÇO	POL.	POL.	H	L	K	A	bar
FL90-0808	12	8	1/2"	1/2"	41	74	42	30,2	350
FL90-0812	12	8	1/2"	3/4"	41	74	47	38,1	350
FL90-0810	12	8	1/2"	5/8"	41	74	44	34	350
FL90-1008	16	10	5/8"	1/2"	49	85	46	30,2	350
FL90-1010	16	10	5/8"	5/8"	49	85	49	34	350
FL90-1012	16	10	5/8"	3/4"	49	85	52	38,1	350
FL90-1208	20	12	3/4"	1/2"	58	99	51	30,2	350
FL90-1212	20	12	3/4"	3/4"	58	99	57	38,1	350
FL90-1216	20	12	3/4"	1"	58	99	62	44,5	350
FL90-1612	25	16	1"	3/4"	74	129	69	38,1	280
FL90-1616	25	16	1"	1"	74	129	69	44,5	280
FL90-1620	25	16	1"	1 1/4"	74	129	70	50,8	280
FL90-2016	32	20	1 1/4"	1"	92	153	78	44,5	210
FL90-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"	92	153	87	50,8	210
FL90-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"	92	153	88	60,3	210
FL90-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"	108	179	101	60,3	185
FL90-2432	40	24	1 1/2"	2"	108	179	104	71,4	185
FL90-3232	50	32	2"	2"	142	218	134	71,4	170

* 90° KOMATSU FLANGE

FL 45

FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - CURVA 45°

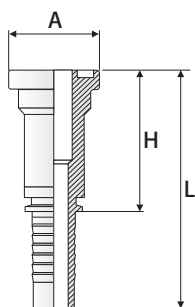


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE POL.	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO bar
	DN	TRAÇO	POL.		H	L	K	A	
FL45-0808	12	8	1/2"	1/2"	62	95	22,5	30,2	350
FL45-0812	12	8	1/2"	3/4"	66	99	27	38,1	350
FL45-0810	12	8	1/2"	5/8"	71	104	27,5	34	350
FL45-1008	16	10	5/8"	1/2"	70	102,5	23	30,2	350
FL45-1010	16	10	5/8"	5/8"	70	110	30	34	350
FL45-1012	16	10	5/8"	3/4"	79,5	115,5	27,5	38,1	350
FL45-1208	20	12	3/4"	1/2"	84	125	31	30,2	350
FL45-1212	20	12	3/4"	3/4"	86,5	127,5	33	38,1	350
FL45-1216	20	12	3/4"	1"	90	132	36,5	44,5	350
FL45-1612	25	16	1"	3/4"	103	158	35	38,1	280
FL45-1616	25	16	1"	1"	107,5	162,5	39,5	44,5	280
FL45-1620	25	16	1"	1 1/4"	108,5	163,5	40,5	50,8	280
FL45-2016	32	20	1 1/4"	1"	130	191	46,5	44,5	210
FL45-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"	136,5	197,5	53	50,8	210
FL45-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"	136,5	197,5	53	60,3	210
FL45-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"	162	232,5	58,5	60,3	185
FL45-2432	40	24	1 1/2"	2"	164	234,5	60,5	71,4	185
FL45-3232	50	32	2"	2"	201,5	286,5	71,5	71,4	170

* 45° KOMATSU FLANGE

FH

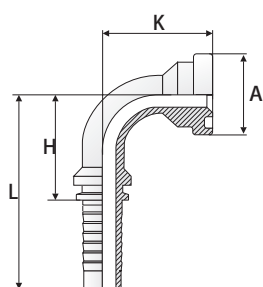
FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - RETA



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE POL.	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO bar
	DN	TRAÇO	POL.		H	L	A	
FH-0808	12	8	1/2"	1/2"	49,5	82,5	31,7	415
FH-0812	12	8	1/2"	3/4"	52,5	89	41,3	415
FH-1008	16	10	5/8"	1/2"	53	89	31,7	350
FH-1012	16	10	5/8"	3/4"	59,5	95,5	41,3	350
FH-1208	20	12	3/4"	1/2"	45,5	86,5	31,7	350
FH-1212	20	12	3/4"	3/4"	60	101	41,3	350
FH-1216	20	12	3/4"	1"	62,5	103,5	47,6	350
FH-1612	25	16	1"	3/4"	61	116	41,3	280
FH-1616	25	16	1"	1"	66,5	121,5	47,6	280
FH-1620	25	16	1"	1 1/4"	70,5	125,5	54	280
FH-2016	32	20	1 1/4"	1"	66	127	47,6	210
FH-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"	71	132	54	210
FH-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"	80,5	141,5	63,5	210
FH-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"	81	151,5	63,5	185
FH-2432	40	24	1 1/2"	2"	100	170,5	79,4	185

FH90

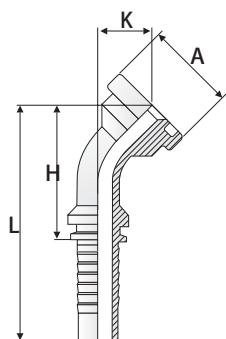
FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - CURVA 90°



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE POL.	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO bar
	DN	TRAÇO	POL.		H	L	K	A	
FH90-0808	12	8	1/2"	1/2"	41	74	42	31,7	415
FH90-0812	12	8	1/2"	3/4"	41	74	50	41,3	415
FH90-1008	16	10	5/8"	1/2"	49	85	47	31,7	350
FH90-1012	16	10	5/8"	3/4"	49	85	55	41,3	350
FH90-1208	20	12	3/4"	1/2"	58	99	52	31,7	350
FH90-1212	20	12	3/4"	3/4"	58	99	62	41,3	350
FH90-1216	20	12	3/4"	1"	58	99	70	47,6	350
FH90-1612	25	16	1"	3/4"	74	129	70	41,3	280
FH90-1616	25	16	1"	1"	74	129	75	47,6	280
FH90-1620	25	16	1"	1 1/4"	74	129	82	54	280
FH90-2016	32	20	1 1/4"	1"	92	153	84	47,6	210
FH90-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"	92	153	90	54	210
FH90-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"	92	153	96	63,5	210
FH90-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"	108	179	102	63,5	185
FH90-2432	40	24	1 1/2"	2"	108	179	118	79,4	185

FH45

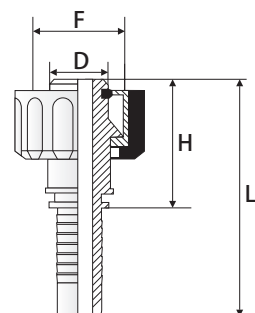
FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - CURVA 45°



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE POL.	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO bar
	DN	TRAÇO	POL.		H	L	K	A	
FH45-0808	12	8	1/2"	1/2"	63	96	23,5	31,7	415
FH45-0812	12	8	1/2"	3/4"	68,5	101,5	29	41,3	415
FH45-1008	16	10	5/8"	1/2"	76	112	23,5	31,7	350
FH45-1012	16	10	5/8"	3/4"	81,5	117,5	29,5	41,3	350
FH45-1208	20	12	3/4"	1/2"	83	124	29,5	31,7	350
FH45-1212	20	12	3/4"	3/4"	89,5	130,5	36	41,3	350
FH45-1216	20	12	3/4"	1"	95,5	136,5	41,5	47,6	350
FH45-1612	25	16	1"	3/4"	108,5	163,5	40,5	41,3	280
FH45-1616	25	16	1"	1"	112	167	44	47,6	280
FH45-1620	25	16	1"	1 1/4"	116,5	171,5	48,5	54	280
FH45-2016	32	20	1 1/4"	1"	134	195	50,5	47,6	210
FH45-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"	138,5	200,0	55,0	54,0	210
FH45-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"	143,0	203,5	59,0	63,5	210
FH45-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"	162,5	233	58,5	63,5	185
FH45-2432	40	24	1 1/2"	2"	166	244	70	79,4	185

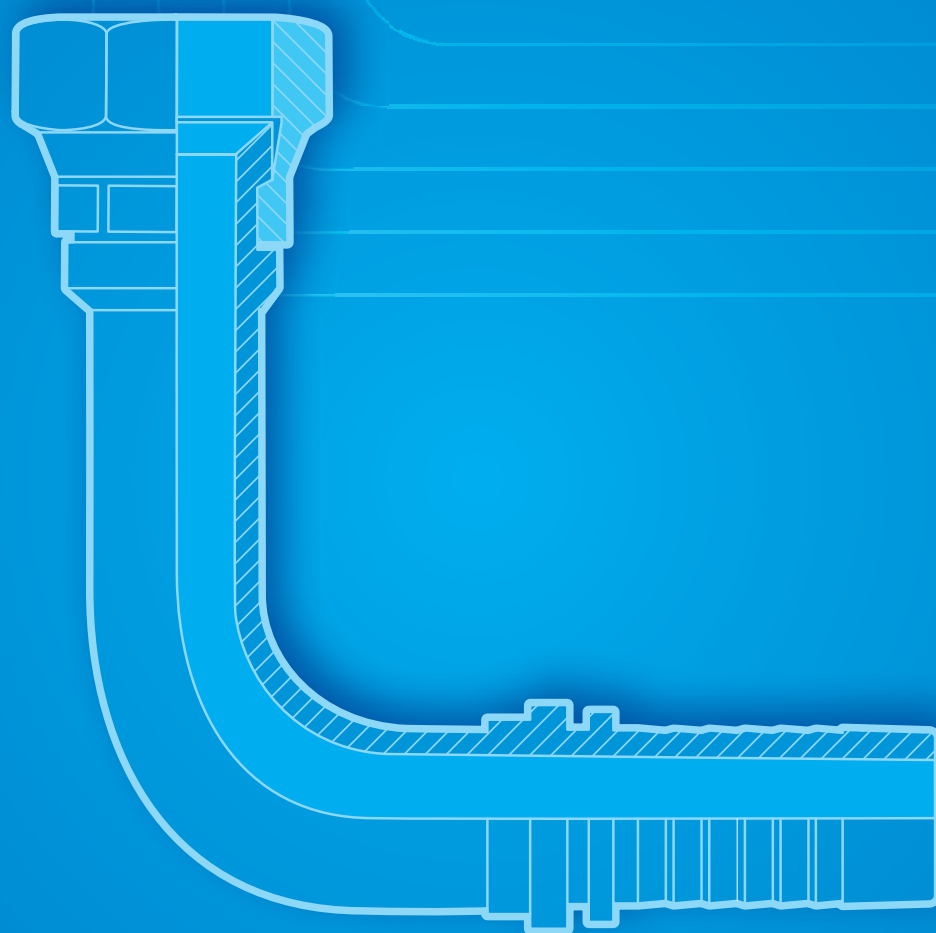
DKOK

FÊMEA GIRATÓRIA WASHCLEANER (TIPO "FK") - RETA



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE POL.	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO bar
	DN	TRAÇO	POL.		H	L	D	
CP04FK22	6	4	1/4"	M22x1,5	36,5	65	14	
CP05FK22	8	5	5/16"	M22x1,5	36,5	65	14	

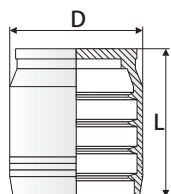
Terminais Hidráulicos para Mangueiras de Super Alta Pressão



UCN4

CAPA ESPECIAL SEM DESCASQUE (QUATRO ESPIRAIS)

NO SKIVE

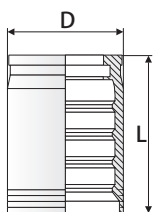


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			DIMENSÕES (MM)		APLICAÇÕES				
	DN	TRAÇO	POL.	D	L					
UCN4-12	19	12	3/4"	43	50	R13	R15	4SH	R12	4SP
UCN4-16	25	16	1"	51	56	R13	R15	4SH	R12	
UCN4-20	31	20	1 1/4"	61	68			4SH	R12	
UCN4-24	38	24	1 1/2"	70	86			4SH	R12	

UCS6

CAPA ESPECIAL COM DESCASQUE EXTERNO (SEIS ESPIRAIS)

SKIVE

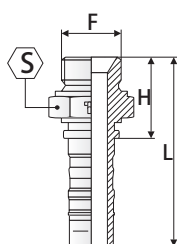


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			DIMENSÕES (MM)		APLICAÇÕES				
	DN	TRAÇO	POL.	D	L					
UCS6-20	31	20	1 1/4"	58	72	R13	R15			
UCS6-24	38	24	1 1/2"	68	90	R13	R15			

BPMS

MACHO FIXO BSPP 30°

BS 5200

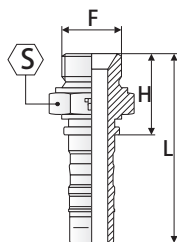


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.	F	H	L	S	bar	PSI	
BPMS-1212	20	12	3/4"	3/4"- 14	38	89	32	420	6000	
BPMS-1216	20	12	3/4"	1"- 11	43	94	41	420	6000	
BPMS-1616	25	16	1"	1"- 11	45	101	41	420	6000	
BPMS-1620	25	16	1"	1 1/4"- 11	48	104	50	345	5000	
BPMS-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"- 11	50	117	50	345	5000	
BPMS-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"- 11	53	120	55	345	5000	
BPMS-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"- 11	55	138	55	345	5000	

BTMS

MACHO FIXO BSPT 30°

BSP TAPER

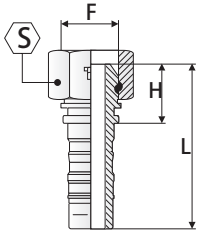


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.	F	H	L	S	bar	PSI	
BTMS-1212	20	12	3/4"	3/4"- 14	37	88	27	420	6000	
BTMS-1616	25	16	1"	1"- 11	44	101	36	380	5400	
BTMS-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"- 11	50	118	46	325	4600	
BTMS-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"- 11	54	137	50	290	4100	

BPFXS

FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° RETA

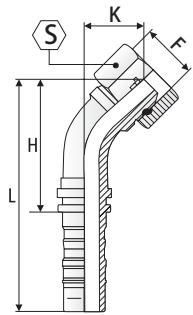
BS 5200	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	S	O'RING	bar
	BPFXS-1212	20	12	3/4"	3/4"- 14	29	80	32	17x1,5	420	6000
	BPFXS-1216	20	12	3/4"	1"- 11	32	83	41	22x1,5	420	6000
	BPFXS-1616	25	16	1"	1"- 11	34	90	41	22x1,5	420	6000
	BPFXS-1620	25	16	1"	1 1/4"- 11	37	93	50	28,3x1,78	345	5000
	BPFXS-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"- 11	39	106	50	28,3x1,78	345	5000
	BPFXS-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"- 11	41	107	60	33,05x1,78	345	5000
	BPFXS-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"- 11	43	125	60	33,05x1,78	345	5000



BPFX45S

FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° - CURVA 45°

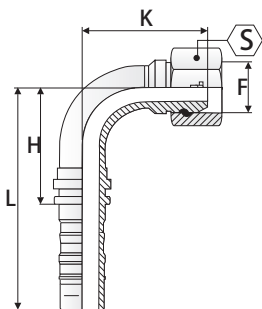
BS 5200	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO		
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	k	S	O'RING	bar
	BPFX45S-1212	20	12	3/4"	3/4"- 14	67	118	29	32	17x1,5	420	6000
	BPFX45S-1216	20	12	3/4"	1"- 11	67	118	29	41	22x1,5	420	6000
	BPFX45S-1616	25	16	1"	1"- 11	86	142	36	41	22x1,5	420	6000
	BPFX45S-1620	25	16	1"	1 1/4"- 11	86	142	36	50	28,3x1,78	345	5000
	BPFX45S-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"- 11	103	169	43	50	28,3x1,78	345	5000
	BPFX45S-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"- 11	103	169	43	60	33,05x1,78	345	5000
	BPFX45S-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"- 11	123	206	51	60	33,05x1,78	345	5000



BPFX90S

FÊMEA GIRATÓRIA BSPP 30° - CURVA 90°

BS 5200	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO		
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	k	S	O'RING	bar
	BPFX90S-1212	20	12	3/4"	3/4"- 14	55	106	57	32	17x1,5	420	6000
	BPFX90S-1216	20	12	3/4"	1"- 11	55	106	57	41	22x1,5	420	6000
	BPFX90S-1616	25	16	1"	1"- 11	71	128	72	41	22x1,5	420	6000
	BPFX90S-1620	25	16	1"	1 1/4"- 11	71	128	72	50	28,3x1,78	345	5000
	BPFX90S-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"- 11	87	154	88	50	28,3x1,78	345	5000
	BPFX90S-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"- 11	87	154	88	60	33,05x1,78	345	5000
	BPFX90S-2424	40	24	1 1/2"	1 1/2"- 11	105	188	104	60	33,05x1,78	345	5000



NPMS

MACHO FIXO NPTF 30°

ISO12151/5 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO		
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	S	bar	PSI
			NPMS-1212	20		12	3/4"	3/4"-14	39	90	27
	NPMS-1216	20	12	3/4"	1"-11,5	47	98	36	380	5400	
	NPMS-1612	20	12	3/4"	3/4"-14	41,5	98	32	420	6000	
	NPMS-1616	20	12	3/4"	1"-11,5	48,5	105	36	380	5400	
	NPMS-1620	20	12	3/4"	1 1/4"-11,5	53	109,5	46	325	4600	
	NPMS-2016	32	20	1 1/4"	1"-11,5	52,5	119	41	380	5400	
	NPMS-2020	32	20	1 1/4"	1 1/4"-11,5	55	121,5	46	325	4600	
	NPMS-2024	32	20	1 1/4"	1 1/2"-11,5	59	125,5	50	290	4100	
	NPMS-2424	38	24	1 1/2"	1 1/2"-11,5	61	143,5	50	290	4100	
	NPMS-2432	38	24	1 1/2"	2"-11,5	67,5	150	65	250	3600	

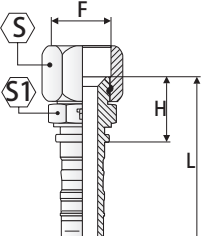
JCMS

MACHO FIXO JIC 37°

ISO12151/5 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO		
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	S	bar	PSI
			JCMS-1210	20		12	3/4"	7/8"-14	37	88	27
	JCMS-1212	20	12	3/4"	1 1/16"-12	40	91	27	420	6000	
	JCMS-1214	20	12	3/4"	1 3/16"-12	41,5	92,5	32	420	6000	
	JCMS-1216	20	12	3/4"	1 5/16"-12	43	94	36	380	5400	
	JCMS-1612	25	16	1"	1 1/16"-12	43	99,5	32	420	6000	
	JCMS-1616	25	16	1"	1 5/16"-12	45	101,5	36	380	5400	
	JCMS-1620	25	16	1"	1 5/8"-12	48	104,5	46	325	4600	
	JCMS-2016	32	20	1 1/4"	1 5/16"-12	48,5	115	41	380	5400	
	JCMS-2020	32	20	1 1/4"	1 5/8"-12	50,5	117	46	325	4600	
	JCMS-2024	32	20	1 1/4"	1 7/8"-12	55	121,5	50	290	4100	
	JCMS-2424	38	24	1 1/2"	1 7/8"-12	57	139,5	50	290	4100	
	JCMS-2432	38	24	1 1/2"	2 1/2"-12	65,5	148	65	250	3600	

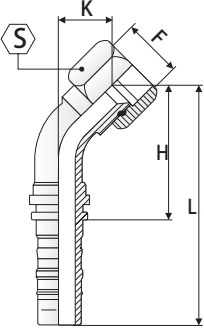
JCFXS

FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - RETA (DUPLA SEXTAVADO)

BS 5200	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO		
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	S	S1	bar	PSI
			JCFXS-1210	20		12	3/4"	7/8"-14	33	84	27	27
	JCFXS-1212	20	12	3/4"	1 1/16"-12	34	85	32	27	420	6000	
	JCFXS-1214	20	12	3/4"	1 3/16"-12	35,5	86,5	36	30	420	6000	
	JCFXS-1216	20	12	3/4"	1 5/16"-12	38	89	41	32	380	5400	
	JCFXS-1612	25	16	1"	1 1/16"-12	36,5	93	32	32	420	6000	
	JCFXS-1616	25	16	1"	1 5/16"-12	39,5	96	41	32	380	5400	
	JCFXS-1620	25	16	1"	1 5/8"-12	46	102,5	50	41	325	4600	
	JCFXS-2016	32	20	1 1/4"	1 5/16"-12	45,5	112	41	41	380	5400	
	JCFXS-2020	32	20	1 1/4"	1 5/8"-12	48	114,5	50	41	325	4600	
	JCFXS-2024	32	20	1 1/4"	1 7/8"-12	51	117,5	60	46	290	4100	
	JCFXS-2424	38	24	1 1/2"	1 7/8"-12	53	135,5	60	46	290	4100	
	JCFXS-2432	38	24	1 1/2"	2 1/2"-12	66	148,5	75	60	250	3600	

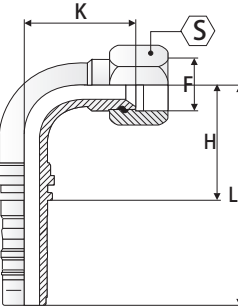
JCFX45S

FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 45°

ISO12151/5 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	S	S1	bar
	JCFX45S-1210	20	12	3/4"	7/8"-14	66	117	28	27	420	6000
	JCFX45S-1212	20	12	3/4"	1 1/16"-12	63	114	25	32	420	6000
	JCFX45S-1214	20	12	3/4"	1 3/16"-12	63	114	25	36	420	6000
	JCFX45S-1216	20	12	3/4"	1 5/16"-12	63	114	25	41	380	5400
	JCFX45S-1612	25	16	1"	1 1/16"-12	85	141	35	32	420	6000
	JCFX45S-1616	25	16	1"	1 5/16"-12	82	138	32	41	380	5400
	JCFX45S-1620	25	16	1"	1 5/8"-12	82	138	32	50	325	4600
	JCFX45S-2016	32	20	1 1/4"	1 5/16"-12	100	167	41	41	380	5400
	JCFX45S-2020	32	20	1 1/4"	1 5/8"-12	98	164	38	50	325	4600
	JCFX45S-2024	32	20	1 1/4"	1 7/8"-12	98	164	38	60	290	4100
	JCFX45S-2424	38	24	1 1/2"	1 7/8"-12	118	201	46	60	290	4100
	JCFX45S-2432	38	24	1 1/2"	2 1/2"-12	118	201	46	75	250	3600

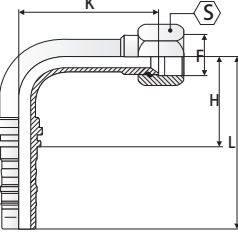
JCFX90S

FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 90°

ISO12151/5 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	K	S	bar
	JCFX90S-1210	20	12	3/4"	7/8"-14	55	106	55	27	420	6000
	JCFX90S-1212	20	12	3/4"	1 1/16"-12	55	106	52	32	420	6000
	JCFX90S-1214	20	12	3/4"	1 3/16"-12	55	106	52	36	420	6000
	JCFX90S-1216	20	12	3/4"	1 5/16"-12	55	106	52	41	380	5400
	JCFX90S-1612	25	16	1"	1 1/16"-12	71	128	71	32	420	6000
	JCFX90S-1616	25	16	1"	1 5/16"-12	71	128	67	41	380	5400
	JCFX90S-1620	25	16	1"	1 5/8"-12	71	128	67	50	325	4600
	JCFX90S-2016	32	20	1 1/4"	1 5/16"-12	87	154	84	41	380	5400
	JCFX90S-2020	32	20	1 1/4"	1 5/8"-12	87	154	81	50	325	4600
	JCFX90S-2024	32	20	1 1/4"	1 7/8"-12	87	154	81	60	290	4100
	JCFX90S-2424	38	24	1 1/2"	1 7/8"-12	105	188	97	60	290	4100
	JCFX90S-2432	38	24	1 1/2"	2 1/2"-12	105	188	97	75	250	3500

JCFX90S-L

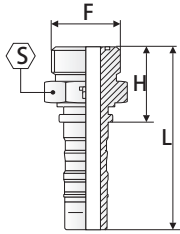
FÊMEA GIRATÓRIA JIC 37° - CURVA 45° (LONGO)

ISO12151/5 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	K	S	bar
	JCFX90S-1212L	20	12	3/4"	1 1/16"-12	55	106	96	32	420	6000
	JCFX90S-1616L	25	16	1"	1 5/16"-12	71	128	116	41	380	5400
	JCFX90S-1620L	25	16	1"	1 5/8"-12	71	128	116	50	325	4600
	JCFX90S-2020L	32	20	1 1/4"	1 5/8"-12	87	154	136	50	325	4600
	JCFX90S-2424L	38	24	1 1/2"	1 7/8"-12	105	188	162	60	290	4100

OFMS

MACHO FIXO ORFS (FACE PLANA)

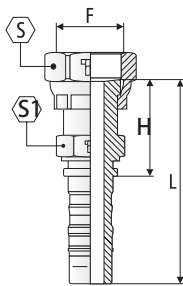
ISO12151/1 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	K	bar
	OFMS-1212	20	12	3/4"	1 3/16"-12	36	87	32	420	6000
	OFMS-1616	25	16	1"	1 7/16"-12	41	97	41	380	6000
	OFMS-2020	32	20	1 1/4"	1 11/16"-12	44	111	46	350	5000



OFFXS

FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - RETA (DUPLO SEXTAVADO)

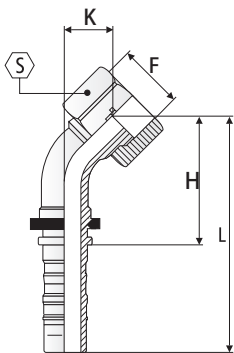
ISO12151/1 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	S	S1	bar
	OFFXS-1210	20	12	3/4"	1"-14	43	94	30	27	420	6000
	OFFXS-1212	20	12	3/4"	1 3/16"-12	46	97	36	30	420	6000
	OFFXS-1216	20	12	3/4"	1 7/16"-12	49	100	41	36	420	6000
	OFFXS-1616	25	16	1"	1 7/16"-12	51	107	41	36	420	6000
	OFFXS-1620	25	16	1"	1 11/16"-12	52	109	50	41	350	5000
	OFFXS-2020	32	20	1 1/4"	1 11/16"-12	55	121	50	41	350	5000



OFFX45S

FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - CURVO 45°

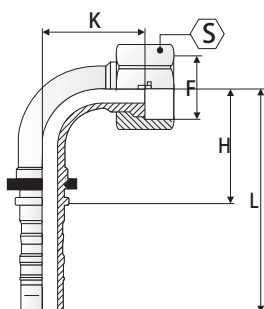
ISO12151/1 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	K	S	bar
	OFFX45S-1212	20	12	3/4"	1 3/16"-12	60	111	22	36	420	6000
	OFFX45S-1216	20	12	3/4"	1 7/16"-12	61	112	23	41	420	6000
	OFFX45S-1616	25	16	1"	1 7/16"-12	78	134	29	41	420	6000
	OFFX45S-1620	25	16	1"	1 11/16"-12	78	134	29	50	350	5000
	OFFX45S-2020	32	20	1 1/4"	1 11/16"-12	93	159	34	50	350	5000
	OFFXS-2020	32	20	1 1/4"	1 11/16"-12	55	121	50	41	350	5000



OFFX90S

FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - CURVO 90°

ISO12151/1 SAE J516

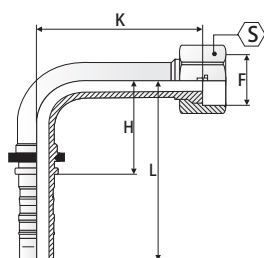


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	K	S	bar
OFFX90S-1212	20	12	3/4"	1 3/16"-12	54	105	48	36	420	6000
OFFX90S-1216	20	12	3/4"	1 7/16"-12	54	105	49	41	420	6000
OFFX90S-1616	25	16	1"	1 7/16"-12	71	127	62	41	420	6000
OFFX90S-1620	25	16	1"	1 11/16"-12	71	127	62	50	350	5000
OFFX90S-2020	32	20	1 1/4"	1 11/16"-12	87	153	75	50	350	5000

OFFX90S-L

FÊMEA GIRATÓRIA ORFS (FACE PLANA) - CURVO 90° (LONGO)

ISO12151/1 SAE J516

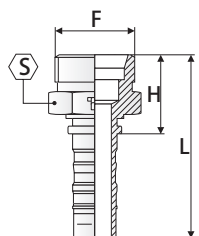


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.		F	H	L	K	S	bar
OFFX90S-1212L	20	12	3/4"	1 3/16"-12	54	105	96	36	420	6000
OFFX90S-1616L	25	16	1"	1 7/16"-12	71	127	114	41	420	6000
OFFX90S-2020L	32	20	1 1/4"	1 11/16"-12	87	153	130	50	350	5000

DHMS

MACHO FIXO DIN 24° (DKO) PESADO

ISO 12151-2 DIN 20078

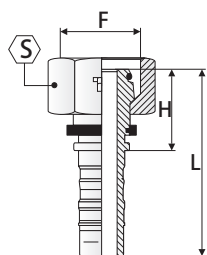


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE	DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.			F	mm	H	L	S
DHMS-1230	20	12	3/4"	M30x2	20	34	85	30	420	6000
DHMS-1236	20	12	3/4"	M36x2	25	38	89	36	420	6000
DHMS-1636	25	16	1"	M36x2	25	40	97	36	380	5400
DHMS-1642	25	16	1"	M42x2	30	44	101	46	280	4000
DHMS-2042	32	20	1 1/4"	M42x2	30	47	113	46	250	3500
DHMS-2052	32	20	1 1/4"	M52x2	38	51	117	55	250	3500

DHFXS

FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - RETA

ISO12151-2 DIN 20078

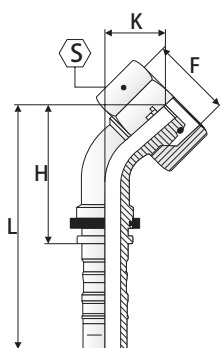


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.			F	mm	H	L	S	O'RING
DHFXS-1230	20	12	3/4"	M30x2	20	37	88	36	16,3X2,4	420	6000
DHFXS-1236	20	12	3/4"	M36x2	25	39	90	46	20,3X2,4	420	6000
DHFXS-1636	25	16	1"	M36x2	25	41	97	46	22X2	380	5400
DHFXS-1642	25	16	1"	M42x2	30	42	98	50	25,3X2,4	280	4000
DHFXS-2042	32	20	1 1/4"	M42x2	30	43	109	50	25,3X2,4	250	3500
DHFXS-2052	32	20	1 1/4"	M52x2	38	48	115	60	33,3X2,4	250	3500

DHFX45S

FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - CURVA 45°

ISO12151-2 DIN 20078

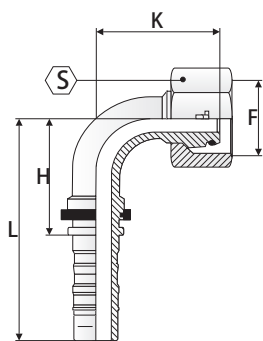


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO		
	DN	TRAÇO	POL.			F	mm	H	L	K	S	O'RING
DHFX45S-1230	20	12	3/4"	M30x2	20	65	116	27	36	16,3x2,4	420	6000
DHFX45S-1236	20	12	3/4"	M36x2	25	66	117	28	46	20,3x2,4	420	6000
DHFX45S-1636	25	16	1"	M36x2	25	83	140	34	46	22x2	380	5400
DHFX45S-1642	25	16	1"	M42x2	30	82	138	32	50	25,3x2,4	280	4000
DHFX45S-2042	32	20	1 1/4"	M42x2	30	100	166	40	50	25,3x2,4	250	3500
DHFX45S-2052	32	20	1 1/4"	M52x2	38	97	164	38	60	33,3x2,4	250	3500

DHFX90S

FÊMEA GIRATÓRIA DIN 24° (DKO) PESADO - CURVA 90°

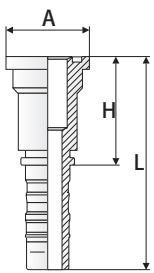
ISO12151-2 DIN 20078



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			ROSCA	TUBE	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO		
	DN	TRAÇO	POL.			F	mm	H	L	K	S	O'RING
DHFX90S-1230	20	12	3/4"	M30X2	20	55	106	55	36	16,3X2,4	420	6000
DHFX90S-1236	20	12	3/4"	M36X2	25	55	106	55	46	20,3X2,4	420	6000
DHFX90S-1636	25	16	1"	M36X2	25	71	128	69	46	22X2	380	5400
DHFX90S-1642	25	16	1"	M42X2	30	71	128	67	50	25,3X2,4	280	4000
DHFX90S-2042	32	20	1 1/4"	M42X2	30	87	154	83	50	25,3X2,4	250	3500
DHFX90S-2052	32	20	1 1/4"	M52X2	38	87	154	80	60	33,3X2,4	250	3500

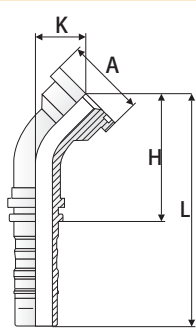
FLS

FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - RETA

ISO12151/3 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE		DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.	TRAÇO	POL.	H	L	A	bar	PSI
	FLS-1212	20	12	3/4"	12	3/4"	55	106	38,1	350	5000
	FLS-1216	20	12	3/4"	16	1"	57	108	44,5	350	5000
	FLS-1220	20	12	3/4"	20	1 1/4"	55	106	50,8	280	4000
	FLS-1612	25	16	1"	12	3/4"	58	114,5	38,1	350	5000
	FLS-1616	25	16	1"	16	1"	58	114,5	44,5	350	5000
	FLS-1620	25	16	1"	20	1 1/4"	63	119,5	50,8	280	4000
	FLS-1624	25	16	1"	24	1 1/2"	55	115,5	60,4	210	3000
	FLS-2016	32	20	1 1/4"	16	1"	64	130,5	44,5	350	5000
	FLS-2020	32	20	1 1/4"	20	1 1/4"	64	130,5	50,8	280	4000
	FLS-2024	32	20	1 1/4"	24	1 1/2"	68	134,5	60,4	210	3000
	FLS-2032	32	20	1 1/4"	32	2"	75	141,5	71,4	210	3000
	FLS-2424	38	24	1 1/2"	24	1 1/2"	73	155,5	60,4	210	3000
	FLS-2432	38	24	1 1/2"	32	2"	76	158,5	71,4	210	3000
	FLS-3232	51	32	2"	32	2"	77	176,5	71,4	210	3000

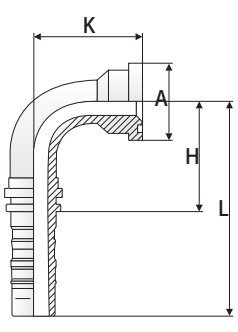
FL45S

FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - CURVA 45°

ISO12151/3 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE		DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.	TRAÇO	POL.	H	L	K	A	bar	PSI
	FL45S-1212	20	12	3/4"	12	3/4"	63	114	25	38,1	350	5000
	FL45S-1216	20	12	3/4"	16	1"	65	116	27	44,5	350	5000
	FL45S-1612	25	16	1"	12	3/4"	81	137	31	38,1	350	5000
	FL45S-1616	25	16	1"	16	1"	78	134	28	44,5	350	5000
	FL45S-1620	25	16	1"	20	1 1/4"	78	134	28	50,8	280	4000
	FL45S-2016	32	20	1 1/4"	16	1"	96	163	37	44,5	350	5000
	FL45S-2020	32	20	1 1/4"	20	1 1/4"	91	157	32	50,8	280	4000
	FL45S-2024	32	20	1 1/4"	24	1 1/2"	91	157	32	60,4	210	3000
	FL45S-2424	38	24	1 1/2"	24	1 1/2"	108	191	36	60,4	210	3000
	FL45S-2432	38	24	1 1/2"	32	2"	107	189	35	71,4	210	3000
	FL45S-3232	51	32	2"	32	2"	151	245	57	71,4	210	3000

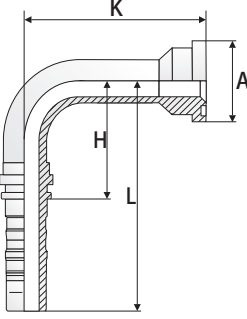
FL90S

FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - CURVA 90°

ISO12151/3 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE		DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.	TRAÇO	POL.	H	L	K	A	bar	PSI
	FL90S-1212	20	12	3/4"	12	3/4"	55	106	51	38,1	350	5000
	FL90S-1216	20	12	3/4"	16	1"	55	106	55	44,5	350	5000
	FL90S-1220	20	12	3/4"	20	1 1/4"	55	106	60	50,8	280	4000
	FL90S-1612	25	16	1"	12	3/4"	71	128	65	38,1	350	5000
	FL90S-1616	25	16	1"	16	1"	71	128	61	44,5	350	5000
	FL90S-1620	25	16	1"	20	1 1/4"	71	128	61	50,8	280	4000
	FL90S-1624	25	16	1"	24	1 1/2"	71	128	61	60,4	210	3000
	FL90S-2016	32	20	1 1/4"	16	1"	87	154	79	44,5	350	5000
	FL90S-2020	32	20	1 1/4"	20	1 1/4"	87	154	71	50,8	280	4000
	FL90S-2024	32	20	1 1/4"	24	1 1/2"	87	154	71	60,4	210	3000
	FL90S-2424	38	24	1 1/2"	24	1 1/2"	105	188	83	60,4	210	3000
	FL90S-2432	38	24	1 1/2"	32	2"	105	188	81	71,4	210	3000
	FL90S-3232	51	32	2"	32	2"	140	237	122	71,4	210	3000

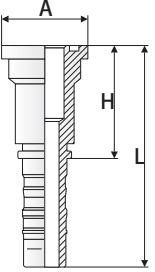
FL90S-L

FLANGE CÓD. 61 (3000 PSI) - CURVA 90° (LONGO)

ISO12151/3 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE		DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.	TRAÇO	POL.	H	L	K	A	bar	PSI
	FL90S-1212L	20	12	3/4"	12	3/4"	55	106	51	38,1	350	5000
	FL90S-1212L	20	12	3/4"	12	3/4"	55	106	127	38,1	350	5000
	FL90S-1216L	20	12	3/4"	16	1"	55	106	79	44,5	350	5000
	FL90S-1616L	25	16	1"	16	1"	71	128	118	44,5	350	5000
	FL90S-2020L	32	20	1 1/4"	20	1 1/4"	87	154	91	50,8	280	4000
	FL90S-2020L	32	20	1 1/4"	20	1 1/4"	87	154	102	50,8	280	4000
	FL90S-2020L	32	20	1 1/4"	20	1 1/4"	87	154	112	50,8	280	4000
	FL90S-2020L	32	20	1 1/4"	20	1 1/4"	87	154	130	50,8	280	4000
	FL90S-2020L	32	20	1 1/4"	20	1 1/4"	87	154	168	50,8	280	4000
	FL90S-2024L	32	20	1 1/4"	24	1 1/2"	87	154	118	60,4	210	3000
	FL90S-2024L	32	20	1 1/4"	24	1 1/2"	87	154	130	60,4	210	3000
	FL90S-2424L	38	24	1 1/2"	24	1 1/2"	105	188	148	60,4	210	3000
	FL90S-2424L	38	24	1 1/2"	24	1 1/2"	105	188	172	60,4	210	3000
	FL90S-2432L	38	24	1 1/2"	32	2"	105	188	115	71,4	210	3000
	FL90S-2432L	38	24	1 1/2"	32	2"	105	188	172	71,4	210	3000
	FL90S-3232L	51	32	2"	32	2"	140	237	165	71,4	210	3000

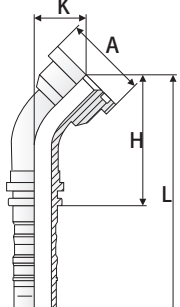
FHS

FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - RETA

ISO12151/3 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE		DIMENSÕES (MM)			PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.	TRAÇO	POL.	H	L	K	bar	PSI
	FHS-1212	20	12	3/4"	12	3/4"	59	110	41,3	420	6000
	FHS-1216	20	12	3/4"	16	1"	61	112	47,6	420	6000
	FHS-1612	25	16	1"	12	3/4"	65	121,5	41,3	420	6000
	FHS-1616	25	16	1"	16	1"	65	121,5	47,6	420	6000
	FHS-1620	25	16	1"	20	1 1/4"	69	125,5	54	420	6000
	FHS-2016	32	20	1 1/4"	16	1"	70	136,5	47,6	420	6000
	FHS-2020	32	20	1 1/4"	20	1 1/4"	70	136,5	54	420	6000
	FHS-2024	32	20	1 1/4"	24	1 1/2"	80	146,5	63,5	420	6000
	FHS-2424	38	24	1 1/2"	24	1 1/2"	84	116,5	63,5	420	6000
	FHS-2432	38	24	1 1/2"	32	2"	99	181,5	79,4	420	6000

FH45S

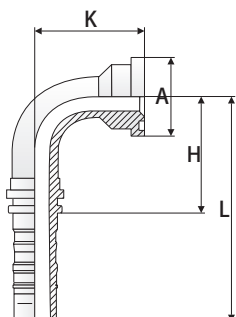
FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - CURVA 45°

ISO12151/3 SAE J516	CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE		DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
		DN	TRAÇO	POL.	TRAÇO	POL.	H	L	K	A	bar	PSI
	FH45S-1212	20	12	3/4"	12	3/4"	66	117	28	41,3	420	6000
	FH45S-1216	20	12	3/4"	16	1"	68	118	29	47,6	420	6000
	FH45S-1612	25	16	1"	12	3/4"	81	137	31	41,3	420	6000
	FH45S-1616	25	16	1"	16	1"	80	136	30	47,6	420	6000
	FH45S-1620	25	16	1"	20	1 1/4"	80	136	30	54	420	6000
	FH45S-2016	32	20	1 1/4"	16	1"	96	163	37	47,6	420	6000
	FH45S-2020	32	20	1 1/4"	20	1 1/4"	93	160	34	54	420	6000
	FH45S-2024	32	20	1 1/4"	24	1 1/2"	94	161	35	63,5	420	6000
	FH45S-2424	38	24	1 1/2"	24	1 1/2"	112	195	40	63,5	420	6000
	FH45S-2432	38	24	1 1/2"	32	2"	115	198	43	79,4	420	6000

FH90S

FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - CURVA 90°

ISO12151/3 SAE J516

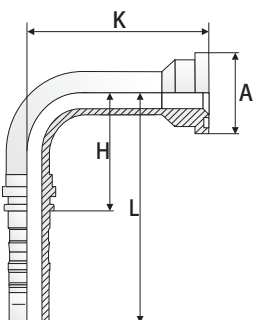


CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE		DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.	TRAÇO	POL.	H	L	K	A	bar	PSI
FH90S-1212	20	12	3/4"	12	3/4"	55	106	56	41,3	420	6000
FH90S-1216	20	12	3/4"	16	1"	55	106	58	47,6	420	6000
FH90S-1612	25	16	1"	12	3/4"	71	128	65	41,3	420	6000
FH90S-1616	25	16	1"	16	1"	71	128	64	47,6	420	6000
FH90S-1620	25	16	1"	20	1 1/4"	71	128	64	54	420	6000
FH90S-2016	32	20	1 1/4"	16	1"	87	154	79	47,6	420	6000
FH90S-2020	32	20	1 1/4"	20	1 1/4"	87	154	74	54	420	6000
FH90S-2024	32	20	1 1/4"	24	1 1/2"	87	154	76	63,5	420	6000
FH90S-2424	38	24	1 1/2"	24	1 1/2"	105	188	88	63,5	420	6000
FH90S-2432	38	24	1 1/2"	32	2"	105	188	93	79,4	420	6000

FH90S-L

FLANGE CÓD. 62 (6000 PSI) - CURVA 90° (LONGO)

ISO12151/3 SAE J516



CÓD. CONTINENTAL	DIÂMETRO INTERNO DA MANGUEIRA			FLANGE		DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO DE TRABALHO	
	DN	TRAÇO	POL.	TRAÇO	POL.	H	L	K	A	bar	PSI
FH90S-1212L	20	12	3/4"	12	3/4"	55	106	100	41,3	420	6000
FH90S-1216L	20	12	3/4"	16	1"	55	106	140	47,6	420	6000
FH90S-1616L	25	16	1"	16	1"	71	128	120	47,6	420	6000

ContiTech



Brasil

Rodovia Presidente Castelo Branco,
Km 32 + 354,6m, nº 2.555 - Itapevi - SP
CEP 06696-100
email: sac.contitech@contitech.com.br

Argentina

Av. Cabildo 2677 - 4º. piso A (C1428AAI)
Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Phone: (+5411) 4896-2444
Mail: infoargentina@contitech.com.ar

Chile

Avenida José Luis Caro 1635
Padre Hurtado - Santiago
Teléfono: (56-2) 2 4955300 - 2 4955339
Email: ventaschile@contitech.cl

Venezuela

Carretera Nacional Valencia-Tinaquillo
KM 46, Tinaquillo. Edo Cojedes - Venezuela
Phone: +58 258 4002111
4002102 4002132



Visite nosso site:

www.contitech.com.br

ContiTech. Engenharia em alto nível.

Uma divisão do Grupo Continental, a ContiTech é sinônimo de inovação e liderança em borracha natural e plásticos. Somos parceiros da indústria e enxergamos o futuro à nossa frente, nossos engenheiros desenvolvem soluções com e para os nossos clientes em todo o mundo. Essas soluções sob medida são criadas para atender as necessidades do mercado. Com grande experiência em materiais e processos, somos capazes de desenvolver tecnologias de ponta, com utilização responsável dos recursos. Somos rápidos para responder às tendências tecnológicas mais importantes, como a integração de funções, engenharia leve e redução da complexidade, e oferecer uma gama de produtos e serviços relevantes. Dessa forma, quando você precisar de nós, você vai encontrar, pois já estamos lá.

Continental 
The Future in Motion

O conteúdo aqui apresentado não é juridicamente vinculativo e é fornecida apenas como informação. As marcas exibidos aqui são de propriedade da Continental AG e/ou suas afiliadas. Copyright© Continental AG. Todos os direitos reservados. Para obter informações completas acesse contitech.de/disc_en e consulte o seu país de origem.

09004-01/15