



META **CONEXÕES**

**SOLUÇÕES PRECISAS E PRÁTICAS ATENDENDO
AS NECESSIDADES DE SEUS CLIENTES**



+55 (54) 3444-2050

+55 (54) 99660-9158

META@METACONEXOES.COM.BR

[METACONEXOES](#)

WWW.METACONEXOES.COM.BR




AVISO: Todos os direitos reservados. É expressamente **proibida** a reprodução parcial ou integral de qualquer uma das imagens (fotografias, tabelas, etc.), presentes neste catálogo sem a devida autorização por escrito da empresa.

Fundada em 2007, a Meta Conexões surgiu com o propósito de produzir conexões em latão na linha pneumática e para as indústrias de peças especiais sob desenho, buscamos atender a demanda de conexões para diversos setores, como o automotivo, industrial, agrícola e de refrigeração. Com esse foco, a empresa cresceu e conquistou o mercado de conexões com a qualidade e confiabilidade das peças produzidas.

Situada em Serafina Corrêa-RS, a cerca de 200 km de da capital, atualmente a empresa conta com parque fabril próprio em uma área de aprox. 2.500 m². Dispomos de equipamentos modernos e colaboradores experientes e buscamos incessantemente atender a demanda crescente de nossos produtos, os quais distribuímos para todo o Brasil. Nos adequamos às necessidades do mercado, procurando constantemente diminuir os custos por unidades produzidas com a redução no tempo de processos, adequando cada vez mais as máquinas à produção necessária.

A empresa tem, dentre seus principais pontos fortes, uma extensa linha de peças de catálogo à pronta entrega, agilidade no desenvolvimento de peças especiais e a capacidade de adequar-se às demandas de mercado.

SEGMENTOS ATENDIDOS



Industrial: em sistemas de automação de máquinas industriais e operatrizes.

Automotivo da linha pesada: em caminhões, implementos rodoviários, carretas e caçambas.


Refrigeração: em condensadores e evaporadores.

Indústrias agrícolas: nas peças rotomoldadas de tratores, plataformas de colheita, pulverizadores, marcadores de linha, etc.

Dados Técnicos	Páginas: 5 à 6
Série 100 e 150 Sistema do Freio a Ar com Porca Longa	Páginas: 7 à 11
Série 200, 300 e 350 Compressão com Porca Curta	Páginas: 13 à 21
Série 400 Pneumáticas Industriais	Páginas: 23 à 27
Série 490 Poli-Flô I Luva de Nylon	Página: 28
Série 500 e 550 Adaptadores	Páginas: 29 à 41
Série 599 Olhal	Página: 42
Série 600 Sistema do Freio Hidráulico	Páginas: 43 à 44
Série 650 Sistema Rodo Ar	Páginas: 45 à 46
Série 700 Sistema de Refrigeração - Gás SAE Cônico 45°	Páginas: 47 à 48
Série 750 Rápidas para Freio a Ar - Milimétricas com inserto	Páginas: 49 à 51
Série 800 Instantâneas - Milimétricas	Páginas: 53 à 56
Série 900 Instantâneas - Polegada	Páginas: 57 à 58
Série 900 Instantâneas - Alta Pressão	Página: 59
Série 950 Instantâneas - Giratória	Páginas: 60 à 61

EXEMPLO 1:


CONEXÃO DESMONTADA

303MI-16 CONECTOR MACHO 10mm x M16 x 1,5 → 


CÓDIGO	COMPRESSÃO MILIMÉTRICA	NÚMERO INDIVIDUAL	DESCRIÇÃO
303	MI	16	CONECTOR MACHO 10mm x M16 x 1,5

EXEMPLO 2:

CONEXÃO MONTADA

303MI-16M CONECTOR MACHO COMPLETO (C/ O'RING) 10mm x M16 x 1,5 → 

CÓDIGO	COMPRESSÃO MILIMÉTRICA	NÚMERO INDIVIDUAL	PEÇA MONTADA	DESCRIÇÃO
303	MI	16	M	CONECTOR MACHO COMPLETO (C/ O'RING) 10mm x M16 x 1,5



CONSTRUÇÃO DAS CONEXÕES META

MATERIAIS DAS CONEXÕES

- Uniões, porcas, anéis, luvas e insertos são usinados em latão extrudado com denominação Liga CLA-360.
- Tees e cotovelos em latão forjado, com absoluta inexistência de porosidade, trincas ou rupturas.

APLICAÇÕES

Indústria automotiva pesada, compressores, petroquímica, agroindústria, telecomunicações, etc. São recomendadas para condução de diversos fluidos, como por exemplo: ar, gases, gasolina, graxa, água, vácuo e óleo.

MONTAGEM

Podem ser montadas com tubos de cobre, nylon, latão, aço recozido, alumínio, entre outros. Para sua montagem dispensa qualquer preparação especial do tubo, com exceção das conexões da série gás onde o tubo deverá ser flangeado.

PRESSÕES DE TRABALHO

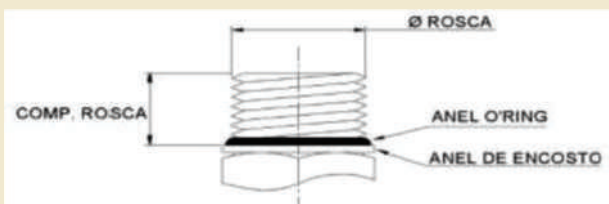
As pressões de trabalho são as determinadas pela resistência dos tubos que nela se conectam. Em condições anormais de uso, recomenda-se diminuir as pressões de trabalho, a fim de conservar os coeficientes de segurança. Lembrando que as pressões máximas de trabalho diminuem à medida que a temperatura de trabalho aumenta.

ROSCA MÉTRICA PARALELA MACHO

ROSCA x PASSO	Ø ROSCA	COMP. ROSCA
M 4 x 0,7	3,9	4
M 5 x 0,8	4,9	4
M 6 x 1,0	5,9	5
M 8 x 1,0	7,9	5,5
M 10 x 1,0	9,9	5,5
M 12 x 1,5	11,9	7
M 14 x 1,5	13,9	7
M 16 x 1,5	15,9	8
M 18 x 1,5	17,9	8
M 20 x 1,5	19,9	10
M 22 x 1,5	21,9	10
M 24 x 1,5	23,9	10
M 26 x 1,5	25,9	10
M 28 x 1,5	27,9	10

ROSCA BSP PARALELA MACHO

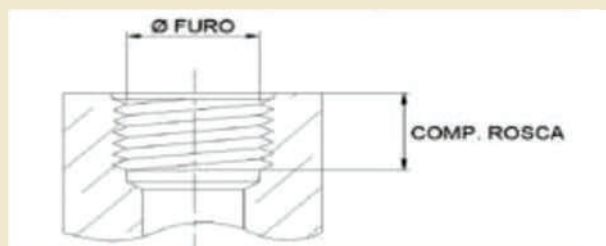
ROSCA x FPP	Ø ROSCA	COMP. ROSCA
1/8" x 28	9,5	5,5
1/4" x 19	13	5,5
3/8" x 14	16,5	8
1/2" x 14	20,7	10
3/4" x 14	26,3	12
1" x 11	33	12


ROSCA MÉTRICA PARALELA FÊMEA

ROSCA x PASSO	Ø FURO	COMP. ROSCA
M 4 x 0,7	3,3	7
M 5 x 0,8	4,2	8
M 6 x 1,0	5	8
M 8 x 1,0	7	9
M 10 x 1,0	9	9
M 12 x 1,5	10,5	12
M 14 x 1,5	12,5	12
M 16 x 1,5	14,5	13
M 18 x 1,5	16,5	13
M 20 x 1,5	18,5	15
M 22 x 1,5	20,5	15
M 24 x 1,5	22,5	15
M 26 x 1,5	24,5	15
M 28 x 1,5	26,5	15

ROSCA BSP FÊMEA

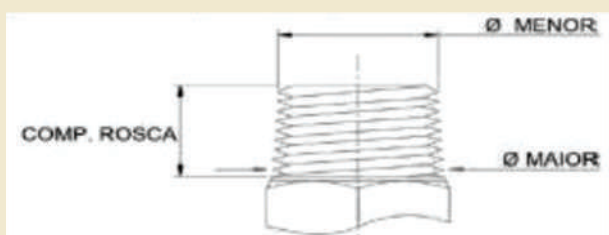
ROSCA x FPP	Ø FURO	COMP. ROSCA
1/8" x 28	8,8	9
1/4" x 19	11,8	12
3/8" x 14	15,3	12
1/2" x 14	19	15
3/4" x 14	24,5	15
1" x 11	30,8	18


ROSCA MACHO NPT CÔNICA

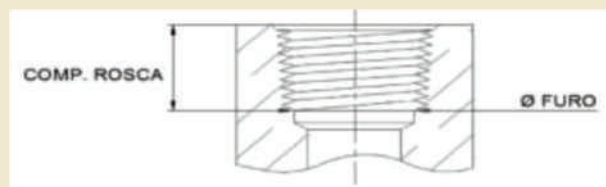
ROSCA x FPP	Ø MENOR	Ø MAIOR	COMP. ROSCA
1/8" x 27	9,7	10,2	10
1/4" x 18	13	13,7	14
3/8" x 18	16,5	17,2	14
1/2" x 14	20,6	21,3	18
3/4" x 14	25	26,6	18
1" x 11,5	32	33,4	24

ROSCA MACHO BSP CÔNICA (BSPT)

ROSCA x FPP	Ø MENOR	Ø MAIOR	COMP. ROSCA
1/8" x 28	9,5	10	9
1/4" x 18	12,9	13,5	12
3/8" x 18	16,4	17	12
1/2" x 14	20,4	21,2	15
3/4" x 14	25,8	26,5	15
1" x 11,5	32,2	33,2	18


ROSCA NPT CÔNICA FÊMEA

ROSCA x FPP	Ø FURO	COMP. ROSCA
1/8" x 27	8,5	10
1/4" x 18	11,2	14
3/8" x 18	14,5	14
1/2" x 14	18	18
3/4" x 14	23	18
1" x 11,5	29	24





META
CONEXÕES

**CONEXÕES SÉRIES 100/150 (C/ PORCA LONGA)
SISTEMA DO FREIO A AR**



Baixe o aplicativo: **leitor de QR CODE**,
direcione a câmera e tenha esta linha
de produtos na palma da sua mão.

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM POLEGADA
CONEXÕES COM ROSCAS: UNF



ANILHA TRIANGULAR

CÓDIGO	TUBO
100AR-01	1/8"
100AR-02	3/16"
100AR-03	1/4"
100AR-04	5/16"
100AR-05	3/8"
100AR-07	1/2"
100AR-08	5/8"



INSERTO USINADO



CÓDIGO	TUBO
103AR-02	3/16"
103AR-03	1/4"
103AR-04	5/16"
103AR-05	3/8"
103AR-07	1/2"
103AR-08	5/8"



PORCA LONGA

CÓDIGO	TUBO	ROSCA
101AR-01	1/8"	5/16" x 24FPP
101AR-02	3/16"	3/8" x 24FPP
101AR-03	1/4"	7/16" x 24FPP
101AR-04	5/16"	1/2" x 24FPP
101AR-05	3/8"	9/16" x 24FPP
101AR-07	1/2"	11/16" x 20FPP
101AR-08	5/8"	13/16" x 18FPP

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM POLEGADA
CONEXÕES COM ROSCAS: UNF X NPT



CONECTOR MACHO



CÓDIGO	TUBO x NPT
104AR-01M	1/8" x 1/8"
104AR-02M	3/16" x 1/8"
104AR-03M	3/16" x 1/4"
104AR-04M	1/4" x 1/8"
104AR-05M	1/4" x 1/4"
104AR-06M	1/4" x 3/8"
104AR-07M	1/4" x 1/2"
104AR-08M	5/16" x 1/8"
104AR-09M	5/16" x 1/4"
104AR-10M	5/16" x 3/8"
104AR-31M	5/16" x 1/2"
104AR-11M	3/8" x 1/8"
104AR-12M	3/8" x 1/4"
104AR-13M	3/8" x 3/8"
104AR-14M	3/8" x 1/2"
104AR-18M	1/2" x 1/4"
104AR-19M	1/2" x 3/8"
104AR-20M	1/2" x 1/2"
104AR-22M	5/8" x 3/8"
104AR-21M	5/8" x 1/2"



UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
102AR-01M	1/8"
102AR-02M	3/16"
102AR-03M	1/4"
102AR-04M	5/16"
102AR-05M	3/8"
102AR-07M	1/2"
102AR-08M	5/8"



CONECTOR FÊMEA

CÓDIGO	TUBO x NPT
105AR-01M	1/8" x 1/8"
105AR-02M	3/16" x 1/8"
105AR-03M	3/16" x 1/4"
105AR-04M	1/4" x 1/8"
105AR-05M	1/4" x 1/4"
105AR-07M	5/16" x 1/8"
105AR-08M	5/16" x 1/4"
105AR-10M	3/8" x 1/4"
105AR-13M	1/2" x 1/4"
105AR-14M	1/2" x 3/8"



TEE UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
109AR-02M	3/16"
109AR-03M	1/4"
109AR-04M	5/16"
109AR-05M	3/8"
109AR-07M	1/2"



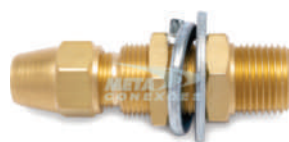
COTOVELO MACHO

CÓDIGO	TUBO x NPT
106AR-02M	3/16" x 1/8"
106AR-03M	3/16" x 1/4"
106AR-04M	1/4" x 1/8"
106AR-05M	1/4" x 1/4"
106AR-06M	1/4" x 3/8"
106AR-08M	5/16" x 1/8"
106AR-09M	5/16" x 1/4"
106AR-10M	5/16" x 3/8"
106AR-11M	3/8" x 1/8"
106AR-12M	3/8" x 1/4"
106AR-13M	3/8" x 3/8"
106AR-14M	3/8" x 1/2"
106AR-18M	1/2" x 1/4"
106AR-19M	1/2" x 3/8"
106AR-20M	1/2" x 1/2"
106AR-22M	5/8" x 1/2"



TEE MACHO CENTRAL

CÓDIGO	TUBO x NPT
110AR-04M	1/4" x 1/8"
110AR-05M	1/4" x 1/4"
110AR-10M	3/8" x 1/4"
110AR-11M	3/8" x 3/8"
110AR-13M	1/2" x 1/4"



UNIÃO DE ANTEPARO

CÓDIGO	TUBO x NPT
114AR-01M	3/8" x 1/2"
114AR-02M	1/2" x 1/2"



COTOVELO UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
107AR-03M	1/4"
107AR-05M	3/8"
107AR-07M	1/2"



UNIÃO REDUÇÃO

CÓDIGO	TUBO x TUBO
130AR-03M	1/4" x 3/16"
130AR-05M	5/16" x 1/4"
130AR-07M	3/8" x 1/4"
130AR-08M	3/8" x 5/16"
130AR-10M	1/2" x 1/4"
130AR-12M	1/2" x 3/8"



CONECTOR MACHO
(C/ O'RING)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
145AR-20M	1/4" x M12 x 1,5
145AR-22M	1/4" x M16 x 1,5
145AR-34M	3/8" x M12 x 1,5
145AR-36M	3/8" x M16 x 1,5
145AR-41M	1/2" x M14 x 1,5
145AR-42M	1/2" x M16 x 1,5
145AR-43M	1/2" x M18 x 1,5
145AR-44M	1/2" x M22 x 1,5
145AR-50M	5/8" x M16 x 1,5
145AR-53M	5/8" x M22 x 1,5



COTOVELO MACHO
(C/ CONTRA PORCA)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
147AR-30M	1/4" x M12 x 1,5
147AR-32M	1/4" x M16 x 1,5
147AR-45M	3/8" x M12 x 1,5
147AR-47M	3/8" x M16 x 1,5
147AR-55M	1/2" x M16 x 1,5
147AR-57M	1/2" x M22 x 1,5
147AR-59M	5/8" x M22 x 1,5

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM MILÍMETROS
ROSCAS: MÉTRICA PARALELA



ANEL

CÓDIGO	TUBO
150AR-01	4mm
150AR-02	6mm
150AR-03	8mm
150AR-04	10mm
150AR-05	12mm
150AR-06	14mm
150AR-07	16mm

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM MILÍMETROS




INSERTO USINADO (PORCA LONGA)

CÓDIGO	TUBO (mm)
153AR-01	4 x 2
153AR-02	6 x 4
153AR-03	8 x 6
153AR-03A	8 x 5
153AR-04	10 x 7
153AR-05	12 x 9
153AR-06	14 x 10
153AR-07	16 x 12



PORCA LONGA

CÓDIGO	TUBO	ROSCA
151AR-01	4mm	M10 x 1,5
151AR-02	6mm	M12 x 1,5
151AR-03	8mm	M14 x 1,5
151AR-04	10mm	M16 x 1,5
151AR-05	12mm	M18 x 1,5
151AR-06	14mm	M22 x 1,5
151AR-07	16mm	M22 x 1,5



TEE UNIÃO (PORCA LONGA)

CÓDIGO	TUBO
159AR-01M	4 mm
159AR-02M	6 mm
159AR-03M	8 mm
159AR-04M	10 mm
159AR-05M	12 mm
159AR-07M	16 mm



UNIÃO (PORCA LONGA)

CÓDIGO	TUBO
152AR-01M	4mm
152AR-02M	6mm
152AR-03M	8mm
152AR-04M	10mm
152AR-05M	12mm
152AR-06M	14mm
152AR-07M	16mm



META
CONEXÕES

**CONEXÕES SÉRIES 200/300/350 (C/ PORCA CURTA)
COMPRESSÃO**



Baixe o aplicativo: leitor de QR CODE,
direcione a câmera e tenha esta linha
de produtos na palma da sua mão.

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM POLEGADA
 ROSCAS: UNF



ANILHA TRIANGULAR

CÓDIGO	TUBO
200CO-01	1/8"
200CO-02	3/16"
200CO-03	1/4"
200CO-04	5/16"
200CO-05	3/8"
200CO-07	1/2"
200CO-08	5/8"



PORCA CURTA

CÓDIGO	TUBO	ROSCA
201CO-01	1/8"	5/16" x 24FPP
201CO-02	3/16"	3/8" x 24FPP
201CO-03	1/4"	7/16" x 24FPP
201CO-04	5/16"	1/2" x 24FPP
201CO-05	3/8"	9/16" x 24FPP
201CO-07	1/2"	11/16" x 20FPP
201CO-08	5/8"	13/16" x 18FPP



UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
202CO-01M	1/8"
202CO-02M	3/16"
202CO-03M	1/4"
202CO-04M	5/16"
202CO-05M	3/8"
202CO-07M	1/2"
202CO-08M	5/8"

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM POLEGADA
 ROSCAS: UNF X NPT



CONECTOR MACHO

CÓDIGO	TUBO x NPT
203CO-01M	1/8" x 1/8"
203CO-02M	3/16" x 1/8"
203CO-03M	3/16" x 1/4"
203CO-04M	1/4" x 1/8"
203CO-05M	1/4" x 1/4"
203CO-06M	1/4" x 3/8"
203CO-07M	1/4" x 1/2"
203CO-08M	5/16" x 1/8"
203CO-09M	5/16" x 1/4"
203CO-10M	5/16" x 3/8"
203CO-11M	5/16" x 1/2"
203CO-12M	3/8" x 1/8"
203CO-13M	3/8" x 1/4"
203CO-14M	3/8" x 3/8"
203CO-15M	3/8" x 1/2"
203CO-18M	1/2" x 1/4"
203CO-19M	1/2" x 3/8"
203CO-20M	1/2" x 1/2"
203CO-21M	5/8" x 3/8"
203CO-22M	5/8" x 1/2"



CONECTOR FÊMEA

CÓDIGO	TUBO x NPT
204CO-01M	1/8" x 1/8"
204CO-02M	3/16" x 1/8"
204CO-03M	3/16" x 1/4"
204CO-04M	1/4" x 1/8"
204CO-05M	1/4" x 1/4"
204CO-07M	5/16" x 1/8"
204CO-08M	5/16" x 1/4"
204CO-10M	3/8" x 1/4"
204CO-13M	1/2" x 1/4"
204CO-14M	1/2" x 3/8"


COTOVELO MACHO


CÓDIGO	TUBO x NPT
205CO-02M	3/16" x 1/8"
205CO-03M	3/16" x 1/4"
205CO-04M	1/4" x 1/8"
205CO-05M	1/4" x 1/4"
205CO-06M	1/4" x 3/8"
205CO-08M	5/16" x 1/8"
205CO-09M	5/16" x 1/4"
205CO-10M	5/16" x 3/8"
205CO-11M	3/8" x 1/8"
205CO-12M	3/8" x 1/4"
205CO-13M	3/8" x 3/8"
205CO-14M	3/8" x 1/2"
205CO-17M	1/2" x 1/4"
205CO-18M	1/2" x 3/8"
205CO-19M	1/2" x 1/2"
205CO-21M	5/8" x 1/2"


TEE UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
208CO-02M	3/16"
208CO-03M	1/4"
208CO-04M	5/16"
208CO-05M	3/8"
208CO-07M	1/2"


TEE MACHO CENTRAL

CÓDIGO	TUBO x NPT
209CO-04M	1/4" x 1/8"
209CO-05M	1/4" x 1/4"
209CO-10M	3/8" x 1/4"
209CO-11M	3/8" x 3/8"
209CO-13M	1/2" x 1/4"


COTOVELO UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
206CO-03M	1/4"
206CO-05M	3/8"
206CO-07M	1/2"


UNIÃO DE ANTEPARO

CÓDIGO	TUBO x NPT
220CO-05M	3/8" x 1/2"
220CO-07M	1/2" x 1/2"



UNIÃO REDUÇÃO

CÓDIGO	TUBO x TUBO
230CO-03M	1/4" x 3/16"
230CO-05M	5/16" x 1/4"
230CO-07M	3/8" x 1/4"
230CO-08M	3/8" x 5/16"
230CO-10M	1/2" x 1/4"
230CO-12M	1/2" x 3/8"



CONECTOR MACHO
(C/ O'RING)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
246CO-30M	1/4" x M12 x 1,5
246CO-32M	1/4" x M16 x 1,5
246CO-45M	3/8" x M12 x 1,5
246CO-47M	3/8" x M16 x 1,5
246CO-54M	1/2" x M14 x 1,5
246CO-55M	1/2" x M16 x 1,5
246CO-56M	1/2" x M18 x 1,5
246CO-57M	1/2" x M22 x 1,5
246CO-62M	5/8" x M16 x 1,5
246CO-64M	5/8" x M22 x 1,5



COTOVELO MACHO
(C/ CONTRA PORCA)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
248CO-30M	1/4" x M12 x 1,5
248CO-32M	1/4" x M16 x 1,5
248CO-45M	3/8" x M12 x 1,5
248CO-47M	3/8" x M16 x 1,5
248CO-55M	1/2" x M16 x 1,5
248CO-57M	1/2" x M22 x 1,5
248CO-59M	5/8" x M22 x 1,5

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM MILÍMETROS
 - ROSCAS: MÉTRICAS


LUVA / ANILHA

CÓDIGO	TUBO
300MI-01	4 mm
300MI-20	5 mm
300MI-02	6 mm
300MI-03	8 mm
300MI-04	10 mm
300MI-11	11 mm
300MI-05	12 mm
300MI-13	13 mm
300MI-06	14 mm
300MI-15	15 mm
300MI-07	16 mm
300MI-18	18 mm


UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
302MI-01M	4 mm
302MI-20M	5 mm
302MI-02M	6 mm
302MI-03M	8 mm
302MI-04M	10 mm
302MI-11M	11 mm
302MI-05M	12 mm
302MI-13M	13 mm
302MI-06M	14 mm
302MI-15M	15 mm
302MI-07M	16 mm
302MI-18M	18 mm


PORCA CURTA

CÓDIGO	TUBO	ROSCA
301MI-01	4 mm	M10 x 1,5
301MI-20	5 mm	M10 x 1,5
301MI-02	6 mm	M12 x 1,5
301MI-03	8 mm	M14 x 1,5
301MI-04	10 mm	M16 x 1,5
301MI-11	11 mm	M16 x 1,5
301MI-05	12 mm	M18 x 1,5
301MI-13	13 mm	M18 x 1,5
301MI-06	14 mm	M22 x 1,5
301MI-15	15 mm	M22 x 1,5
301MI-07	16 mm	M22 x 1,5
301MI-18	18 mm	M24 x 1,5



CONECTOR MACHO
(C/ O'RING)



CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
303MI-35M	4 mm x M10 x 1,0
303MI-01M	4 mm x M12 x 1,5
303MI-03M	4 mm x M16 x 1,5
303MI-37M	6 mm x M10 x 1,0
303MI-04M	6 mm x M12 x 1,5
303MI-05M	6 mm x M14 x 1,5
303MI-06M	6 mm x M16 x 1,5
303MI-08M	6 mm x M22 x 1,5
303MI-41M	8 mm x M10 x 1,0
303MI-09M	8 mm x M12 x 1,5
303MI-10M	8 mm x M14 x 1,5
303MI-11M	8 mm x M16 x 1,5
303MI-12M	8 mm x M18 x 1,5
303MI-13M	8 mm x M22 x 1,5
303MI-14M	10 mm x M12 x 1,5
303MI-15M	10 mm x M14 x 1,5
303MI-16M	10 mm x M16 x 1,5
303MI-17M	10 mm x M18 x 1,5
303MI-18M	10 mm x M22 x 1,5
303MI-30M	12 mm x M12 x 1,5
303MI-19M	12 mm x M14 x 1,5
303MI-20M	12 mm x M16 x 1,5
303MI-21M	12 mm x M18 x 1,5
303MI-22M	12 mm x M22 x 1,5
303MI-42M	13 mm x M16 x 1,5
303MI-24M	16 mm x M14 x 1,5
303MI-25M	16 mm x M16 x 1,5
303MI-26M	16 mm x M18 x 1,5
303MI-27M	16 mm x M22 x 1,5



COTOVELO UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
304MI-02M	6 mm
304MI-03M	8 mm
304MI-04M	10 mm
304MI-05M	12 mm



COTOVELO MACHO
(C/ CONTRA PORCA)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
305MI-36M	4 mm x M10 x 1,0
305MI-01M	4 mm x M12 x 1,5
305MI-03M	4 mm x M16 x 1,5
305MI-39M	6 mm x M10 x 1,0
305MI-04M	6 mm x M12 x 1,5
305MI-05M	6 mm x M14 x 1,5
305MI-06M	6 mm x M16 x 1,5
305MI-08M	6 mm x M22 x 1,5
305MI-41M	8 mm x M10 x 1,0
305MI-09M	8 mm x M12 x 1,5
305MI-10M	8 mm x M14 x 1,5
305MI-11M	8 mm x M16 x 1,5
305MI-13M	8 mm x M22 x 1,5
305MI-14M	10mm x M12 x 1,5
305MI-15M	10mm x M14 x 1,5
305MI-16M	10mm x M16 x 1,5
305MI-17M	10mm x M18 x 1,5
305MI-18M	10mm x M22 x 1,5
305MI-19M	12mm x M12 x 1,5
305MI-20M	12mm x M14 x 1,5
305MI-21M	12mm x M16 x 1,5
305MI-22M	12mm x M18 x 1,5
305MI-23M	12mm x M22 x 1,5
305MI-26M	16mm x M16 x 1,5
305MI-27M	16mm x M18 x 1,5
305MI-28M	16mm x M22 x 1,5



TEE UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
306MI-01M	4 mm
306MI-02M	6 mm
306MI-03M	8 mm
306MI-04M	10 mm
306MI-11M	11 mm
306MI-05M	12 mm
306MI-07M	16 mm


TEE MACHO LATERAL
 (C/ CONTRA PORCA)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
307MI-03M	12mm x M16 x 1,5
307MI-06M	12mm x M22 x 1,5
307MI-09M	8 mm x M16 x 1,5
307MI-11M	10mm x M16 x 1,5


UNIÃO REDUÇÃO

CÓDIGO	TUBO x TUBO
330MI-03M	6 mm x 4 mm
330MI-05M	8 mm x 6 mm
330MI-07M	10 mm x 6 mm
330MI-08M	10 mm x 8 mm
330MI-10M	12 mm x 6 mm
330MI-11M	12 mm x 8 mm
330MI-12M	12 mm x 10 mm
330MI-18M	16 mm x 12 mm


TEE MACHO CENTRAL
 (C/ CONTRA PORCA)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
308MI-04M	6 mm x M16 x 1,5
308MI-10M	8 mm x M16 x 1,5
308MI-16M	10 mm x M16 x 1,5
308MI-22M	12 mm x M16 x 1,5
308MI-50M	12 mm x M22 x 1,5
308MI-36M	16 mm x M16 x 1,5
308MI-66M	16 mm x M22 x 1,5


INSERTO USINADO


CÓDIGO	TUBO (mm)
320MI-04	4 x 2
320MI-05	5 x 3
320MI-06	6 x 4
320MI-08	8 x 6
320MI-08A	8 x 5
320MI-10	10 x 7
320MI-11	11 x 8
320MI-12	12 x 9
320MI-13	13 x 10
320MI-14	14 x 10
320MI-15	15 x 12
320MI-16	16 x 12
320MI-18	18 x 14

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM MILÍMETROS
 ROSCAS: MÉTRICAS X NPT


CONECTOR MACHO

CÓDIGO	TUBO x NPT
351MI-01M	4 mm x 1/8"
351MI-02M	4 mm x 1/4"
351MI-03M	6 mm x 1/8"
351MI-04M	6 mm x 1/4"
351MI-05M	6 mm x 3/8"
351MI-06M	8 mm x 1/8"
351MI-07M	8 mm x 1/4"
351MI-08M	8 mm x 3/8"
351MI-22M	8mm x 1/2"
351MI-09M	10mm x 1/4"
351MI-10M	10mm x 3/8"
351MI-11M	10mm x 1/2"
351MI-12M	12mm x 1/4"
351MI-13M	12mm x 3/8"
351MI-14M	12mm x 1/2"
351MI-15M	16mm x 3/8"
351MI-16M	16mm x 1/2"


COTOVELO MACHO

CÓDIGO	TUBO x NPT
353MI-01M	4 mm x 1/8"
353MI-02M	6 mm x 1/8"
353MI-03M	6 mm x 1/4"
353MI-04M	8 mm x 1/8"
353MI-05M	8 mm x 1/4"
353MI-06M	8 mm x 3/8"
353MI-07M	8 mm x 1/2"
353MI-08M	10 mm x 1/8"
353MI-09M	10 mm x 1/4"
353MI-10M	10 mm x 3/8"
353MI-11M	10 mm x 1/2"
353MI-12M	12 mm x 1/4"
353MI-13M	12 mm x 3/8"
353MI-14M	12 mm x 1/2"
353MI-16M	16 mm x 3/8"
353MI-17M	16 mm x 1/2"


CONECTOR FÊMEA

CÓDIGO	TUBO x NPT
352MI-01M	4 mm x 1/8"
352MI-03M	6 mm x 1/8"
352MI-04M	6 mm x 1/4"
352MI-06M	8 mm x 1/8"
352MI-07M	8 mm x 1/4"
352MI-09M	10mm x 1/4"
352MI-12M	12mm x 1/4"
352MI-14M	12mm x 1/2"


TEE MACHO CENTRAL

CÓDIGO	TUBO x NPT
355MI-04M	6 mm x 1/4"
355MI-07M	8 mm x 1/4"
355MI-10M	10 mm x 1/4"
355MI-13M	12 mm x 1/4"



UNIÃO DE ANTEPARO MACHO (CORPO M22)

CÓDIGO	TUBO x NPT
357MI-07M	10 mm x 1/2"
357MI-09M	12 mm x 1/2"



UNIÃO DE ANTEPARO MACHO (CORPO M16)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
361MI-20M	8 mm x M16 x 1,5
361MI-22M	10 mm x M16 x 1,5
361MI-24M	12 mm x M16 x 1,5



UNIÃO DE ANTEPARO MACHO (CORPO M22)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
359MI-03M	8 mm x M16 x 1,5
359MI-06M	10 mm x M16 x 1,5
359MI-10M	12 mm x M16 x 1,5
359MI-12M	12 mm x M22 x 1,5



UNIÃO DE ANTEPARO (CORPO M22)

CÓDIGO	FÊMEA x MACHO
362MI-16M	M16 x 1,5 x M16 x 1,5
362MI-22M	M16 x 1,5 x M22 x 1,5




UNIÃO DE ANTEPARO

CÓDIGO	FÊMEA x FÊMEA	MACHO
363MI-12M	1/4" NPT x 1/4" NPT	M18 x 1,5
363MI-16M	M16x1,5 x M16x1,5	M22 x 1,5



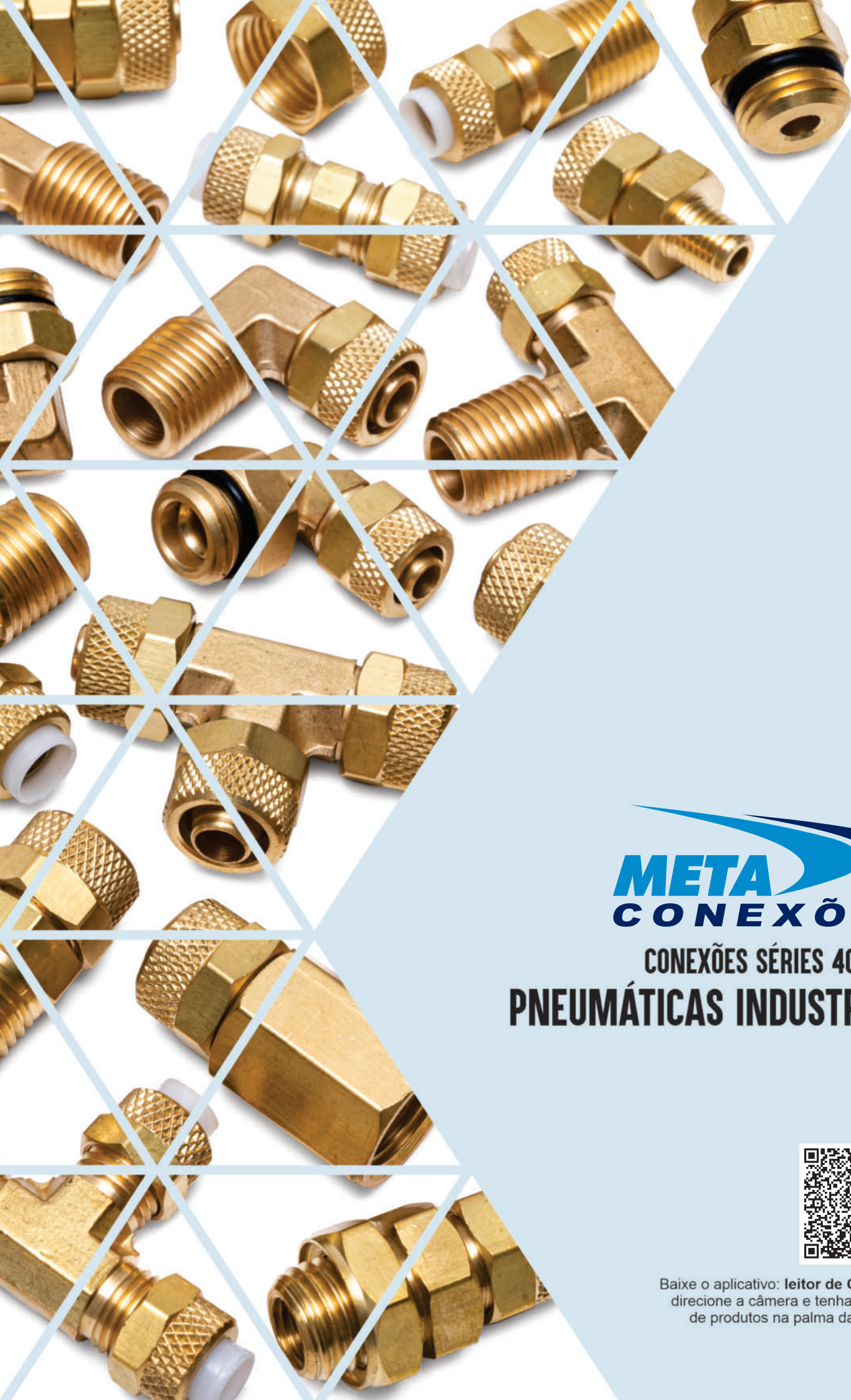
UNIÃO DE ANTEPARO MACHO (CORPO M22)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
360MI-07M	1/2" x M16 x 1,5



TEE REDUTOR CENTRAL (TUBO x TUBO)

CÓDIGO	LATERAL x CENTRAL
368MI-10M	8 mm x 6 mm
368MI-12M	10mm x 6 mm
368MI-14M	10 mm x 8 mm
368MI-16M	12 mm x 6 mm
368MI-18M	12 mm x 8 mm
368MI-20M	12 mm x 10 mm



META
CONEXÕES

CONEXÕES SÉRIES 400/490
PNEUMÁTICAS INDUSTRIAIS



Baixe o aplicativo: **leitor de QR CODE**,
direcione a câmera e tenha esta linha
de produtos na palma da sua mão.

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM POLEGADA
ROSCAS UNF - ROSCAS NPT



**PORCA
RECARILHADA**

CÓDIGO	TUBO
400CO-03A	1/4"
400CO-04A	5/16"
400CO-05A	3/8"
400CO-07A	1/2"




**COTOVELO
MACHO (NPT)**

CÓDIGO	TUBO x NPT
402CO-03M	1/4" x 1/8"
402CO-04M	1/4" x 1/4"
402CO-10M	5/16" x 1/8"
402CO-11M	5/16" x 1/4"
402CO-17M	3/8" x 1/4"
402CO-25M	1/2" x 1/2"




UNIÃO IGUAL

CÓDIGO	TUBO
400CO-03M	1/4"
400CO-04M	5/16"
400CO-05M	3/8"
400CO-07M	1/2"



**CONECTOR
FÊMEA (NPT)**

CÓDIGO	TUBO x NPT
403CO-05M	1/4" x 1/8"
403CO-06M	1/4" x 1/4"
403CO-10M	5/16" x 1/8"
403CO-11M	5/16" x 1/4"




**CONECTOR
MACHO (NPT)**

CÓDIGO	TUBO x NPT
401CO-04M	1/4" x 1/8"
401CO-05M	1/4" x 1/4"
401CO-10M	5/16" x 1/8"
401CO-11M	5/16" x 1/4"
401CO-18M	3/8" x 1/4"
401CO-20M	3/8" x 1/2"
401CO-25M	1/2" x 1/4"
401CO-27M	1/2" x 1/2"



TEE IGUAL

CÓDIGO	TUBO
404CO-03M	1/4"
404CO-04M	5/16"
404CO-05M	3/8"
404CO-07M	1/2"



**TEE MACHO
CENTRAL
(NPT)**


CÓDIGO	TUBO x NPT
405CO-03M	1/4" x 1/8"
405CO-04M	1/4" x 1/4"
405CO-09M	5/16" x 1/4"

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM MILÍMETROS
ROSCAS UNF - ROSCAS NPT



PORCA RECARTILHADA

CÓDIGO	TUBO
407CO-06A	6 mm
407CO-08A	8 mm
407CO-10A	10 mm
407CO-12A	12 mm




CONECTOR FÊMEA (NPT)

CÓDIGO	TUBO x NPT
409CO-05M	6 mm x 1/8"
409CO-06M	6 mm x 1/4"
409CO-10M	8 mm x 1/8"
409CO-11M	8 mm x 1/4"
409CO-16M	10 mm x 1/8"
409CO-17M	10 mm x 1/4"



UNIÃO IGUAL

CÓDIGO	TUBO
407CO-06M	6 mm
407CO-08M	8 mm
407CO-10M	10 mm
407CO-12M	12 mm



COTOVELO MACHO (NPT)

CÓDIGO	TUBO x NPT
410CO-03M	6 mm x 1/8"
410CO-04M	6 mm x 1/4"
410CO-10M	8 mm x 1/8"
410CO-11M	8 mm x 1/4"
410CO-16M	10 mm x 1/8"
410CO-17M	10 mm x 1/4"



CONECTOR MACHO (NPT)

CÓDIGO	TUBO x NPT
408CO-03M	6 mm x 1/8"
408CO-04M	6 mm x 1/4"
408CO-10M	8 mm x 1/8"
408CO-11M	8 mm x 1/4"
408CO-12M	8 mm x 3/8"
408CO-13M	8 mm x 1/2"
408CO-16M	10 mm x 1/8"
408CO-17M	10 mm x 1/4"
408CO-18M	10 mm x 3/8"
408CO-19M	10 mm x 1/2"
408CO-24M	12 mm x 1/8"
408CO-25M	12 mm x 1/4"
408CO-26M	12 mm x 3/8"
408CO-27M	12 mm x 1/2"

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM MILÍMETROS
ROSCAS UNF - ROSCAS NPT



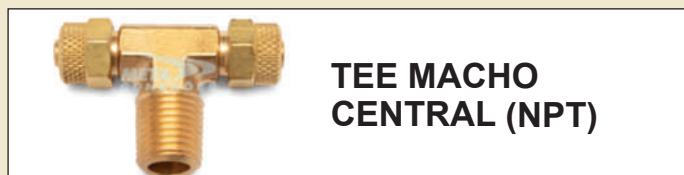
TEE IGUAL

CÓDIGO	TUBO
412CO-06M	6 mm
412CO-08M	8 mm
412CO-10M	10 mm
412CO-12M	12 mm



TEE REDUTOR CENTRAL
(TUBO x TUBO)

CÓDIGO	LATERAL x CENTRAL
413CO-05M	8 mm x 6mm
413CO-20M	8 mm x 1/4"



TEE MACHO CENTRAL (NPT)

CÓDIGO	TUBO x NPT
414CO-03M	6 mm x 1/8"
414CO-07M	8 mm x 1/8"
414CO-09M	8 mm x 1/4"
414CO-14M	10 mm x 1/4"

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM MILÍMETROS
ROSCAS UNF - ROSCAS BSPT/BSP



CONECTOR MACHO (BSPT)

CÓDIGO	TUBO x BSPT
430CO-05M	6 mm x 1/8"
430CO-06M	6 mm x 1/4"
430CO-12M	8 mm x 1/8"
430CO-13M	8 mm x 1/4"
430CO-14M	8 mm x 3/8"
430CO-15M	8 mm x 1/2"
430CO-20M	10 mm x 1/8"
430CO-21M	10 mm x 1/4"
430CO-22M	10 mm x 3/8"
430CO-23M	10 mm x 1/2"
430CO-29M	12 mm x 1/4"
430CO-30M	12 mm x 3/8"
430CO-31M	12 mm x 1/2"



CONECTOR MACHO (BSP)

CÓDIGO	TUBO x BSP
431CO-05M	6 mm x 1/8"
431CO-06M	6 mm x 1/4"
431CO-09M	8 mm x 1/8"
431CO-10M	8 mm x 1/4"
431CO-11M	8 mm x 3/8"
431CO-13M	10 mm x 1/8"
431CO-14M	10 mm x 1/4"
431CO-15M	10 mm x 3/8"
431CO-16M	10 mm x 1/2"
431CO-21M	12 mm x 3/8"
431CO-22M	12 mm x 1/2"

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM POLEGADAS
ROSCAS UNF - ROSCAS BSPT




COTOVELO MACHO (BSPT)

CÓDIGO	TUBO x BSPT
434CO-04M	6 mm x 1/8"
434CO-05M	6 mm x 1/4"
434CO-10M	8 mm x 1/8"
434CO-12M	8 mm x 1/4"
434CO-13M	8 mm x 3/8"
434CO-17M	10 mm x 1/4"
434CO-18M	10 mm x 3/8"
434CO-19M	10 mm x 1/2"
434CO-23M	12 mm x 1/4"
434CO-24M	12 mm x 3/8"
434CO-25M	12 mm x 1/2"



CONECTOR MACHO (BSPT)

CÓDIGO	TUBO x BSPT
440CO-06M	1/4" x 1/8"
440CO-07M	1/4" x 1/4"
440CO-12M	5/16" x 1/8"
440CO-13M	5/16" x 1/4"
440CO-20M	3/8" x 1/4"
440CO-21M	3/8" x 3/8"
440CO-27M	1/2" x 1/4"
440CO-29M	1/2" x 1/2"



COTOVELO MACHO (BSPT)

CÓDIGO	TUBO x BSPT
445CO-10M	1/4" x 1/8"
445CO-12M	1/4" x 1/4"
445CO-16M	5/16" x 1/8"
445CO-17M	5/16" x 1/4"
445CO-18M	5/16" x 3/8"
445CO-23M	3/8" x 1/4"

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM POLEGADAS
ROSCAS UNF - ROSCAS BSP/MÉTRICA



COTOVELO MACHO GIRATÓRIO (C/ O'RING)

CÓDIGO	TUBO x BSP
480CO-03M	1/4" x 1/8"
480CO-04M	1/4" x 1/4"
480CO-07M	5/16" x 1/8"
480CO-08M	5/16" x 1/4"
480CO-09M	5/16" x 3/8"
480CO-10M	5/16" x 1/2"



COTOVELO MACHO GIRATÓRIO (C/ O'RING)

CÓDIGO	TUBO x BSP
482CO-03M	6mm x 1/8"
482CO-04M	6mm x 1/4"
482CO-07M	8mm x 1/8"
482CO-08M	8mm x 1/4"
482CO-09M	8mm x 3/8"
482CO-10M	8mm x 1/2"
482CO-12M	10mm x 1/4"
482CO-13M	10mm x 3/8"
482CO-14M	10mm x 1/2"



CONECTOR MACHO LUBRIFICAÇÃO DA QUINTA RODA


CÓDIGO	TUBO x ROSCA
489CO-05M	8mm x M8 x 1,0 MK
489CO-06M	8mm x M10 x 1,0 MK



CONECTOR MACHO LUBRIFICAÇÃO DA QUINTA RODA

CÓDIGO	TUBO x ROSCA
489CO-07M	8mm x M12 x 1,5

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM POLEGADA



PORCA

CÓDIGO	TUBO
490CO-03	1/4"
490CO-04	5/16"



COTOVELO MACHO

CÓDIGO	TUBO x NPT
495CO-04M	1/4" x 1/8"
495CO-05M	1/4" x 1/4"
495CO-09M	5/16" x 1/4"



UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
491CO-03M	1/4"
491CO-04M	5/16"



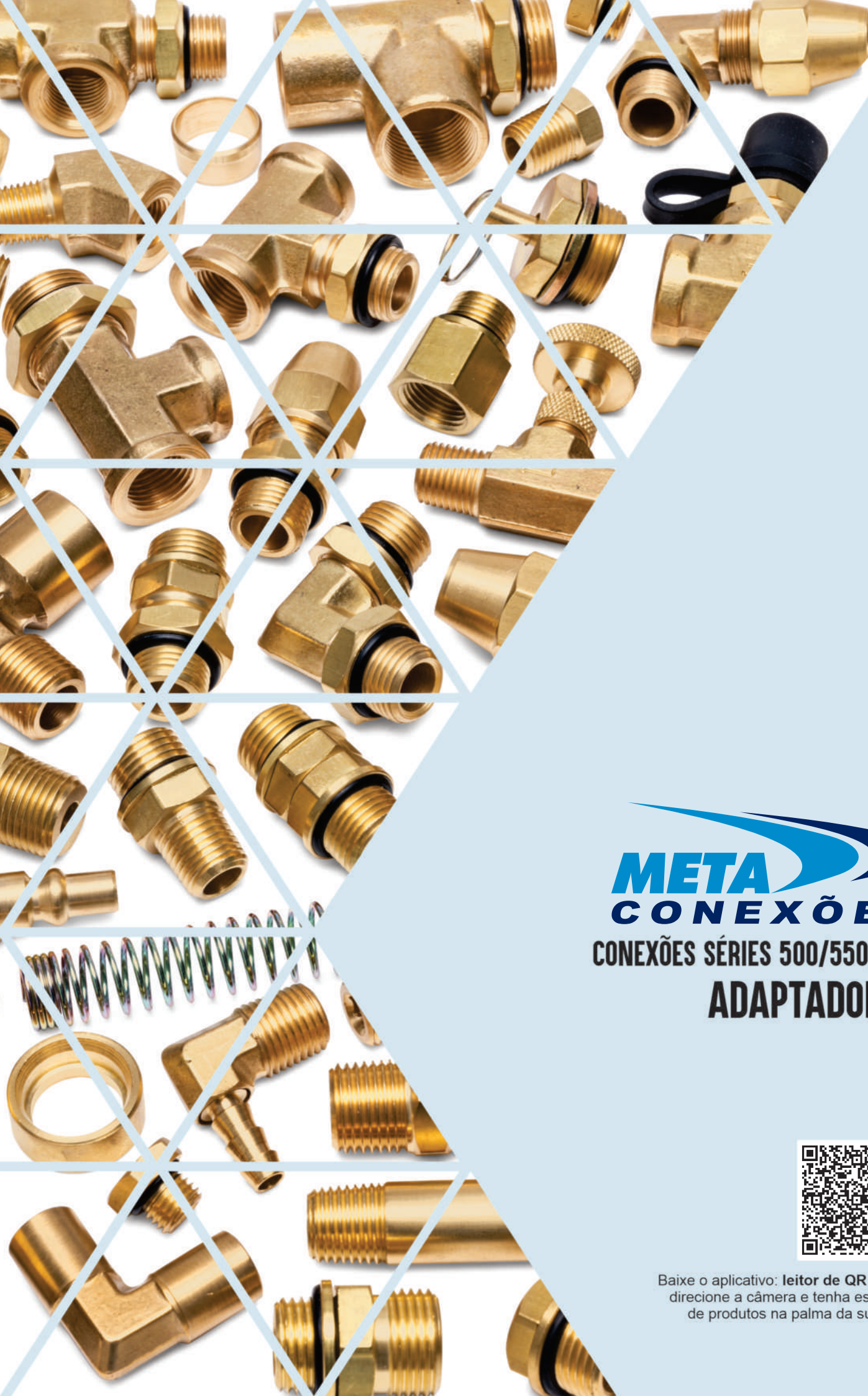
TEE IGUAL

CÓDIGO	TUBO
492CO-03M	1/4"
492CO-04M	5/16"



CONECTOR MACHO

CÓDIGO	TUBO x NPT
493CO-04M	1/4" x 1/8"
493CO-05M	1/4" x 1/4"
493CO-09M	5/16" x 1/4"



META
CONEXÕES
CONEXÕES SÉRIES 500/550/599
ADAPTADORES



Baixe o aplicativo: leitor de QR CODE,
direcione a câmera e tenha esta linha
de produtos na palma da sua mão.


**NIPLE REDUTOR
MACHO**

CÓDIGO	NPT x NPT
500AD-01	1/4" x 1/8"
500AD-02	3/8" x 1/8"
500AD-03	3/8" x 1/4"
500AD-04	1/2" x 1/4"
500AD-05	1/2" x 3/8"
500AD-12	3/4" x 1/2"


**REDUTORA
MACHO x FÊMEA
(NPT)**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
503AD-01	1/4" x 1/8"
503AD-02	3/8" x 1/8"
503AD-03	3/8" x 1/4"
503AD-04	1/2" x 1/8"
503AD-05	1/2" x 1/4"
503AD-06	1/2" x 3/8"
503AD-21	3/4" x 1/4"
503AD-22	3/4" x 3/8"
503AD-23	3/4" x 1/2"


**NIPLE RETO
MACHO**

CÓDIGO	ROSCA NPT
501AD-01	1/8"
501AD-02	1/4"
501AD-03	3/8"
501AD-04	1/2"
501AD-05	3/4"


**UNIÃO RETA
FÊMEA (LUVA)**

CÓDIGO	ROSCA
504AD-01	1/8" NPT
504AD-02	1/4" NPT
504AD-03	3/8" NPT
504AD-04	1/2" NPT
504AD-06	3/4" NPT
504AD-12	M12 x 1,5
504AD-14	M14 x 1,5
504AD-16	M16 x 1,5
504AD-18	M18 x 1,5
504AD-22	M22 x 1,5


**ADAPTADOR
MACHO x FÊMEA
(NPT)**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
502AD-01	1/8" x 1/4"
502AD-03	1/4" x 3/8"
502AD-04	1/4" x 1/2"
502AD-06	3/8" x 1/2"
502AD-10	1/2" x 3/4"
502AD-15	1/8" x 1/8"
502AD-20	1/4" x 1/4"
502AD-22	3/8" x 3/8"
502AD-25	1/2" x 1/2"


**REDUTORA
FÊMEA x FÊMEA**

CÓDIGO	FEMEA x FÊMEA
505AD-01	1/4" NPT x 1/8" NPT
505AD-02	3/8" NPT x 1/8" NPT
505AD-03	3/8" NPT x 1/4" NPT
505AD-04	1/2" NPT x 1/8" NPT
505AD-05	1/2" NPT x 1/4" NPT
505AD-06	1/2" NPT x 3/8" NPT
505AD-20	M16 x 1,5 x 1/4" NPT
505AD-30	M14 x 1,5 x M12 x 1,5
505AD-35	M18 x 1,5 x M16 x 1,5
505AD-40	M22 x 1,5 x M16 x 1,5


**BUJÃO / PLUG
MACHO (SEXTAVADO)**

CÓDIGO	NPT
506AD-01	1/8"
506AD-02	1/4"
506AD-03	3/8"
506AD-04	1/2"
506AD-05	3/4"


**BUJÃO MACHO
(BSP) (C/ O'RING)**

CÓDIGO	BSP
506AD-20	1/8"
506AD-22	1/4"


TAMPÃO FÊMEA

CÓDIGO	NPT
507AD-01	1/8"
507AD-02	1/4"
507AD-03	3/8"
507AD-04	1/2"


UNIÃO P/ MANGUEIRA

CÓDIGO	MANGUEIRA
508AD-02	3/16"
508AD-03	1/4"
508AD-04	5/16"
508AD-05	3/8"
508AD-06	1/2"
508AD-07	5/8"
508AD-08	3/4"
508AD-20	1"


BICO P/ MANGUEIRA

CÓDIGO	MANGUEIRA x NPT
509AD-01	3/16" x 1/8"
509AD-02	1/4" x 1/8"
509AD-03	5/16" x 1/8"
509AD-04	3/8" x 1/8"
509AD-05	1/2" x 1/8"
509AD-06	3/16" x 1/4"
509AD-07	1/4" x 1/4"
509AD-08	5/16" x 1/4"
509AD-09	3/8" x 1/4"
509AD-10	1/2" x 1/4"
509AD-11	1/4" x 3/8"
509AD-12	5/16" x 3/8"
509AD-13	3/8" x 3/8"
509AD-14	1/2" x 3/8"
509AD-15	1/4" x 1/2"
509AD-16	3/8" x 1/2"
509AD-17	1/2" x 1/2"
509AD-18	5/16" x 1/2"
509AD-25	1/2" x 3/4"
509AD-30	5/8" x 1/4"
509AD-32	5/8" x 3/8"
509AD-33	5/8" x 1/2"
509AD-35	5/8" x 3/4"
509AD-39	3/4" x 3/8"
509AD-40	3/4" x 1/2"
509AD-42	3/4" x 3/4"
509AD-44	3/4" x 1"
509AD-46	1" x 3/4"
509AD-48	1" x 1"
509AD-60	1 1/4" x 1"


**BICO P/
MANGUEIRA**


CÓDIGO	MANGUEIRA x FÊMEA NPT
510AD-01	1/4" x 1/8"
510AD-02	1/4" x 1/4"
510AD-03	5/16" x 1/4"
510AD-04	3/8" x 1/4"
510AD-06	3/8" x 1/2"
510AD-35	1/2" x 1/4"
510AD-07	1/2" x 1/2"


**PONTEIRA DA
CUÍCA ANTIGA**

CÓDIGO	ROSCA x ROSCA
511AD-01	3/4" x 20 FPP x 1/4" NPT
511AD-05	3/4" x 20 FPP x 3/8" NPT
511AD-07	3/4" x 20 FPP x 1/2" NPT


**PONTEIRA DA
CUÍCA MODERNA
(C/ O'RING)**

CÓDIGO	ROSCA x ROSCA
511AD-10	3/4" x 20 FPP x M16 x 1,5
511AD-12	3/4" x 20 FPP x M22 x 1,5


**PONTEIRA DA
CUÍCA MODERNA
(C/ O'RING)**

CÓDIGO	ROSCA x ROSCA
511AD-15	M18 x 1,5 x M16 x 1,5


**PONTEIRA DA
CUÍCA MODERNA
(MILIMÉTRICA CÔNICA)**

CÓDIGO	ROSCA x ROSCA
511AD-20	3/4" x 20 FPP x M16 x 1,5 MK
511AD-30	M18 x 1,5 x M16 x 1,5 MK


PONTEIRA DA CUÍCA

CÓDIGO	ROSCA x ROSCA
511AD-40	M18 x 1,5 x 1/4" NPT


UNIÃO P/ TUBO NYLON

CÓDIGO	TUBO
513AD-02	1/4"
513AD-03	5/16"
513AD-04	3/8"
513AD-06	1/2"


TAMPÃO FÊMEA

CÓDIGO	ROSCA (mm)
514AD-12	M12 x 1,5
514AD-14	M14 x 1,5
514AD-16	M16 x 1,5
514AD-18	M18 x 1,5
514AD-22	M22 x 1,5


**COTOVELO
REDUZIDO 90°**

CÓDIGO	FÊMEA NPT x MACHO NPT
517AD-01	1/8" x 1/8"
517AD-05	1/4" x 1/4"


**NIPLE COMP. 2.1/2"
(63,5 mm)**

CÓDIGO	MACHO NPT
520AD-01	1/8"
520AD-02	1/4"


TEE P/ MANGUEIRA

CÓDIGO	MANGUEIRA
521AD-01	1/4"
521AD-02	5/16"
521AD-03	3/8"
521AD-04	1/2"


**COTOVELO
FÊMEA**


CÓDIGO	NPT
522AD-01	1/8"
522AD-02	1/4"
522AD-03	3/8"
522AD-04	1/2"


**COTOVELO
MACHO x FÊMEA
(NPT)**


CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
523AD-01	1/8" x 1/8"
523AD-05	1/8" x 1/4"
523AD-09	1/4" x 1/4"
523AD-15	3/8" x 3/8"
523AD-19	1/2" x 1/2"


BICO P/ TUBO NYLON

CÓDIGO	TUBO x NPT
525AD-03	6 mm x 1/8"
525AD-06	8 mm x 1/4"
525AD-09	10 mm x 1/4"
525AD-13	12 mm x 1/2"


**ADAPTADOR P/ ESPIRAL
LIGAÇÃO CAVALO - CARRETA
(C/ O'RING)**

CÓDIGO	ROSCA x ROSCA
528AD-01	11/16" x 20 FPP x M16 x 1,5
528AD-04	11/16" x 20 FPP x M18 x 1,5


**ADAPTADOR P/ ESPIRAL
LIGAÇÃO CAVALO - CARRETA
(MILIMÉTRICA CÔNICA)**

CÓDIGO	ROSCA x ROSCA
528AD-05	11/16" x 20 FPP x M16 x 1,5 MK
528AD-06	11/16" x 20 FPP x M18 x 1,5 MK
528AD-07	11/16" x 20 FPP x M22 x 1,5 MK


**ADAPTADOR P/ ESPIRAL
LIGAÇÃO CAVALO - CARRETA (BENDIX)**

CÓDIGO	ROSCA x ROSCA
528AD-08	11/16" x 20 FPP x 1/2" NPT


**ADAPTADOR
P/ ESPIRAL
LIGAÇÃO
CAVALO - CARRETA**

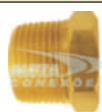
CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
528AD-10	11/16" x 20 FPP x M16 x 1,5


**ADAPT. MACHO x FÊMEA
(C/ O'RING)**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA NPT
529AD-01	M16 x 1,5 x 1/4"
529AD-02	M16 x 1,5 x 3/8"
529AD-03	M16 x 1,5 x 1/2"


**REDUTORA
MACHO x FÊMEA
(C/ O'RING)**


CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
530AD-01	M22 x 1,5 x 1/4" NPT
530AD-02	M22 x 1,5 x 3/8" NPT
530AD-04	M22 x 1,5 x M16 x 1,5


**REDUTORA MACHO x FÊMEA
(MILIMÉTRICA CÔNICA)**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
530AD-10	M22 x 1,5 MK x 1/4" NPT
530AD-15	M16 x 1,5 MK x 1/4" NPT
530AD-20	M22 x 1,5 MK x M16 x 1,5


**COTOVELO
MACHO x FÊMEA
(C/ CONTRA PORCA)**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
531AD-01	M16 x 1,5 x 1/4" NPT
531AD-04	M22 x 1,5 x 1/4" NPT
531AD-10	M16 x 1,5 x M16 x 1,5
531AD-14	M22 x 1,5 x M22 x 1,5


TEE P/ TUBO NYLON

CÓDIGO	TUBO (mm)
534AD-02	8 x 6
534AD-04	11 x 8
534AD-05	12 x 9


**TEE MACHO
(NPT)**

CÓDIGO	ROSCA NPT
536AD-02	1/8"
536AD-03	1/4"
536AD-04	3/8"
536AD-05	1/2"


**ADAPT. MACHO x FÊMEA
(C/ O'RING)**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA NPT
538AD-10	M12 X 1,5 x 1/8"
538AD-11	M12 X 1,5 x 1/4"
538AD-15	M14 X 1,5 x 1/4"
538AD-16	M14 X 1,5 x 3/8"
538AD-30	M22 X 1,5 x 1/2"


**ADAPTADORES
PARA BULBO**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
539AD-10	5/8" 18 FPP x M14 x 1,5
539AD-20	5/8" 18 FPP x 5/8" 18 FPP
539AD-26	M14 x 1,5 x 5/8" 18 FPP
539AD-30	M14 x 1,5 x M14 x 1,5


**ADAPTADORES
PARA BULBO**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
539AD-40	1/2" NPT x M14 x 1,5
539AD-41	1/2" NPT x M16 x 1,5


**ADAPTADORES
PARA BULBO**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
539AD-55	M18 x 1,5 x M14 x 1,5


**ADAPTADORES
PARA BULBO**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
539AD-60	3/8" NPT x 5/8" 18FPP
539AD-64	1/4" NPT x M14 x 1,5
539AD-68	3/8" NPT x M14 x 1,5


**ADAPT.
MACHO x FÊMEA
(C/ O'RING)**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
540AD-09	M12 x 1,5 x M14 x 1,5
540AD-10	M12 x 1,5 x M16 x 1,5
540AD-12	M14 x 1,5 x M12 x 1,5
540AD-13	M14 x 1,5 x M14 x 1,5
540AD-14	M14 x 1,5 x M16 x 1,5
540AD-16	M16 x 1,5 x M14 x 1,5
540AD-17	M16 x 1,5 x M16 x 1,5
540AD-18	M16 x 1,5 x M18 x 1,5
540AD-19	M16 x 1,5 x M22 x 1,5
540AD-23	M18 x 1,5 x M16 x 1,5
540AD-25	M18 x 1,5 x M22 x 1,5
540AD-26	M22 x 1,5 x M22 x 1,5


ADAPTADOR

CÓDIGO	FÊMEA x MACHO
540AD-38	M16 x 1,5 x M16 x 1,5
540AD-40	M22 x 1,5 x M16 x 1,5


**ADAPTADOR MACHO
(C/ O'RING)**

CÓDIGO	ROSCA (mm) x NPT
544AD-10	M14 x 1,5 x 1/4"
544AD-15	M16 x 1,5 x 1/4"
544AD-17	M16 x 1,5 x 1/2"
544AD-25	M22 x 1,5 x 1/2"


**ADAPTADOR
MACHO x FÊMEA**

CÓDIGO	MACHO NPT x FÊMEA
542AD-09	1/8" x M12 x 1,5
542AD-10	1/8" x M14 x 1,5
542AD-11	1/8" x M16 x 1,5
542AD-15	1/4" x M12 x 1,5
542AD-16	1/4" x M14 x 1,5
542AD-17	1/4" x M16 x 1,5
542AD-18	1/4" x M18 x 1,5
542AD-19	1/4" x M22 x 1,5
542AD-25	3/8" x M14 x 1,5
542AD-26	3/8" x M16 x 1,5
542AD-28	3/8" x M22 x 1,5
542AD-35	1/2" x M22 x 1,5


**REDUTORA
MACHO x FÊMEA**

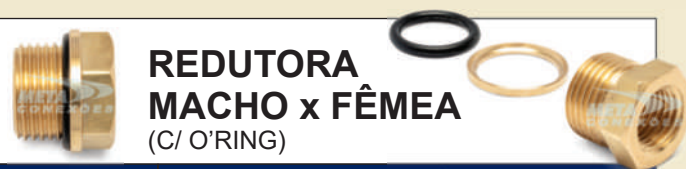
CÓDIGO	MACHO NPT x FÊMEA
545AD-15	1/2" x M14 x 1,5
545AD-16	1/2" x M16 x 1,5


**REDUTORA
(C/ O'RING)**

CÓDIGO	MACHO x FURO PASSANTE
546AD-09	M16 x 1,5 x 9,5 MM
546AD-10	M22 x 1,5 x 15 MM


PROLONGADOR MACHO x FÊMEA

CÓDIGO	ROSCA NPT	COMPRIMENTO (mm)
543AD-03	1/8"	50
543AD-05	1/8"	70
543AD-06	1/8"	80
543AD-08	1/8"	100
543AD-10	1/4"	50
543AD-12	1/4"	70
543AD-62	1/4"	75
543AD-13	1/4"	80
543AD-15	1/4"	100
543AD-16	1/4"	120
543AD-21	1/4"	150


**REDUTORA
MACHO x FÊMEA
(C/ O'RING)**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
547AD-09	M14 x 1,5 x 1/8" NPT
547AD-10	M16 x 1,5 x 1/8" NPT
547AD-15	M18 x 1,5 x 1/4" NPT
547AD-30	M16 x 1,5 x M12 x 1,5
547AD-32	M22 x 1,5 x M12 x 1,5
547AD-33	M22 x 1,5 x M14 x 1,5
547AD-35	M22 x 1,5 x M18 x 1,5



CÓDIGO	TUBO x BSPT
548AD-06M	6 mm x 1/4"
548AD-08M	8 mm x 1/4"
548AD-10M	10 mm x 1/4"
548AD-12M	12 mm x 1/4"



CONECTOR P/ ESPIRAL (FIXO) C/ MOLA

CÓDIGO	TUBO x BSPT
549AD-06M	6 mm x 1/4"
549AD-08M	8 mm x 1/4"
549AD-10M	10 mm x 1/4"
549AD-12M	12 mm x 1/4"



CÓDIGO	TUBO x BSPT
548AD-06MG	6 mm x 1/4"
548AD-08MG	8 mm x 1/4"
548AD-10MG	10 mm x 1/4"
548AD-12MG	12 mm x 1/4"



CONECTOR MACHO GIRATÓRIO P/ ESPIRAL C/ MOLA

CÓDIGO	TUBO x BSPT
549AD-06MG	6 mm x 1/4"
549AD-08MG	8 mm x 1/4"
549AD-10MG	10 mm x 1/4"
549AD-12MG	12 mm x 1/4"


**VÁLVULA DE DRENO
(C/ ORING)**

CÓDIGO	ROSCA (mm)
550AD-01	M22 x 1,5


**VÁLVULA
DE DRENO**

CÓDIGO	ROSCA NPT
550AD-02	1/2"


**VÁLVULA DE DRENO
(MILIMÉTRICA CÔNICA)**

CÓDIGO	ROSCA (mm)
550AD-05	M22 x 1,5 MK


**NIPLE CANO DO
COMPRESSOR
(CONJUNTO)**

CÓDIGO	TUBO
553AD-01	15mm
553AD-02	18mm


**NIPLE MACHO
(C/ CONTRA PORCA)**

CÓDIGO	ROSCA (mm)
554AD-01	M16 x 1,5
554AD-05	M22 x 1,5


**NIPLE MACHO
ROSCA MILIMÉTRICA
CÔNICA**

CÓDIGO	ROSCA (mm)
554AD-12	M12 x 1,5 MK
554AD-16	M16 x 1,5 MK
554AD-22	M22 x 1,5 MK


**NIPLE MACHO
GIRATÓRIO**

CÓDIGO	ROSCA (mm)
554AD-48M	M10 x 1,0
554AD-49M	M12 x 1,5
554AD-50M	M16 x 1,5
554AD-51M	M22 x 1,5


**NIPLE MACHO
GIRATÓRIO**

CÓDIGO	ROSCA (BSP)
554AD-58M	1/8" BSP
554AD-59M	1/4" BSP
554AD-60M	3/8" BSP
554AD-61M	1/2" BSP


**NIPLE MACHO
GIRATÓRIO**

CÓDIGO	ROSCA (NPT)
554AD-68M	1/8" NPT
554AD-69M	1/4" NPT
554AD-70M	3/8" NPT
554AD-71M	1/2" NPT


**NIPLE REDUTOR MACHO
(C/ CONTRA PORCA)**

CÓDIGO	ROSCA (mm)
555AD-01	M22 x 1,5 x M16 x 1,5


ANEL DE ENCOSTO

CÓDIGO	PARA ROSCA (mm)
556AD-10	M10 x 1,0
556AD-12	M12 x 1,5
556AD-14	M14 x 1,5
556AD-16	M16 x 1,5
556AD-18	M18 x 1,5
556AD-22	M22 x 1,5


CONTRA PORCA

CÓDIGO	ROSCA (mm)
557AD-10	M10 x 1,0
557AD-12	M12 x 1,5
557AD-14	M14 x 1,5
557AD-16	M16 x 1,5
557AD-18	M18 x 1,5
557AD-22	M22 x 1,5


ANEL O' RING

CÓDIGO	PARA ROSCA (mm)
558AD-10	M10 x 1,0
558AD-12	M12 x 1,5
558AD-14	M14 x 1,5
558AD-16	M16 x 1,5
558AD-18	M18 x 1,5
558AD-22	M22 x 1,5


TOMADA DE TESTE

CÓDIGO	MACHO
561AD-20	M16 x 1,5


**ACIONADOR
TOMADA
DE TESTE**

CÓDIGO	TUBO x FÊMEA
561AD-22	8mm x M16 x 1,5


**TEE
FÊMEA x MACHO LAT.
(C/ CONTRA PORCA)**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
561AD-42	M22 x 1,5 x M16 x 1,5


**TEE FÊMEA x MACHO LAT.
(C/ CONTRA PORCA)**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
561AD-50	M22 x 1,5


**TEE DE TESTE
(C/ CONTRA PORCA)**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
561AD-60	M16 x 1,5


**TEE TESTE
C/ TOMADA**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
561AD-62M	M16 x 1,5


UNIÃO P/ TUBO NYLON

CÓDIGO	TUBO (mm)
562AD-02	6 x 4
562AD-03	8 x 6
562AD-04	10 x 7
562AD-11	11 x 8
562AD-05	12 x 9
562AD-06	14 x 10
562AD-07	16 x 12


BUJÃO (C/ O'RING)

CÓDIGO	ROSCA (mm)
564AD-10	M10 x 1,0
564AD-12	M12 x 1,5
564AD-14	M14 x 1,5
564AD-16	M16 x 1,5
564AD-18	M18 x 1,5
564AD-20	M20 x 1,5
564AD-22	M22 x 1,5


**BUJÃO PARA
AR CONDICIONADO**

CÓDIGO	ROSCAS
566AD-01	5/16" 24FPP
566AD-02	M8 x 1,0
566AD-03	M9 x 1,0
566AD-04	M10 x 1,25


**BUJÃO SEXTAVADO
INTERNO BSP**

CÓDIGO	BSP
568AD-10	1/8"
568AD-11	1/4"
568AD-12	3/8"
568AD-13	1/2"


**BUJÃO SEXTAVADO
INTERNO NPT**

CÓDIGO	NPT
569AD-02	1/8"
569AD-03	1/4"
569AD-04	3/8"
569AD-05	1/2"


**TEE FÊMEA
MACHO
CENTRAL
(C/ CONTRA PORCA)**

CÓDIGO	FÊMEA x MACHO
570AD-16	M16 x 1,5


TEE FÊMEA

CÓDIGO	FÊMEA
572AD-16	M16 x 1,5
572AD-22	M22 x 1,5


**TEE FÊMEA
MACHO
CENTRAL**

CÓDIGO	FÊMEA x MACHO (NPT)
573AD-02	1/8"
573AD-03	1/4"


**TEE FÊMEA
MACHO
LATERAL**

CÓDIGO	FÊMEA x MACHO (NPT)
574AD-02	1/8"
574AD-03	1/4"
574AD-04	3/8"


**COTOVELO MACHO
(C/ CONTRA PORCA)**

CÓDIGO	ROSCA (mm)
579AD-16	M16 x 1,5


TEE FÊMEA

CÓDIGO	NPT
571AD-01	1/8"
571AD-02	1/4"
571AD-03	3/8"
571AD-04	1/2"


COTOVELO MACHO

CÓDIGO	ROSCA (NPT)
579AD-30	1/8"
579AD-31	1/4"
579AD-32	3/8"
579AD-33	1/2"


**BICO P/ MANGUEIRA
(C/ O'RING)**

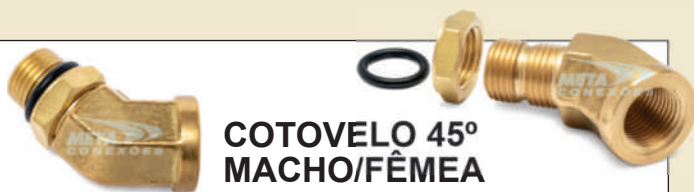
CÓDIGO	MANGUEIRA x ROSCA (mm)
580AD-02	1/4" x M16 x 1,5
580AD-03	5/16" x M16 x 1,5
580AD-04	3/8" x M16 x 1,5
580AD-05	1/2" x M16 x 1,5
580AD-06	5/8" x M16 x 1,5


**BICO P/ TUBO NYLON
(C/ O'RING)**

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
582AD-02	1/4" x M16 x 1,5
582AD-03	5/16" x M16 x 1,5
582AD-04	3/8" x M16 x 1,5
582AD-05	1/2" x M16 x 1,5


**COTOVELO MACHO
C/ BICO PARA MANGUEIRA**

CÓDIGO	MANGUEIRA x NPT
583AD-05	1/4" x 1/8"
583AD-06	1/4" x 1/4"
583AD-10	5/16" x 1/8"
583AD-11	5/16" x 1/4"
583AD-15	3/8" x 1/4"


**COTOVELO 45°
MACHO/FÊMEA**

CÓDIGO	ROSCA (mm)
585AD-10	M16 x 1,5


**COTOVELO 45°
MACHO/FÊMEA**

CÓDIGO	ROSCA (NPT)
586AD-20	1/4"


PINO P/ ENGATE AR 1/4"

CÓDIGO	MACHO
589AD-01	1/4" NPT
589AD-02	1/4" BSPT


**PINO
P/ ENGATE AR 1/4"**

CÓDIGO	FÊMEA
591AD-01	1/4" NPT
591AD-02	1/4" BSP


**PINO P/ ENGATE
AR 1/4"**

CÓDIGO	MANGUEIRA
592AD-01	1/4"
592AD-02	5/16"
592AD-03	3/8"
592AD-04	1/2"


**COTOVELO
P/ MANGUEIRA
COMPRESSOR**

CÓDIGO	MANGUEIRA x ROSCA
593AD-03	1/2" x 1/2" NPT
593AD-10	5/8" x 3/8" NPT
593AD-11	5/8" x 1/2" NPT


**COTOVELO
P/ MANGUEIRA
COMPRESSOR**

CÓDIGO	MANGUEIRA x ROSCA
595AD-20	1/2" x M18 x 1,5 MK
595AD-25	5/8" x M16 x 1,5 MK
595AD-26	5/8" x M18 x 1,5 MK



**BICO
GIRATÓRIO
P/ MANGUEIRA**

CÓDIGO	MANGUEIRA x FÊMEA
596AD-15	1/4" x 1/4" BSP
596AD-20	5/16" x 1/4" BSP
596AD-26	3/8" x 3/8" BSP
596AD-27	3/8" x 1/2" BSP
596AD-70	3/8" x M16 x 1,5
596AD-86	1/2" x M16 x 1,5



**NIPLE P/ VÁLVULA
ACIONAMENTO**

CÓDIGO	MACHO x FÊMEA
597AD-20	1/8" NPT
597AD-30	1/4" NPT



**REGISTRO
TIPO AGULHA**



CÓDIGO	MACHO NPT x FÊMEA NPT
598AD-05	1/8"
598AD-06	1/4"



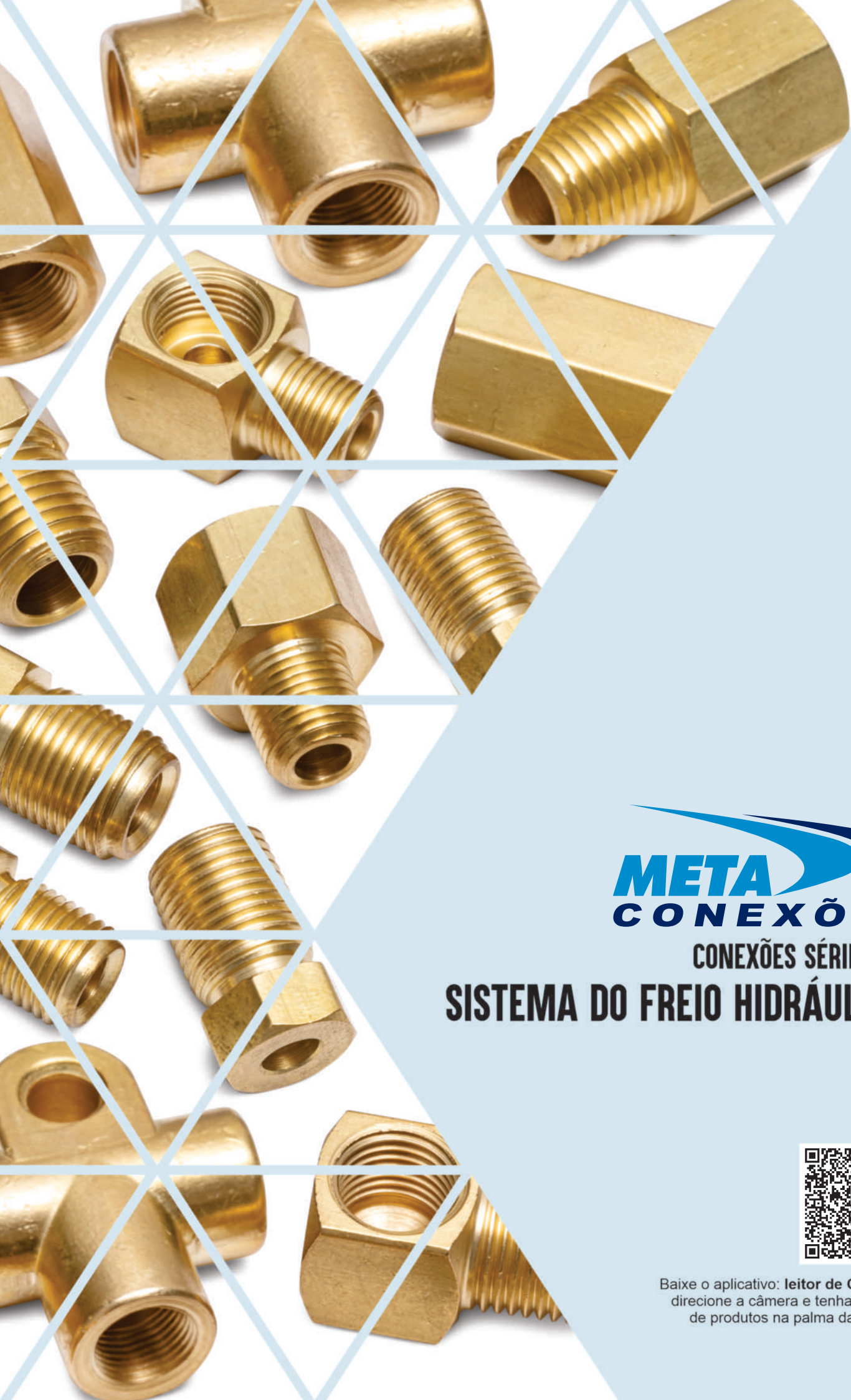
**REGISTRO
TIPO AGULHA**



CÓDIGO	FÊMEA/FÊMEA (NPT)
598AD-12	1/8"
598AD-13	1/4"


**OLHAL
P/ TUBO NYLON**

CÓDIGO	PASSAGEM	x	TUBO (mm)
599AD-10	8mm	X	6 x 4
599AD-17	10mm	X	6 x 4
599AD-18	10mm	X	8 x 6
599AD-25	12mm	X	6 x 4
599AD-26	12mm	X	8 x 6
599AD-27	12mm	X	10 x 7
599AD-28	12mm	X	11 x 8
599AD-29	12mm	X	12 x 9
599AD-32	13mm	X	8 x 6
599AD-35	13mm	X	11 x 8
599AD-37	13mm	X	3/8"
599AD-39	13mm	X	1/2"
599AD-45	14mm	X	6 x 4
599AD-46	14mm	X	8 x 6
599AD-47	14mm	X	10 x 7
599AD-48	14mm	X	11 x 8
599AD-49	14mm	X	12 x 9
599AD-51	14mm	X	5/16"
599AD-53	14mm	X	3/8"
599AD-55	14mm	X	1/2"
599AD-58	16mm	X	6 x 4
599AD-59	16mm	X	8 x 6
599AD-60	16mm	X	10 x 7
599AD-61	16mm	X	11 x 8
599AD-62	16mm	X	12 x 9
599AD-63	16mm	X	16 x 12
599AD-65	16mm	X	5/16"
599AD-67	16mm	X	3/8"
599AD-69	16mm	X	1/2"



META
CONEXÕES


CONEXÕES SÉRIE 600
SISTEMA DO FREIO HIDRÁULICO




Baixe o aplicativo: leitor de QR CODE,
direcione a câmera e tenha esta linha
de produtos na palma da sua mão.


APLICADAS COM FREQUÊNCIA EM SISTEMA DE FREIO HIDRÁULICO E LUBRIFICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS E MÁQUINAS


ROSCAS: MÉTRICA - UNF - NPT


 PORCA HIDRÁULICA			
CÓDIGO	APLICAÇÃO	TUBO	ROSCA
600-F67	Curta - MBB	1/4"	M12 x 1,0
600-F67A	Longa - MBB	1/4"	M12 x 1,0
600-F67B	MBB	3/16"	M12 x 1,0

 PORCA HIDRÁULICA			
CÓDIGO	APLICAÇÃO	TUBO	ROSCA
600-B71	Curta - PASSANTE FORD/GM	3/16"	3/8" x 24 FPP
600-B71A	Longa - PASSANTE FORD/GM	3/16"	3/8" x 24 FPP
600-B72	Curta - CAMINHÃO FORD/GM	1/4"	7/16" x 24 FPP
600-B72A	Longa - CAMINHÃO FORD/GM	1/4"	7/16" x 24 FPP
600-B73	Ford 600	1/4"	7/16" x 20 FPP


 PORCA HIDRÁULICA			
CÓDIGO	APLICAÇÃO	TUBO	ROSCA
600-B75	Longa	3/16"	7/16" x 24 FPP
600-B76	Curta	3/16"	7/16" x 24 FPP

 PORCA HIDRÁULICA			
CÓDIGO	APLICAÇÃO	TUBO	ROSCA
600-B79	Volks	3/16"	M10 x 1,0
600-B79B	Fiat	3/16"	M10 x 1,25

 PORCA HIDRÁULICA			
CÓDIGO	APLICAÇÃO	TUBO	ROSCA
600-B80	Ford / GM	1/4"	1/2" x 20 FPP
600-B81	Opala	5/16"	1/2" x 20 FPP

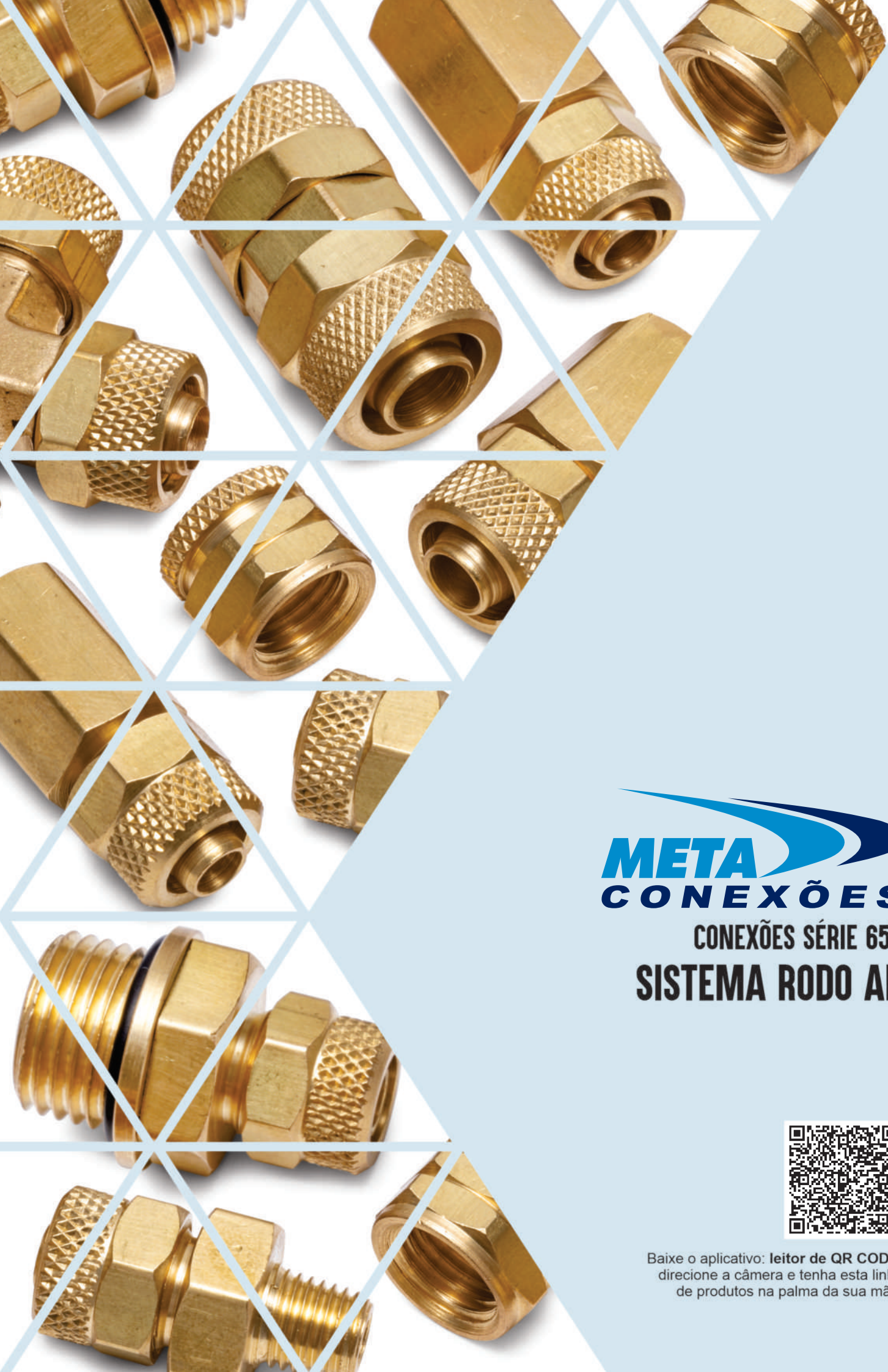
 CONECTOR			
CÓDIGO	TUBO	FÊMEA	MACHO
600AD-02	3/16"	3/8" x 24 FPP	1/8" NPT
600AD-03	3/16"	3/8" x 24 FPP	1/4" NPT
600AD-04	1/4"	7/16" x 24 FPP	1/8" NPT
600AD-05	1/4"	7/16" x 24 FPP	1/4" NPT
600AD-06	5/16"	1/2" x 20 FPP	1/8" NPT

 UNIÃO FÊMEA		
CÓDIGO	TUBO	ROSCA
600AD-10	3/16"	3/8" x 24 FPP
600AD-12	1/4"	7/16" x 24 FPP
600AD-14	5/16"	1/2" x 20 FPP
600AD-16	1/4"	M12 x 1,0
600AD-18	3/16"	M10 x 1,0

 COTOVELO			
CÓDIGO	TUBO	FÊMEA	MACHO
600AD-20	3/16"	3/8" x 24 FPP	1/8" NPT
600AD-22	1/4"	7/16" x 24 FPP	1/8" NPT
600AD-23	1/4"	7/16" x 24 FPP	1/4" NPT
600AD-25	5/16"	1/2" x 20 FPP	1/8" NPT
600AD-26	3/16"	3/8" x 24 FPP	1/4" NPT

 TEE FREIO HIDRÁULICO (CÔNICO INVERTIDO)			
CÓDIGO	APLICAÇÃO	TUBO	ROSCA
600AD-64	TEE GM	1/4"	7/16" x 24 FPP
600AD-65	TEE Willys	3/16"	3/8" x 24 FPP
600AD-66*	TEE Volks	3/16"	M10 x 1,0
600AD-67	TEE Volks	3/16"	M10 x 1,0
600AD-68	TEE MBB	1/4"	M12 x 1,0

* Cônico Interno.



META
CONEXÕES

CONEXÕES SÉRIE 650
SISTEMA RODO AR



Baixe o aplicativo: leitor de QR CODE,
direcione a câmera e tenha esta linha
de produtos na palma da sua mão.

ROSCAS: MÉTRICA - UNF



PORCA MULTIUSO

CÓDIGO	TUBO
650RA-03	8 mm



CONECTOR MACHO P/ MANGUEIRA LIMPEZA DE CABINE

CÓDIGO	TUBO x ROSCA
659RA-12M	8 mm x M12 x 1,5 Volvo FH
659RA-16M	8 mm x M16 x 1,5 Volks



UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
652RA-03M	8 mm



TEE RODO AR

CÓDIGO	TUBO LATERAL x TUBO CENTRAL
662RA-03M	1/4" x 8 mm
662RA-04M	6 mm x 8 mm



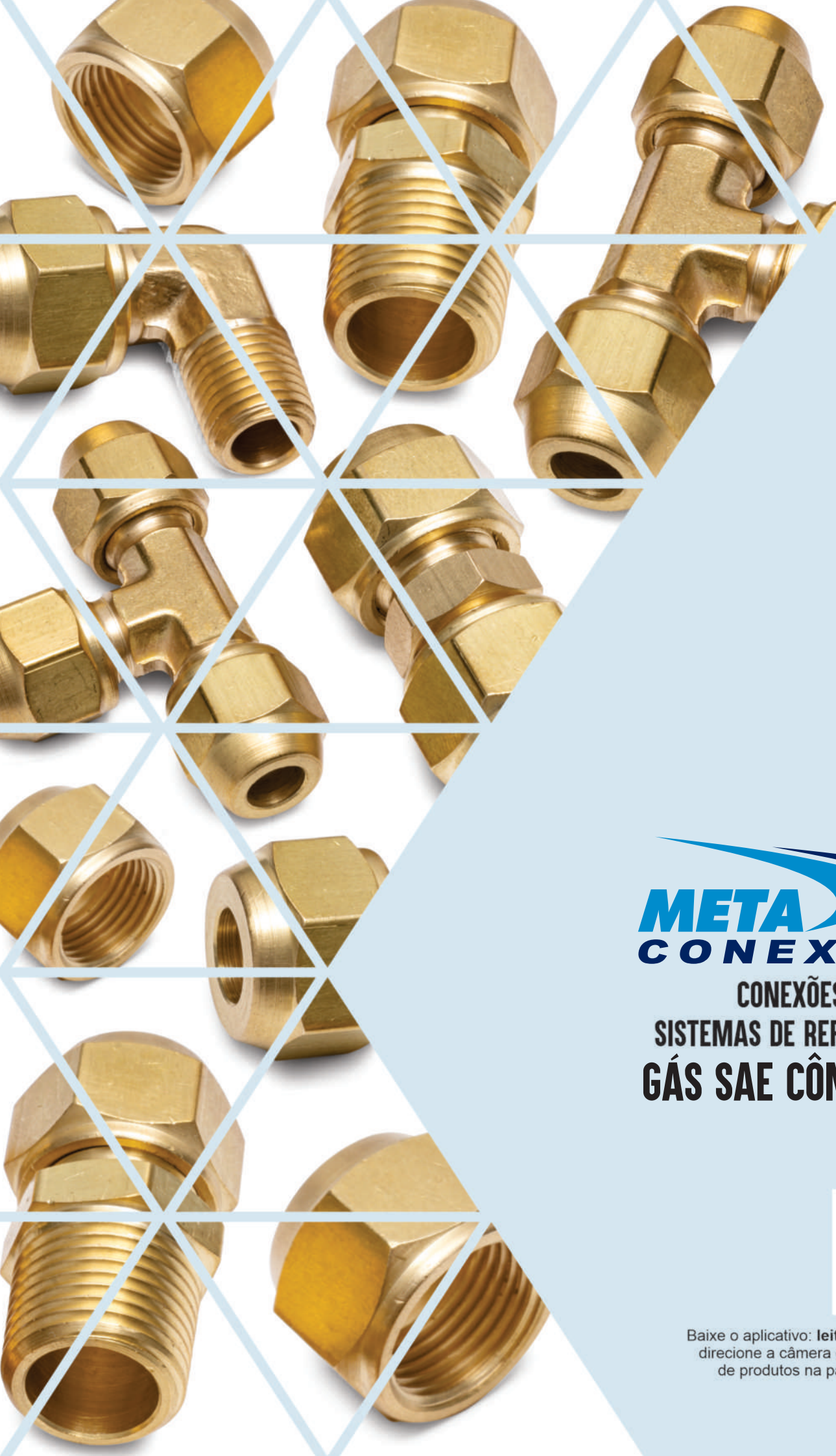
CONECTOR MACHO P/ BICO LIMPEZA CABINE

CÓDIGO	TUBO x ROSCA
657RA-08M	8 mm x 1/4" BSPT



CONECTOR FÊMEA P/ MANGUEIRA LIMPEZA DE CABINE

CÓDIGO	TUBO x ROSCA
658RA-14M	8 mm x 5/16" x 32 FPP Scania



META
CONEXÕES

CONEXÕES SÉRIE 700
SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO
GÁS SAE CÔNICO 45°



Baixe o aplicativo: leitor de QR CODE,
direcione a câmera e tenha esta linha
de produtos na palma da sua mão.

TUBOS DE METAL DIÂMETRO EXTERNO EM POLEGADA - ROSCAS: UNF



PORCA CURTA SAE

CÓDIGO	TUBO	ROSCA
725GA-02	3/16"	3/8" x 24FPP
725GA-03	1/4"	7/16" x 20FPP
725GA-04	5/16"	1/2" x 20FPP
725GA-05	3/8"	5/8" x 18FPP
725GA-06	1/2"	3/4" x 16FPP
725GA-07	5/8"	7/8" x 14FPP



COTOVELO MACHO SAE

CÓDIGO	TUBO x NPT
729GA-03M	1/4" x 1/8"
729GA-11M	3/8" x 1/4"



UNIÃO SAE


CÓDIGO	TUBO
726GA-02M	3/16"
726GA-03M	1/4"
726GA-04M	5/16"
726GA-05M	3/8"
726GA-06M	1/2"
726GA-07M	5/8"



TEE UNIÃO SAE

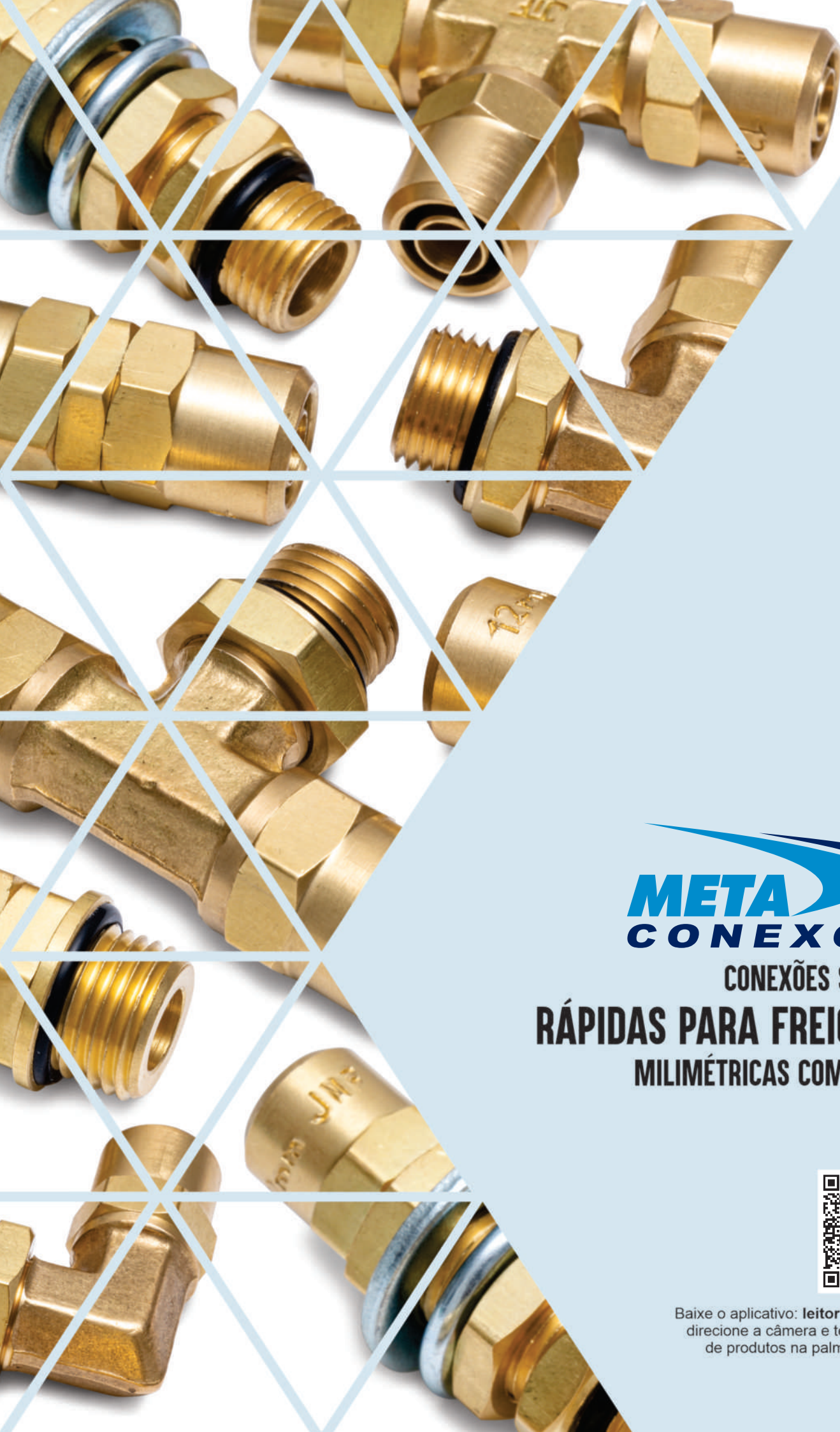
CÓDIGO	TUBO
734GA-03M	1/4"
734GA-05M	3/8"

TUBOS DE METAL DIÂMETRO EXTERNO EM POLEGADA - ROSCAS: UNF X NPT



CONECTOR MACHO SAE

CÓDIGO	TUBO x NPT
727GA-03M	1/4" x 1/8"
727GA-04M	1/4" x 1/4"
727GA-08M	5/16" x 1/4"
727GA-10M	3/8" x 1/8"
727GA-11M	3/8" x 1/4"
727GA-12M	3/8" x 3/8"
727GA-13M	3/8" x 1/2"
727GA-14M	1/2" x 1/4"
727GA-16M	1/2" x 1/2"



META
CONEXÕES

CONEXÕES SÉRIE 750
RÁPIDAS PARA FREIO A AR
MILIMÉTRICAS COM INSERTO

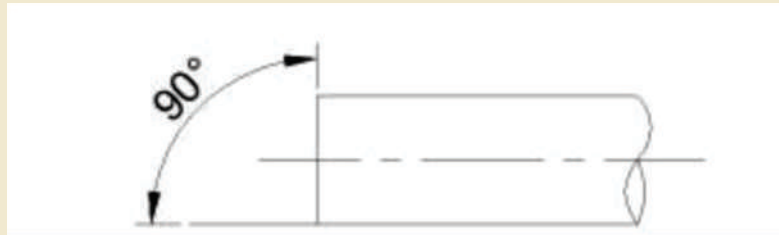


Baixe o aplicativo: leitor de QR CODE,
direcione a câmera e tenha esta linha
de produtos na palma da sua mão.

a) As Conexões Rápidas para freio da META foram desenvolvidas para serem utilizadas com tubos conforme as normas SAE J1394, DIN 74324/73378, todos com dimensões métricas (PA11-PA12).

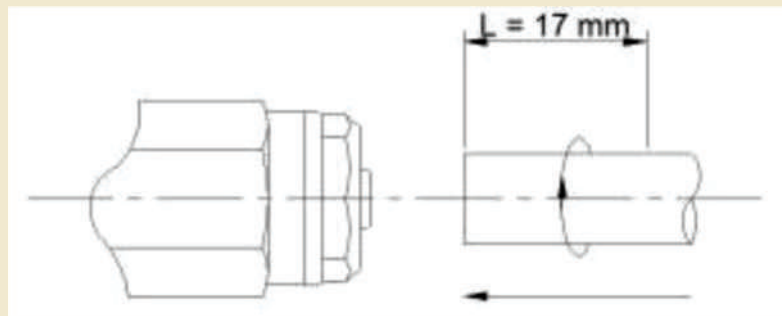
a1) O tubo não deve ter rebarbas de corte ou cantos vivos, pois os mesmos danificam o anel de vedação da conexão.

CORTE DO TUBO EM ESQUADRO 90°

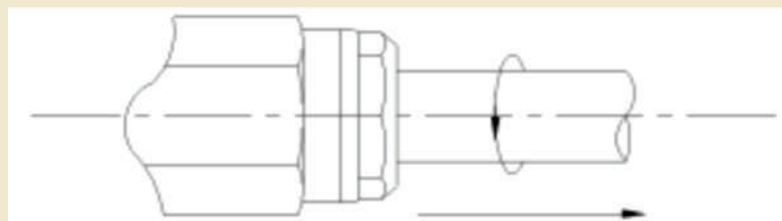


b) Empurre e gire o tubo até que o mesmo se desloque para dentro da conexão por 17mm. Isto é importante, pois permite a passagem pelo anel trava, impedindo que o mesmo escape da conexão quando houver a solicitação em trabalho de frenagem.

MONTAGEM



c) Teste de travamento.



PUXE E GIRE O TUBO PARA FORA.

ATENÇÃO: A montagem incorreta das conexões poderá gerar vazamentos e comprometer o sistema de freio do produto.



UNIÃO IGUAL



CÓDIGO	TUBO
750RF-06M	6 mm
750RF-08M	8 mm
750RF-10M	10 mm
750RF-12M	12 mm
750RF-16M	16 mm



COTOVELO MACHO (C/ O-RING)



CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
753RF-07M	6 mm x M12 x 1,5
753RF-09M	6 mm x M16 x 1,5
753RF-14M	8 mm x M12 x 1,5
753RF-16M	8 mm x M16 x 1,5
753RF-18M	8 mm x M22 x 1,5
753RF-20M	10 mm x M12 x 1,5
753RF-22M	10 mm x M16 x 1,5
753RF-24M	10 mm x M22 x 1,5
753RF-29M	12 mm x M16 x 1,5
753RF-31M	12 mm x M22 x 1,5



CONECTOR MACHO (C/ O-RING)



CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
751RF-06M	6 mm x M10 x 1,0
751RF-07M	6 mm x M12 x 1,5
751RF-09M	6 mm x M16 x 1,5
751RF-14M	8 mm x M12 x 1,5
751RF-16M	8 mm x M16 x 1,5
751RF-18M	8 mm x M22 x 1,5
751RF-20M	10 mm x M12 x 1,5
751RF-22M	10 mm x M16 x 1,5
751RF-24M	10 mm x M22 x 1,5
751RF-27M	12 mm x M12 x 1,5
751RF-29M	12 mm x M16 x 1,5
751RF-31M	12 mm x M22 x 1,5
751RF-35M	16 mm x M16 x 1,5
751RF-37M	16 mm x M22 x 1,5



TEE IGUAL

CÓDIGO	TUBO
756RF-06M	6 mm
756RF-08M	8 mm
756RF-10M	10 mm
756RF-12M	12 mm



TEE MACHO CENTRAL (C/ O-RING)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
758RF-10M	8 mm x M16 x 1,5
758RF-20M	10 mm x M16 x 1,5
758RF-30M	12 mm x M16 x 1,5



UNIÃO DE ANTEPARO (CORPO M16)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
765RF-10M	8 mm x M16 x 1,5
765RF-20M	10 mm x M16 x 1,5
765RF-30M	12 mm x M16 x 1,5



META
CONEXÕES
CONEXÕES SÉRIE 800/900/950
INSTANTÂNEAS MILIMÉTRICAS

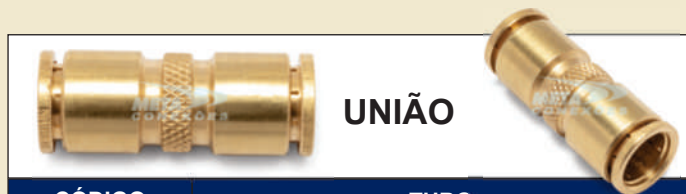


Baixe o aplicativo: leitor de QR CODE,
direcione a câmera e tenha esta linha
de produtos na palma da sua mão.

- PARA USO BASTA EMPURRAR O TUBO PARA DENTRO DA CONEXÃO.
- PARA SOLTAR, SEGRE A LUVA FRESADA E PUXE O TUBO

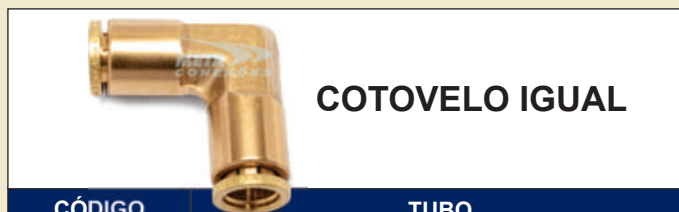
- PRESSÃO DE TRABALHO : 250 LB/POL²

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM MILÍMETROS



UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
800CI-04M	4 mm
800CI-06M	6 mm
800CI-08M	8 mm
800CI-10M	10 mm
800CI-11M	11 mm
800CI-12M	12 mm



COTOVELO IGUAL

CÓDIGO	TUBO
803CI-04M	4 mm
803CI-06M	6 mm
803CI-08M	8 mm
803CI-10M	10 mm
803CI-12M	12 mm



UNIÃO REDUTORA

CÓDIGO	TUBO x TUBO (mm)
801CI-04M	6 x 4
801CI-06M	8 x 6
801CI-10M	10 x 6
801CI-11M	10 x 8
801CI-18M	12 x 6
801CI-19M	12 x 8
801CI-20M	12 x 10



CONECTOR MACHO (BSPT)

CÓDIGO	TUBO x BSPT
804CI-01M	4 mm x 1/8"
804CI-02M	4 mm x 1/4"
804CI-04M	6 mm x 1/8"
804CI-05M	6 mm x 1/4"
804CI-08M	8 mm x 1/8"
804CI-09M	8 mm x 1/4"
804CI-10M	8 mm x 3/8"
804CI-12M	10 mm x 1/8"
804CI-13M	10 mm x 1/4"
804CI-14M	10 mm x 3/8"
804CI-15M	10 mm x 1/2"
804CI-17M	12 mm x 1/8"
804CI-18M	12 mm x 1/4"
804CI-19M	12 mm x 3/8"
804CI-20M	12 mm x 1/2"



TEE IGUAL

CÓDIGO	TUBO
802CI-04M	4 mm
802CI-06M	6 mm
802CI-08M	8 mm
802CI-10M	10 mm
802CI-12M	12 mm



CONECTOR MACHO (C/ O'RING)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
805CI-01M	4 mm x M5 x 0,8
805CI-02M	4 mm x M6 x 1,0
805CI-04M	4 mm x M10 x 1,0
805CI-06M	6 mm x M5 x 0,8
805CI-07M	6 mm x M6 x 1,0
805CI-10M	6 mm x M10 x 1,0
805CI-12M	6 mm x M12 x 1,5
805CI-14M	6 mm x M16 x 1,5
805CI-24M	8 mm x M10 x 1,0
805CI-25M	8 mm x M12 x 1,5
805CI-26M	8 mm x M14 x 1,5
805CI-27M	8 mm x M16 x 1,5
805CI-32M	10 mm x M16 x 1,5
805CI-37M	12 mm x M16 x 1,5
805CI-39M	12 mm x M22 x 1,5



CONECTOR MACHO NPT

CÓDIGO	TUBO x NPT
808CI-04M	6 mm x 1/8"
808CI-05M	6 mm x 1/4"
808CI-08M	8 mm x 1/8"
808CI-09M	8 mm x 1/4"
808CI-12M	10 mm x 1/8"
808CI-13M	10 mm x 1/4"
808CI-17M	12 mm x 1/4"



COTOVELO MACHO BSPT (FIXO)

CÓDIGO	TUBO x BSPT
809CI-01M	4 mm x 1/8"
809CI-04M	6 mm x 1/8"
809CI-05M	6 mm x 1/4"
809CI-08M	8 mm x 1/8"
809CI-09M	8 mm x 1/4"
809CI-12M	10 mm x 1/8"
809CI-13M	10 mm x 1/4"
809CI-14M	10 mm x 3/8"
809CI-18M	12 mm x 1/4"
809CI-19M	12 mm x 3/8"
809CI-20M	12 mm x 1/2"



CONECTOR MACHO BSP (C/ O'RING)

CÓDIGO	TUBO x BSP
807CI-01M	4 mm x 1/8"
807CI-02M	4 mm x 1/4"
807CI-04M	6 mm x 1/8"
807CI-05M	6 mm x 1/4"
807CI-08M	8 mm x 1/8"
807CI-09M	8 mm x 1/4"
807CI-12M	10 mm x 1/8"
807CI-13M	10 mm x 1/4"
807CI-17M	12 mm x 1/4"



COTOVELO MACHO (FIXO C/ CONTRA PORCA)



CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
810CI-10M	6 mm x M10 x 1,0
810CI-12M	6 mm x M12 x 1,5
810CI-14M	6 mm x M16 x 1,5
810CI-24M	8 mm x M10 x 1,0
810CI-25M	8 mm x M12 x 1,5
810CI-26M	8 mm x M14 x 1,5
810CI-27M	8 mm x M16 x 1,5
810CI-30M	10 mm x M16 x 1,5
810CI-40M	12 mm x M16 x 1,5



**COTOVELO
 INSTANTÂNEO (FIXO)**

CÓDIGO	TUBO x NPT
812CI-03M	6 mm x 1/8"
812CI-04M	6 mm x 1/4"
812CI-08M	8 mm x 1/8"
812CI-09M	8 mm x 1/4"



**UNIÃO
 P/ PAINEL**

CÓDIGO	TUBO
830CI-06M	6 mm
830CI-08M	8 mm



**TEE
 MACHO CENTRAL
 (FIXO)**

CÓDIGO	TUBO x BSPT
814CI-04M	6 mm x 1/8"
814CI-05M	6 mm x 1/4"
814CI-11M	8 mm x 1/4"



**TEE REDUTOR
 CENTRAL**

CÓDIGO	TUBO LATERAL x TUBO CENTRAL
820CI-06M	6 mm x 4 mm
820CI-08M	8 mm x 6 mm
820CI-10M	10 mm x 6 mm
820CI-11M	10 mm x 8 mm
820CI-15M	12 mm x 6 mm
820CI-16M	12 mm x 8 mm
820CI-17M	12 mm x 10 mm



**TEE
 TUBO X TUBO**


CÓDIGO	LATERAL x CENTRAL
822CI-06M	6 mm x 8 mm
822CI-10M	6 mm x 1/4"

TUBOS DIÂMETRO EXTERNO EM POLEGADA



UNIÃO

CÓDIGO	TUBO
900CI-03M	1/4"
900CI-04M	5/16"
900CI-05M	3/8"
900CI-07M	1/2"




TEE IGUAL

CÓDIGO	TUBO
902CI-03M	1/4"
902CI-04M	5/16"
902CI-05M	3/8"
902CI-07M	1/2"




COTOVELO IGUAL

CÓDIGO	TUBO
904CI-03M	1/4"
904CI-04M	5/16"
904CI-07M	1/2"




CONECTOR MACHO (NPT)

CÓDIGO	TUBO x NPT
905CI-04M	1/4" x 1/8"
905CI-05M	1/4" x 1/4"
905CI-08M	5/16" x 1/8"
905CI-09M	5/16" x 1/4"
905CI-12M	3/8" x 1/8"
905CI-13M	3/8" x 1/4"
905CI-14M	3/8" x 3/8"
905CI-15M	3/8" x 1/2"
905CI-18M	1/2" x 1/4"
905CI-20M	1/2" x 1/2"



CONECTOR MACHO (C/ O'RING)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
906CI-10M	1/4" x M10 x 1,0
906CI-12M	1/4" x M12 x 1,5
906CI-14M	1/4" x M16 x 1,5
906CI-18M	3/8" x M16 x 1,5
906CI-20M	1/2" x M16 x 1,5



CONECTOR MACHO (BSP) C/ O'RING

CÓDIGO	TUBO x BSP
907CI-04M	1/4" x 1/8"
907CI-05M	1/4" x 1/4"
907CI-08M	5/16" x 1/8"
907CI-09M	5/16" x 1/4"
907CI-13M	3/8" x 1/4"



CONECTOR MACHO (BSPT)

CÓDIGO	TUBO x BSPT
908CI-04M	1/4" x 1/8"
908CI-05M	1/4" x 1/4"
908CI-06M	1/4" x 3/8"
908CI-08M	5/16" x 1/8"
908CI-09M	5/16" x 1/4"
908CI-12M	3/8" x 1/8"
908CI-13M	3/8" x 1/4"
908CI-15M	3/8" x 1/2"



COTOVELO MACHO
(FIXO)

CÓDIGO	TUBO x NPT
910CI-04M	1/4" x 1/8"
910CI-05M	1/4" x 1/4"
910CI-12M	3/8" x 1/8"
910CI-13M	3/8" x 1/4"
910CI-18M	1/2" x 1/4"



COTOVELO MACHO
(FIXO C/
CONTRA PORCA)



CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
912CI-12M	1/4" x M12 x 1,5
912CI-14M	1/4" x M16 x 1,5
912CI-18M	3/8" x M16 x 1,5
912CI-20M	1/2" x M16 x 1,5

APLICAÇÃO:

- AS CONEXÕES INSTANTÂNEAS PARA ALTA PRESSÃO SÃO RECOMENDADAS PARA APLICAÇÕES EM ASPERSORES, UMIDIFICADORES, PULVERIZADORES E CLIMATIZADORES DE AMBIENTES.



UNIÃO ALTA PRESSÃO
C/ ROSCA CENTRAL

CÓDIGO	TUBO
900CI-30M	1/4"
900CI-32M	3/8"



UNIÃO REDUTORA ALTA PRESSÃO

CÓDIGO	TUBO
903CI-10M	3/8" x 1/4"



UNIÃO ALTA PRESSÃO
S/ ROSCA CENTRAL

CÓDIGO	TUBO
900CI-34M	1/4"
900CI-35M	3/8"



TAMPÃO ALTA PRESSÃO
C/ ROSCA CENTRAL

CÓDIGO	TUBO
901CI-04M	1/4"
901CI-05M	3/8"




TEE ALTA PRESSÃO

CÓDIGO	TUBO
902CI-12M	3/8" x 1/4" Redutor Central
902CI-14M	1/4"
902CI-18M	3/8"

APLICAÇÃO :

- AS CONEXÕES GIRATÓRIAS TEM SUA APLICAÇÃO EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO, OU QUANDO NECESSITAM DE POSIÇÕES VARIÁVEIS NO TUBO.



COTOVELO MACHO GIRATÓRIO

CÓDIGO	TUBO x NPT
950CI-05M	1/4" x 1/8"
950CI-06M	1/4" x 1/4"
950CI-09M	5/16" x 1/8"
950CI-10M	5/16" x 1/4"
950CI-11M	5/16" x 3/8"
950CI-14M	3/8" x 1/4"



COTOVELO MACHO GIRATÓRIO (C/ O'RING)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
958CI-03M	4 mm x M10 x 1,0
958CI-05M	6 mm x M10 x 1,0
958CI-06M	6 mm x M12 x 1,5
958CI-10M	8 mm x M10 x 1,0
958CI-11M	8 mm x M12 x 1,5
958CI-13M	8 mm x M16 x 1,5
958CI-19M	10 mm x M10 x 1,0
958CI-20M	10 mm x M12 x 1,5
958CI-22M	10 mm x M16 x 1,5
958CI-24M	10 mm x M22 x 1,5
958CI-28M	12 mm x M16 x 1,5
958CI-30M	12 mm x M22 x 1,5



COTOVELO MACHO GIRATÓRIO (C/ O'RING)

CÓDIGO	TUBO x BSP
952CI-05M	1/4" x 1/8"
952CI-06M	1/4" x 1/4"
952CI-09M	5/16" x 1/8"
952CI-10M	5/16" x 1/4"
952CI-11M	5/16" x 3/8"
952CI-14M	3/8" x 1/4"



COTOVELO MACHO GIRATÓRIO (C/ O'RING)

CÓDIGO	TUBO x BSP
962CI-02M	4 mm x 1/8"
962CI-05M	6 mm x 1/8"
962CI-06M	6 mm x 1/4"
962CI-09M	8 mm x 1/8"
962CI-10M	8 mm x 1/4"
962CI-11M	8 mm x 3/8"
962CI-13M	10 mm x 1/8"
962CI-14M	10 mm x 1/4"
962CI-15M	10 mm x 3/8"
962CI-16M	10 mm x 1/2"
962CI-20M	12 mm x 3/8"
962CI-21M	12 mm x 1/2"



COTOVELO MACHO GIRATÓRIO (C/ O'RING)

CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
956CI-05M	1/4" x M10 x 1,0
956CI-06M	1/4" x M12 x 1,5
956CI-07M	5/16" x M10 x 1,0
956CI-08M	5/16" x M12 x 1,5
956CI-10M	3/8" x M12 x 1,5
956CI-11M	5/16" x M16 x 1,5



COTOVELO MACHO GIRATÓRIO

CÓDIGO	TUBO x NPT
963CI-03M	4 mm x 1/8"
963CI-05M	6 mm x 1/8"
963CI-06M	6 mm x 1/4"
963CI-09M	8 mm x 1/8"
963CI-10M	8 mm x 1/4"
963CI-11M	8 mm x 3/8"
963CI-19M	10 mm x 1/8"
963CI-21M	10 mm x 3/8"
963CI-22M	10 mm x 1/2"
963CI-25M	12 mm x 3/8"
963CI-26M	12 mm x 1/2"



TEE MACHO CENTRAL GIRATÓRIO (C/ O'RING)



CÓDIGO	TUBO x BSP
969CI-05M	1/4" x 1/8"
969CI-06M	1/4" x 1/4"
969CI-10M	5/16" x 1/4"
969CI-14M	3/8" x 1/4"



TEE MACHO CENTRAL GIRATÓRIO (C/ O'RING)



CÓDIGO	TUBO x BSP
970CI-05M	6mm x 1/8"
970CI-06M	6mm x 1/4"
970CI-10M	8mm x 1/4"
970CI-14M	10mm x 1/4"



TEE MACHO CENTRAL GIRATÓRIO (C/ O'RING)



CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
965CI-05M	6 mm x M10 x 1,0
965CI-06M	6 mm x M12 x 1,5
965CI-10M	8 mm x M12 x 1,5
965CI-16M	10 mm x M12 x 1,5



TEE GIRATÓRIO (C/ O'RING)

CÓDIGO	LATERAL x CENTRAL x LATERAL
980CI-15M	M12 x 1,5 x 1/8" NPT x TB 6 mm
980CI-30M	M12 x 1,5 x 1/8" NPT x TB 1/4"



TEE MACHO CENTRAL GIRATÓRIO (C/ O'RING)



CÓDIGO	TUBO x ROSCA (mm)
968CI-04M	1/4" x M10 x 1,0
968CI-06M	1/4" x M12 x 1,5
968CI-10M	5/16" x M12 x 1,5
968CI-14M	3/8" x M12 x 1,5





INDÚSTRIA BRASILEIRA



**METACON INDÚSTRIA DE
CONEXÕES, COMÉRCIO,
IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.**

DISTRIBUIDOR



+55 (54) 3444-2050

+55 (54) 99660-9158

META@METACONEXOES.COM.BR

[METACONEXOES](#)

WWW.METACONEXOES.COM.BR

RUA PRESIDENTE VARGAS, 119 - CENTRO
SERAFINA CORRÊA/RS - CEP 99250-000