



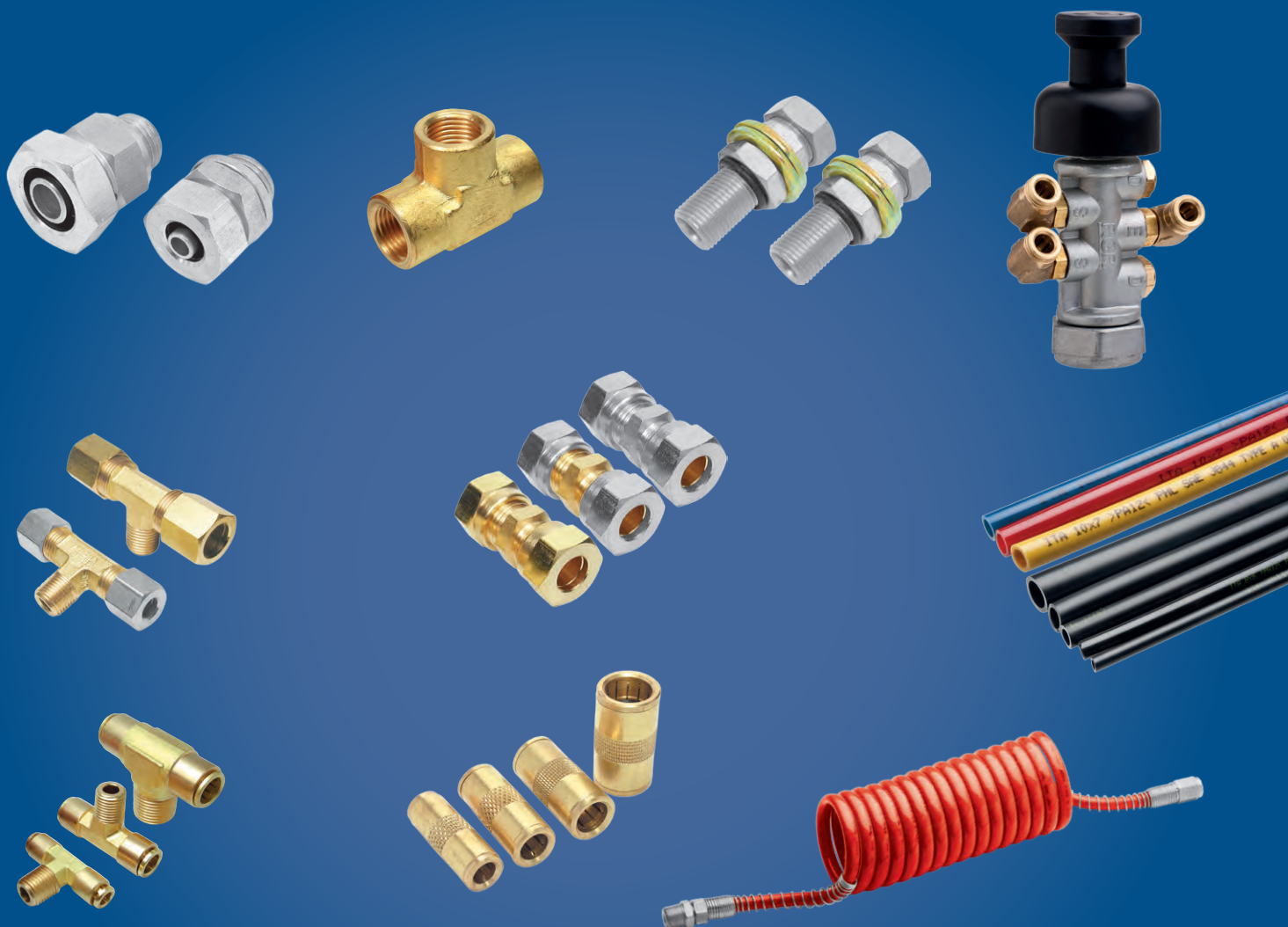
Caminhando com qualidade para o futuro

ISO
14001

ISO/TS
16949

30
YEARS

www.rgr.com.br



Entre em contato conosco:
55 11 **3565.0981** (Vendas)
55 11 **4654.3008** (Matriz)
55 54 **3214.1180** (Filial)
0800 11 9061 (demais localidades)
vendas@rgr.com.br
 [/rgr.conexoes1988](https://www.facebook.com/rgr.conexoes1988)



Matriz: Arujá - SP

Catálogo de
Produtos

Com muita dedicação e pesquisa a **RGR CONEXÕES** vem buscando, através de modernos equipamentos, o desenvolvimento e aperfeiçoamento de seus produtos, tendo como compromisso fornecer conexões, tubos, válvulas e cilindros de forma que satisfaçam às necessidades mais exigentes de todos os seus clientes.

As conexões RGR são fabricadas segundo normas técnicas e usinadas em latão/aço. São aplicadas nas indústrias de papel e celulose, automotiva pesada, compressores, petroquímica, siderúrgica, alimentícia, telecomunicações, agroindústria, etc. Recomendadas para a condução de fluídos: ar, água, óleo, graxa, derivados de petróleo, gás, etc.

1. As **peças produzidas em aço carbono SAE 12L14** recebem tratamento superficial de ZINCO AMARELO TRIVALENTE C/ SELANTE Camada de 12 a 15 MICRON com resistência SALT SPRAY de 300 horas para corrosão vermelha e 24 horas para corrosão branca atendendo assim as exigências de seus principais clientes devido sua qualidade, resistência e por não agredir o meio ambiente.
2. Vedação das conexões com anel o'ring em borracha **nitrílica e viton** – de acordo com a necessidade do cliente e aplicação do produto.
3. Aplicação de **veda rosca em roscas externas** – de acordo com a necessidade do cliente.
4. Fabricação de conexões conforme **desenhos ou amostras** dos clientes.
5. Como viabilidade e logística, trabalhamos com embalagens em forma de bobinas para exportação
6. Uma equipe de Assistência Técnica é mantida como suporte às necessidades dos clientes.

A **RGR CONEXÕES** opera comercialmente em Arujá-SP, em instalações que abrigam a área fabril, laboratorial, área de treinamento e assessoria técnica sempre prestando total atendimento através de seus responsáveis.

Fale Conosco:
www.rgr.com.br

Matriz Arujá - SP
Vendas: vendas@rgr.com.br
Financeiro: financeiro@rgr.com.br
Qualidade: qualidade@rgr.com.br
Compras: compras@rgr.com.br
Imp. e Exp.: exportacao@rgr.com.br
SAC: sac@rgr.com.br

Filial Caxias do Sul - RS
Vendas: vendas02_rs@rgr.com.br

CC0100 - CONEXÕES COMPRESSÃO / FITTINGS COMPRESSION / CONEXIONES DE COMPRESIÓN, 2

CA0400 - CONEXÕES ADAPTADORAS / ADAPTER FITTINGS / CONEXIONES ADAPTADORAS, 5

CM0600 - CONEXÕES MILIMÉTRICAS / METRIC FITTINGS / CONEXIONES MILIMÉTRICAS, 12

CR0700 - CONEXÕES RÁPIDAS PARA FREIO A AR / QUICK AIR FITTINGS / CONEXIONES RAPIDAS PARA FRENOS, 19

CI0800 - CONEXÕES INSTANTÂNEAS (POL.) / INSTANT INCH FITTINGS / CONEXIONES INSTANTANEAS (PUL.), 21

CI0850 - CON. INSTANTÂNEAS (MILÍMETRO) / INSTANT FITTINGS (MILLIMETER) / CONEXIONES INSTANTANEAS (MILIMETRO), 26

RG1000 - CONEXÕES MISTAS / MIXED FITTINGS / CONEXIONES MIXTAS, 31

ITA - TUBOS DE NYLON / ITA - NYLON PIPE / ITA - TUBOS DE NYLON, 34

CHICOTE ELÉTRICO - 7 FIOS / ELECTRICAL WIRING - 7 CABLES / CABLEADO ELÉCTRICO - 7 CABLES, 36

ESPIRAIS DE LIMPEZA PARA CABINE / SPIRAL CLEAN CABIN / ESPIRAL LIMPIEZA DE LA CABINA, 36

ESPIRAIS PARA FREIO A AR / SPIRAL FOR AIR BRAKE / ESPIRAL PARA FRENO A AIRE, 37

CILINDROS E VÁLVULAS PNEUMÁTICAS / PNEUMATIC CYLINDERS AND VALVES / CILINDROS Y VÁLVULAS NEUMÁTICAS, 38

COMO INTERPRETAR O CÓDIGO RGR / HOW TO INTERPRET RGR'S CODE / CÓMO INTERPRETAR EL CÓDIGO DE RGR:

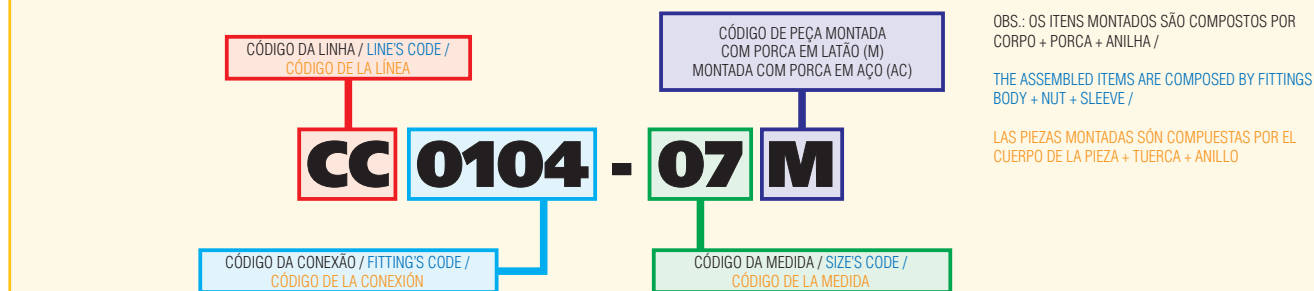


TABELA COM CÓDIGOS, DESCRIÇÕES E MEDIDAS /
TABLE CONTAINING CODES, DESCRIPTIONS AND SIZES /
POSPPONGA CÓDIGOS QUE CONTIENEN, LAS DESCRIPCIONES Y LOS TAMAÑO

NOME DO PRODUTO /
PRODUCT'S NAME /
NOME DEL PRODUCTO

FOTO DO PRODUTO /
PRODUCT'S IMAGE /
FOTO DEL PRODUCTO

UNIÃO EMENDA
UNION
UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0104-03	OD.1/4	
CC0104-04	OD.5/16	
CC0104-05	OD.3/8	
CC0104-07	OD.1/2	
CC0104-08	OD.5/8	

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Técnicos:

- PRESSÃO DE TRABALHO = ATÉ 600PSI - 42.18BAR / WORK PRESSURE = UNTIL 600PSI - 42.18BAR / PRESIÓN DE TRABAJO = HASTA 600PSI - 42.18BAR
- DISPENSA QUALQUER PREPARAÇÃO DO TUBO / NO NEED FOR TUBE PREPARATION / NO RQUIERE PREPARACIÓN DEL TUBO

TUBOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED TUBES / TUBOS RECOMENDADOS:

- NYLON, COBRE, AÇO RECOZIDO, LATÃO, ALUMÍNIO, BUNDY E SIMILARES / NYLON, COPPER, STEEL, BRASS, ALUMINUM, BUNDY, AND SIMILAR / NYLON, COBRE, ACERO RECOCIDO, LATÓN, ALUMINIO, BUNDY Y EQUIVALENTES

OBS.: AS CONEXÕES ADAPTADORAS CC0100 SÃO APLICADAS NAS INDÚSTRAS DE PAPEL E CELULOSE, AUTOMOTIVA PESADA, COMPRESSORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTÍCIA, TELECOMUNICAÇÕES, AGROINDÚSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA CONDUÇÃO DE AR, GASES E FLUÍDOS (ÁGUA, ÓLEO, GRAXA, DERIVADOS DE PETRÓLEO), ETC. / CC0100 ADAPTER FITTINGS ARE APPLIED IN PAPER AND CELLULOSE, AUTOMOTIVE, COMPRESSOR, PETROCHEMICAL, STEELWORKS, FOOD SECTOR, TELECOMMUNICATIONS, AGRIBUSINESS, ETC. RECOMMENDED FOR CONDUCTING AIR, GASES AND FLUIDS (WATER, OIL, GREASE, PETROLEUM PRODUCTS), ETC. / LAS CONEXIONES ADAPTADORES CC0100 SE APLICAN EN LAS INDUSTRIAS DE PAPEL Y CELULOSA, AUTOMOTORA PESADA, COMPRESORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTICIA, TELECOMUNICACIONES, AGROINDUSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE AIRE, GASES Y FLUIDOS (AGUA, ACEITE INDUSTRIAL, GRASA, DERIVADOS DEL PETRÓLEO), ETC.

*ITENS SOB CONSULTA / UPON REQUEST ITEMS / ITENS SOB SOLICITUD

**ANILHA
SLEEVE
ANILLO**



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0101-04	OD.1/4	
CC0101-05	OD.5/16	
CC0101-06	OD.3/8	
CC0101-08	OD.1/2	
CC0101-09	OD.5/8	

**PORCA
NUT
TUERCA**



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0102-04	OD.1/4 (ROSCA 7/16 UNS X 24 FPP)	
CC0102-05	OD.5/16 (ROSCA 1/2 UNS X 24 FPP)	
CC0102-06	OD.3/8 (ROSCA 9/16 UNF X 24 FPP)	
CC0102-08	OD.1/2 (ROSCA 11/16 UN X 20 FPP)	
CC0102-09	OD.5/8 (ROSCA 13/16 UNS X 18FPP)	

PARA PORCA FABRICADA EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS COMPLETOS DE AÇO ADICIONE A LETRA "C" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. FOR COMPLETE STEEL ITEMS, ADD THE LETTERS "C" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS COMPLETOS EN ACERO PONER LA LETRA "C" DELANTE DEL CÓDIGO.

**CONECTOR MACHO
MALE CONNECTOR
CONECTOR MACHO**



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0103-05	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CC0103-06	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CC0103-07	OD.1/4 X 3/8 NPT	
CC0103-08	OD.1/4 X 1/2 NPT	
CC0103-09	OD.5/16 X 1/8 NPT	
CC0103-10	OD.5/16 X 1/4 NPT	
CC0103-11	OD.5/16 X 3/8 NPT	
CC0103-13	OD.3/8 X 1/8 NPT	
CC0103-14	OD.3/8 X 1/4 NPT	
CC0103-15	OD.3/8 X 3/8 NPT	
CC0103-16	OD.3/8 X 1/2 NPT	
CC0103-18	OD.1/2 X 1/8 NPT	
CC0103-19	OD.1/2 X 1/4 NPT	
CC0103-20	OD.1/2 X 3/8 NPT	
CC0103-21	OD.1/2 X 1/2 NPT	
CC0103-23	OD. 5/8 X 3/8 NPT	
CC0103-24	OD.5/8 X 1/2 NPT	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS COMPLETOS DE AÇO ADICIONE A LETRA "C" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. FOR COMPLETE STEEL ITEMS, ADD THE LETTERS "C" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS COMPLETOS EN ACERO PONER LA LETRA "C" DELANTE DEL CÓDIGO.

UNIÃO EMENDA
UNION
UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0104-03	OD.1/4	
CC0104-04	OD.5/16	
CC0104-05	OD.3/8	
CC0104-07	OD.1/2	
CC0104-08	OD.5/8	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

CONECTOR FÊMEA
FEMALE CONNECTOR
CONECTOR HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0105-04	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CC0105-05	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CC0105-10	OD.3/8 X 1/4 NPT	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

COTOVELO MACHO
MALE ELBOW
CODO MACHO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0106-04	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CC0106-05	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CC0106-06	OD.1/4 X 3/8 NPT	
CC0106-07	OD.1/4 X 1/2 NPT	
CC0106-08	OD.5/16 X 1/8 NPT	
CC0106-09	OD.5/16 X 1/4 NPT	
CC0106-10	OD.5/16 X 3/8NPT	
CC0106-11	OD.3/8 X 1/8 NPT	
CC0106-12	OD.3/8 X 1/4 NPT	
CC0106-13	OD.3/8 X 3/8 NPT	
CC0106-14	OD.3/8 X 1/2 NPT	
CC0106-17	OD.1/2 X 1/4 NPT	
CC0106-18	OD.1/2 X 3/8 NPT	
CC0106-19	OD.1/2 X 1/2 NPT	
CC0106-21	OD. 5/8 X 3/8 NPT	
CC0106-22	OD.5/8 X 1/2 NPT	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

COTOVELO UNIÃO EMENDA
UNION ELBOW
CODO UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0107-03	OD.1/4	
CC0107-04	OD.5/16	
CC0107-05	OD.3/8	
CC0107-06	OD.1/2	
CC0107-07*	OD.5/8	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

TEE MACHO CENTRAL
MALE BRANCH TEE
TEE MACHO AL CENTRO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0110-04	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CC0110-05	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CC0110-07*	OD.5/16 X 1/8NPT	
CC0110-08*	OD.5/16 X 1/4NPT	
CC0110-09*	OD.3/8 X 1/8NPT	
CC0110-10	OD.3/8 X 1/4 NPT	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

TEE UNIÃO EMENDA
UNION TEE
TEE UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0112-03	OD.1/4	
CC0112-04	OD.5/16	
CC0112-05	OD.3/8	
CC0112-06	OD.1/2	
CC0112-07	OD.5/8	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

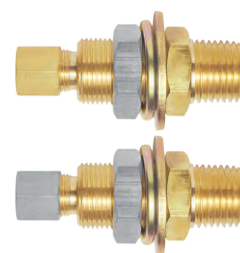
TEE REDUTOR CENTRAL
REDUCER BRANCH TEE
TEE REDUCTOR AL CENTRO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0113-02*	OD.3/8 X OD.1/4 X OD.3/8	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

UNIÃO DE ANTEPARO
BULKHEAD UNION
UNIÓN PASACHASSÍS



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CC0114-01M	OD.3/8 X 1/2 NPT	
CC0114-02M	OD.1/2 X 1/2 NPT	



INSERT PARA TUBO
INSERT
INSERTO



REF. RGR	MEDIDA Ø EXTERNO X Ø INTERNO	OBSERVAÇÕES
CC0115-02	OD.1/4 (6,35 X 4,35)	
CC0115-03	OD.5/16 (8,0 X 6,0)	
CC0115-04	OD.3/8 (9,53 X 6,35)	
CC0115-06	OD.1/2 (12,7 X 9,53)	
CC0115-07	OD.5/8 (15,8 X 11,00)	

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Técnicos:

- PRESSÃO DE TRABALHO = ATÉ 600PSI - 42.18BAR / WORK PRESSURE = UNTIL 600PSI - 42.18BAR / PRESIÓN DE TRABAJO = HASTA 600PSI - 42.18BAR
 - DISPENSA QUALQUER PREPARAÇÃO DO TUBO / NO NEED FOR TUBE PREPARATION / NO RIQUIERE PREPARACIÓN DEL TUBO

TUBOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED TUBES / TUBOS RECOMENDADOS:

- NYLON, COBRE, AÇO RECOZIDO, LATÃO, ALUMÍNIO, BUNDY E SIMILARES / NYLON, COPPER, STEEL, BRASS, ALUMINUM, BUNDY, AND SIMILAR / NYLON, COBRE, ACERO RECOCIDO, LATÓN, ALUMINIO, BUNDY Y EQUIVALENTES

OBS.: AS CONEXÕES ADAPTADORAS CA0400 SÃO APLICADAS NAS INDÚSTRAS DE PAPEL E CELULOSE, AUTOMOTIVA PESADA, COMPRESSORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTÍCIA, TELECOMUNICAÇÕES, AGROINDÚSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA CONDUÇÃO DE AR, GASES E FLUÍDOS (ÁGUA, ÓLEO, GRAXA, DERIVADOS DE PETRÓLEO), ETC. / CA0400 ADAPTER FITTINGS ARE APPLIED IN PAPER AND CELLULOSE, AUTOMOTIVE, COMPRESSOR, PETROCHEMICAL, STEELWORKS, FOOD SECTOR, TELECOMMUNICATIONS, AGRIBUSINESS, ETC. RECOMMENDED FOR CONDUCTING AIR, GASES AND FLUIDS (WATER, OIL, GREASE, PETROLEUM PRODUCTS), ETC. / LAS CONEXIONES ADAPTADORES CA0400 SE APLICAN EN LAS INDUSTRIAS DE PAPEL Y CELULOSA, AUTOMOTORA PESADA, COMPRESORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTICIA, TELECOMUNICACIONES, AGROINDUSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE AIRE, GASES Y FLUIDOS (AGUA, ACEITE INDUSTRIAL, GRASA, DERIVADOS DEL PETRÓLEO), ETC.

OFERECEM A SOLUÇÃO PARA CADA PROBLEMA APRESENTANDO EM MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO OU DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS. / OFFER THE SOLUTION FOR MAINTENANCE, INSTALLATION OR PROJECT DEVELOPMENT PROBLEMS. / SÓN LA SOLUCIÓN PARA TODOS LOS PROBLEMAS DE MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS.

*ITENS SOB CONSULTA / UPON REQUEST ITEMS / ITENS SOB SOLICITUD

NIPLE REDUTOR
REDUCER NIPPLE
NIPLE REDUCTOR



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0401-01	1/4 NPT X 1/8 NPT	
CA0401-02	3/8 NPT X 1/8 NPT	
CA0401-03	3/8 NPT X 1/4 NPT	
CA0401-04	1/2 NPT X 1/4 NPT	
CA0401-05	1/2 NPT X 3/8 NPT	
CA0401-08	3/4 NPT X 1/2 NPT	
CA0401-09	1" NPT X 3/4 NPT	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

NIPLE RETO
STRAIGHT NIPPLE
NIPLE RECTO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0402-01	1/8 NPT	
CA0402-02	1/4 NPT	
CA0402-03	3/8 NPT	
CA0402-04	1/2 NPT	
CA0402-05	3/4 NPT	
CA0402-06	1" NPT	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

NIPLE MACHO X FÊMEA
MALE X FEMALE NIPLE
NIPLE MACHO X HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0403-01	1/8 NPT X 1/8 NPT	
CA0403-02	1/8 NPT X 1/4 NPT	
CA0403-03	1/4 NPT X 1/4 NPT	
CA0403-04	1/4 NPT X 3/8 NPT	
CA0403-05	1/4 NPT X 1/2 NPT	
CA0403-06	3/8 NPT X 3/8 NPT	
CA0403-07	3/8 NPT X 1/2 NPT	
CA0403-08*	3/8NPT X 3/4NPT	
CA0403-10*	1/2NPT X 1/2NPT	
CA0403-11*	1/2NPT X 3/4NPT	
CA0403-12*	1/4NPT X 3/4NPT	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

COTOVELO MACHO X MACHO
MALE X MALE ELBOW
CODO MACHO X MACHO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0404-01	1/8 NPT X 1/8 NPT	
CA0404-02	1/4 NPT X 1/4 NPT	
CA0404-03	3/8 NPT X 3/8 NPT	
CA0404-04	1/2 NPT X 1/2 NPT	

COTOVELO FÊMEA X FÊMEA
FEMALE X FEMALE ELBOW
CODO HEMBRA X HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0405-01	1/8 NPT	
CA0405-02	1/4 NPT	
CA0405-03	3/8 NPT	
CA0405-04	1/2 NPT	

COTOVELO MACHO X FÊMEA
MALE X FEMALE ELBOW
CODO MACHO X HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0406-01	1/8 NPT	
CA0406-02	1/4 NPT	
CA0406-03	3/8 NPT	
CA0406-04	1/2 NPT	

TEE FÊMEA
FEMALE TEE
TEE HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0408-01	1/8 NPT	
CA0408-02	1/4 NPT	
CA0408-03	3/8 NPT	
CA0408-04	1/2 NPT	

TEE M. LATERAL
MALE SIDED TEE
TEE MACHO LATERAL



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0409-01	1/8 NPT	
CA0409-02	1/4 NPT	
CA0409-03*	3/8NPT	
CA0409-04*	1/2NPT	

REDUTORA MACHO X FÊMEA
MALE X FEMALE REDUCER
REDUCTORA MACHO X HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0410-01	1/4 NPT X 1/8 NPT	
CA0410-02	3/8 NPT X 1/8 NPT	
CA0410-03	3/8 NPT X 1/4 NPT	
CA0410-04	1/2NPT X 1/8NPT	
CA0410-05	1/2 NPT X 1/4 NPT	
CA0410-06	1/2 NPT X 3/8 NPT	
CA0410-07	3/4 NPT X 1/4 NPT	
CA0410-08	3/4 NPT X 1/2 NPT	
CA0410-09	1" NPT X 3/4 NPT	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

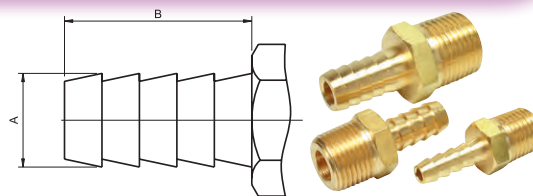
UNIÃO RETA FÊMEA
FEMALE UNION
UNIÓN HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0413-01	1/8 NPT	
CA0413-02	1/4 NPT	
CA0413-03	3/8 NPT	
CA0413-04	1/2 NPT	
CA0413-05	3/4 NPT	

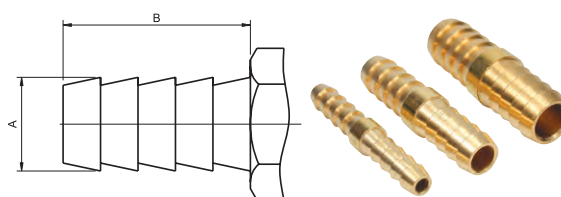
PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

BICO PARA MANGUEIRA
MALE HOSE BARB
SALIDA DE MANGUERA



REF. RGR	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
CA0415-00*	OD.1/8 X 1/8NPT	
CA0415-01*	OD.3/16 X 1/8NPT	
CA0415-02	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CA0415-03	OD.5/16 X 1/8 NPT	
CA0415-04	OD.3/8 X 1/8 NPT	
CA0415-05*	OD.1/2 X 1/8NPT	
CA0415-06*	OD.3/16 X 1/4NPT	
CA0415-07	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CA0415-08	OD.5/16 X 1/4 NPT	
CA0415-09	OD.3/8 X 1/4 NPT	
CA0415-10	OD.1/2 X 1/4 NPT	
CA0415-11	OD.1/4 X 3/8 NPT	
CA0415-12	OD.5/16 X 3/8 NPT	
CA0415-13	OD.3/8 X 3/8 NPT	
CA0415-14	OD.1/2 X 3/8 NPT	
CA0415-15*	OD.1/4 X 1/2NPT	
CA0415-16	OD.3/8 X 1/2 NPT	
CA0415-17	OD.1/2 X 1/2 NPT	
CA0415-18*	OD.3/4 X 1/2NPT	
CA0415-19*	OD.1/2 X 3/4NPT	
CA0415-20	OD.3/4 X 3/4 NPT	

UNIÃO PARA MANGUEIRA
HOSE BARB UNION
UNIÓN MANGUERA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0417-03	OD.1/4	
CA0417-04	OD.5/16	
CA0417-05	OD.3/8	
CA0417-06	OD.1/2	

PLUG SEXTAVADO
HEXAGONAL MALE PLUG
TAPÓN MACHO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0418-01	1/8 NPT	
CA0418-02	1/4 NPT	
CA0418-03	3/8 NPT	
CA0418-04	1/2 NPT	
CA0418-05	3/4 NPT	
CA0418-06	1" NPT	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

TAMPÃO FÊMEA
HEXAGONAL FEMALE PLUG
TAPÓN HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0419-01*	1/8NPT	
CA0419-02	1/4 NPT	
CA0419-03*	3/8NPT	
CA0419-04*	1/2NPT	
CA0419-05*	1"NPT	

VÁLVULA DE SEGURANÇA
SECURITY VALVE
VÁLVULA DE SEGURIDAD



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0420-01	1/4 NPT (6,0 A 12,0 BAR)	
CA0420-02	3/8 NPT (6,0 A 12,0 BAR)	
CA0420-05	M16X1,5 (6,0 A 12,0 BAR)	



TORNEIRA MACHO X FÊMEA
MALE X FEMALE BALL VALVE
LLAVE DE PASO MACHO X HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0421-02	1/4 NPT	
CA0421-03	3/8 BSP	
CA0421-04	1/2 BSP	

PONTEIRA PARA FLEXÍVEL DA CUÍCA
CONECTOR
CONECTOR PARA FLEXIBLE



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0423-01C	3/4 X 20FPP X 1/4 NPT (ANTIGA)	
CA0423-02C	3/4 X 20FPP X M16 X 1,5 (MODERNA)	
CA0423-03C	M18X1,5 X M16X1,5 (MODERNA)	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

CONEXÃO PARA ESPIRAL CAVALO-CARRETA
BRAKE SPIRAL CONECTOR
CONECTOR PARA ESPIRAL DE FRENO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0424-01C	BENDIX 11/16 20FPP X 1/2 NPT	
CA0424-02C	KNORR 11/16 20FPP X M16X1,5	
CA0424-03	KNORR FÊMEA 1/2NPT X M16X1,5	
CA0424-04C	11/16 20FPP X FÊMEA M16X1,5	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

VÁLVULA DE DRENO MANUAL
MANUAL DRAIN VALVE
VÁLVULA DE DRENAGE MANUAL



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0426-01	M22 X 1,5	
CA0426-02	1/2 NPT	



TORNEIRA DE DRENO COM REGISTRO
BALL VALVE WITH MALE EDGE
LLAVE DE PASO CON PUNTERA MACHO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0426-03	M22X1,5	



Registro Esfera F/F
Female/Female Ball Valve
Llave de Paso Hembra/Hembra



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0427-01	1/4 BSP	
CA0427-02	3/8 BSP	
CA0427-03	1/2 BSP	
CA0427-04	3/4 BSP	
CA0427-06	1" BSP	

COTOVELO PARA FLEXÍVEL DA CUÍCA
MALE ELBOW CUICA
CODO PARA FLEXIBLE



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0431-01	3/4 20FPP X 1/4 NPT	
CA0431-02	3/4 20FPP X M16 X 1,5	

VÁLVULA PURGADORA MANUAL
MANUAL PURGING VALVE
VÁLVULA PURGADORA MANUAL



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0432-01	1/4 NPT	

Terceirizado
Outsourced

TORNEIRA MACHO X FÊMEA MINI
MINI MALE X FEMALE BALL VALVE
LLAVE DE PASO MACHO X HEMBRA MINI



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0440-02	1/4 BSP	
CA0440-03	3/8 BSP	
CA0440-04	1/2 BSP	

Terceirizado
Outsourced

TORNEIRA FÊMEA X FÊMEA MINI
MINI FEMALE X FEMALE BALL VALVE
LLAVE DE PASO HEMBRA X HEMBRA MINI



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CA0441-01	1/8 BSP	
CA0441-02	1/4 BSP	
CA0441-03	3/8 BSP	
CA0441-04	1/2 BSP	

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Técnicos:

- PRESSÃO DE TRABALHO = ATÉ 600PSI - 42.18BAR / WORK PRESSURE = UNTIL 600PSI - 42.18BAR / PRESIÓN DE TRABAJO = HASTA 600PSI - 42.18BAR
- DISPENSA QUALQUER PREPARAÇÃO DO TUBO / NO NEED FOR TUBE PREPARATION / NO RQUIERE PREPARACIÓN DEL TUBO

TUBOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED TUBES / TUBOS RECOMENDADOS:

- NYLON, COBRE, AÇO RECOZIDO, LATÃO, ALUMÍNIO, BUNDY E SIMILARES / NYLON, COPPER, STEEL, BRASS, ALUMINUM, BUNDY, AND SIMILAR / NYLON, COBRE, ACERO RECO-CIDO, LATÓN, ALUMINIO, BUNDY Y EQUIVALENTES

OBS.: AS CONEXÕES ADAPTADORAS CM0600 SÃO APLICADAS NAS INDÚSTRAS DE PAPEL E CELULOSE, AUTOMOTIVA PESADA, COMPRESSORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTÍCIA, TELECOMUNICAÇÕES, AGROINDÚSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA CONDUÇÃO DE AR, GASES E FLUÍDOS (ÁGUA, ÓLEO, GRAXA, DERIVADOS DE PETRÓLEO), ETC. / CM0600 ADAPTER FITTINGS ARE APPLIED IN PAPER AND CELLULOSE, AUTOMOTIVE, COMPRESSOR, PETROCHEMICAL, STEELWORKS, FOOD SECTOR, TELECOMMUNICATIONS, AGRIBUSINESS, ETC. RECOMMENDED FOR CONDUCTING AIR, GASES AND FLUIDS (WATER, OIL, GREASE, PETROLEUM PRODUCTS), ETC. / LAS CONEXIONES ADAPTADORES CM0600 SE APLICAN EN LAS INDUSTRIAS DE PAPEL Y CELULOSA, AUTOMOTORA PESADA, COMPRESORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTICIA, TELECOMUNICACIONES, AGROINDUSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE AIRE, GASES Y FLUIDOS (AGUA, ACEITE INDUSTRIAL, GRASA, DERIVADOS DEL PETRÓLEO), ETC.

OFERECEM A SOLUÇÃO PARA CADA PROBLEMA APRESENTANDO EM MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO OU DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS. / OFFER THE SOLUTION FOR MAINTENANCE, INSTALLATION OR PROJECT DEVELOPMENT PROBLEMS. / SÓN LA SOLUCIÓN PARA TODOS LOS PROBLEMAS DE MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS.

PEÇAS FORNECIDAS COM CONTRA-PORCA E ANEL O'RING / ITENS WITH COUNTER-NUT AND O'RING / PIEZAS CON CONTRA-TUERCA Y O'RING.

*ITENS SOB CONSULTA / UPON REQUEST ITEMS / ITENS SOB SOLICITUD

ANEL DE TRAVAMENTO
SLEEVE
ANILLO DE TRAVA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0601-00	OD.4MM	
CM0601-01	OD.6MM	
CM0601-02	OD.8MM	
CM0601-03	OD.10MM	
CM0601-04	OD.12MM	
CM0601-05	OD.16MM	

PORCA
NUT
TUERCA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0602-00	OD.4MM (ROSCA 3/8 X 24FPP)	
CM0602-01	OD.6MM (ROSCA M12X1,5)	
CM0602-02	OD.8MM (ROSCA M14X1,5)	
CM0602-03	OD.10MM (ROSCA M16X1,5)	
CM0602-04	OD.12MM (ROSCA M18X1,5)	
CM0602-05	OD.16MM (ROSCA M22 X 1,5)	
CM0602-06	OD.16MM (ROSCA M24 X 1,5)	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS COMPLETOS DE AÇO ADICIONE A LETRA "C" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. FOR COMPLETE STEEL ITEMS, ADD THE LETTERS "C" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS COMPLETOS EN ACERO PONER LA LETRA "C" DELANTE DEL CÓDIGO.

CONECTOR MACHO
MALE CONECTOR
CONECTOR MACHO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0603-01	OD.6MM X M10X1,0	
CM0603-02	OD.6MM X M12X1,5	
CM0603-03	OD.8MM X M12X1,5	
CM0603-04	OD.8MM X M16X1,5	
CM0603-05	OD.8MM X M22X1,5	
CM0603-06	OD.10MM X M12X1,5	
CM0603-07	OD.10MM X M16X1,5	
CM0603-08*	OD.10MM X M22X1,5	
CM0603-09*	OD.12MM X M12X1,5	
CM0603-10	OD.12MM X M16X1,5	
CM0603-11	OD.12MM X M22X1,5	
CM0603-12	OD.16MM X M16X1,5	
CM0603-13	OD.16MM X M22X1,5	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS COMPLETOS DE AÇO ADICIONE A LETRA "C" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. FOR COMPLETE STEEL ITEMS, ADD THE LETTERS "C" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS COMPLETOS EN ACERO PONER LA LETRA "C" DELANTE DEL CÓDIGO.

UNIÃO EMENDA
UNION
UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0604-00	OD.4MM	
CM0604-01	OD.6MM	
CM0604-02	OD.8MM	
CM0604-03	OD.10MM	
CM0604-04	OD.12MM	
CM0604-05	OD.16MM	
CM0604-06	OD.16MM (ROSCA M24X1,5)	

COTOVELO MACHO X FÊMEA C/ CONTRA-PORCA
MALE X FEMALE ELBOW WITH COUNTER-NUT
CODO MACHO X HEMBRA CON CONTRA-TUERCA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0605-01	M16X1,5	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

COTOVELO MACHO C/ CONTRA-PORCA
MALE ELBOW WITH COUNTER-NUT
CODO MACHO CON CONTRA-TUERCA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0606-01	OD.6MM X M10X1,0	
CM0606-02	OD.6MM X M12X1,5	
CM0606-04	OD.8MM X M12X1,5	
CM0606-05	OD.8MM X M16X1,5	
CM0606-06*	OD.8MM X M22X1,5	
CM0606-07	OD.10MM X M12X1,5	
CM0606-08	OD.10MM X M16X1,5	
CM0606-09*	OD.10MM X M22X1,5	
CM0606-10*	OD.12MM X M12X1,5	
CM0606-11	OD.12MM X M16X1,5	
CM0606-12	OD.12MM X M22X1,5	
CM0606-13*	OD.16MM X M16X1,5	
CM0606-14*	OD.16MM X M22X1,5	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

TEE MACHO LATERAL C/ CONTRA-PORCA
MALE SIDED TEE WITH COUNTER-NUT
TEE MACHO LATERAL C/ CONTRA-PORCA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0607-01*	OD.8MM X M16X1,5	
CM0607-02*	OD.10MM X M16X1,5	
CM0607-03*	OD.12MM X M16X1,5	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

TEE MACHO CENTRAL C/ CONTRA-PORCA
MALE BRANCH TEE WITH COUNTER-NUT
TEE MACHO AL CENTRO CON CONTRA-TUERCA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0608-01*	OD.8MM X M16X1,5	
CM0608-02	OD.10MM X M16X1,5	
CM0608-03	OD.12MM X M16X1,5	
CM0608-04*	OD.16MM X M16X1,5	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

TEE UNIÃO EMENDA
UNION TEE
TEE UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0611-00*	OD.4MM	
CM0611-01	OD.6MM	
CM0611-02	OD.8MM	
CM0611-03	OD.10MM	
CM0611-04	OD.12MM	
CM0611-05	OD. 16MM	

CONTRA PORCA
COUNTER-NUT
CONTRA-TUERCA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0612-01	M10X1,0	
CM0612-02	M12X1,5	
CM0612-12	M16X1,5	
CM0612-13	M22X1,5	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

BUJÃO C/ O'RING
PLUG WITH O'RING
TAPÓN CON O'RING



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0613-00	M12X1,5	
CM0613-01	M16X1,5	
CM0613-02	M22X1,5	
CM0613-03	M18X1,5	
CM0613-04	M14X1,5	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

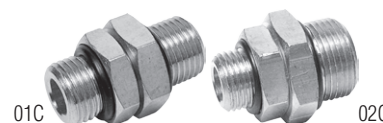
REDUTORA MACHO X FÊMEA
MALE X FEMALE REDUCER
REDUCTORA MACHO X HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0614-00	M16X1,5 X M12X1,5	
CM0614-01	M16X1,5 X 1/4 NPT	
CM0614-02	M22X1,5 X 1/4 NPT	
CM0614-03	M22X1,5 X 3/8 NPT	
CM0614-04	M22X1,5 X M16X1,5	
CM0614-05	1/2 NPT X M16X1,5	
CM0614-07	M26X1,5 X 1/2NPT	
CM0614-08	M26X1,5 X M16X1,5	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

NIPLE MACHO X MACHO C/ CONTRA-PORCA
MALE X MALE NIPPLE WITH COUNTER-NUT
NIPLE MACHO X MACHO CON CONTRA-TUERCA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0615-01C	M16X1,5 X M16X1,5	
CM0615-02C	M22X1,5 X M16X1,5	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

TEE DE TESTE S/ TOMADA
TEST TEE WITHOUT PLUG
TEE DE TESTE SIN TOMADA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0616-01M	M16X1,5 X M16X1,5 X M16X1,5	

TEE FÊMEA
FEMALE TEE
TEE HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0616-02	M16X1,5	

TOMADA DE TESTE FÊMEA
FEMALE TEST PLUG
TOMADA DE TESTE HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0617-01	M12X1,5	

TOMADA DE TESTE
TEST PLUG
TOMADA DE TESTE



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0617-02	M16X1,5	

TEE DE TESTE C/ TOMADA
TEST TEE WITH PLUG
TEE DE TESTE CON TOMADA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0617-03M	M16X1,5 XTOMADA X M16X1,5	

VÁLVULA DE DRENO MANUAL C/O'RING
MANUAL DRAIN VALVE WITH O'RING
VÁLVULA DE DRENAGE MANUAL CON O'RING



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0618-01	C/ O'RING M22X1,5	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS COMPLETOS DE AÇO ADICIONE A LETRA "C" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. FOR COMPLETE STEEL ITEMS, ADD THE LETTERS "C" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTÍCULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTÍCULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTÍCULOS COMPLETOS EN ACERO PONER LA LETRA "C" DELANTE DEL CÓDIGO.

UNIÃO DE ANTEPARO
BULKHEAD UNION
UNIÓN PASACHASSÍS



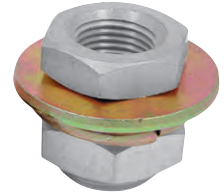
REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0619-00C	OD.8MM X M16X1,5	
CM0619-01AC	OD.10MM X M16X1,5	
CM0619-02M	OD.12MM X M16X1,5	

UNIÃO DE ANTEPARO MACHO X FÊMEA
MALE X FEMALE BULKHEAD UNION
UNIÓN PASACHASSÍS MACHO X HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0619-05C	FÊMEA M16X1,5 X MACHO M16X1,5	

UNIÃO DE ANTEPARO FÊMEA X FÊMEA
FEMALE X FEMALE BULKHEAD UNION
UNIÓN PASAPISO HEMBRA X HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0619-07C	FÊMEA M16X1,5 X FÊMEA M16X1,5	

NIPLE MACHO X FÊMEA
MALE X FEMALE NIPPLE
NIPLE MACHO X HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0620-01*	1/8NPT X M14X1,5	
CM0620-02*	M14X1,5 X M14X1,5	
CM0620-03	1/4 NPT X M16X1,5	
CM0620-04*	M14X1,5 X M16X1,5	
CM0620-05	3/8 NPT X M16X1,5	
CM0620-06	M16X1,5 X 3/8 NPT	
CM0620-07	M14X1,5 X M12X1,5	
CM0620-08*	M16X1,5 X M16X1,5	
CM0620-10*	M16X1,5 X M22X1,5	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTÍCULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTÍCULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

COTOVELO UNIÃO EMENDA
UNION ELBOW
CODO UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0621-01M*	OD.6MM	
CM0621-02M*	OD.8MM	
CM0621-03M*	OD.10MM	
CM0621-04M*	OD.12MM	
CM0621-05M*	OD.16MM	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"



INSERT PARA TUBO INSERT INSERTO



REF. RGR	MEDIDA Ø EXTERNO X Ø INTERNO	OBSERVAÇÕES
CM0622-00	OD.4MM X 2MM	
CM0622-01	OD.6MM X 4MM	
CM0622-02	OD.8MM X 5MM	
CM0622-03	OD.10MM X 7MM	
CM0622-04	OD.12MM X 9MM	
CM0622-05	OD.16MM X 12MM	

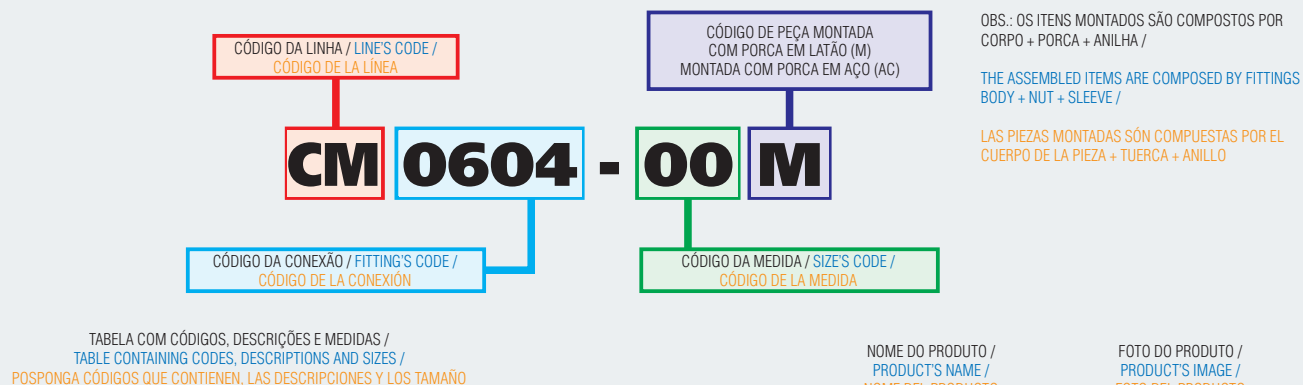
UNIÃO RETA FÊMEA FEMALE UNION UNIÓN HEMBRA



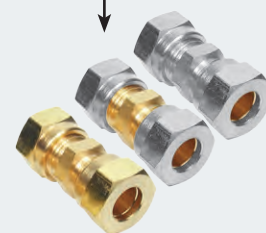
REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0624-04	M16X1,5	
CM0624-05	M22X1,5	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

COMO INTERPRETAR O CÓDIGO RGR / HOW TO INTERPRET RGR'S CODE / CÓMO INTERPRETAR EL CÓDIGO DE RGR:



UNIÃO EMENDA UNION UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CM0604-00	OD.4MM	
CM0604-01	OD.6MM	
CM0604-02	OD.8MM	
CM0604-03	OD.10MM	
CM0604-04	OD.12MM	
CM0604-05	OD.16MM	
CM0604-06	OD.16MM (ROSCA M24X1,5)	

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Técnicos:

- PRESSÃO DE TRABALHO = ATÉ 800PSI - 56,24BAR / WORK PRESSURE = UNTIL 800PSI - 56,24BAR / PRESIÓN DE TRABAJO = HASTA 800PSI - 56,24BAR
- DISPENSA QUALQUER PREPARAÇÃO DO TUBO / NO NEED FOR TUBE PREPARATION / NO REQUIERE PREPARACIÓN DEL TUBO

TUBOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED TUBES / TUBOS RECOMENDADOS:

- NYLON (DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS: DIN 743242, DIN 73378 E SAE J844) / NYLON (UNDER THE ESPECIFICATIONS OF THE NORMS: DIN 743242, DIN 73378 E SAE J844), / NYLON (EN LAS ESPECIFICACIONES DE LAS NORMAS: DIN 743242, DIN 73378 E SAE J844).

OBS.: AS CONEXÕES RÁPIDAS PARA FREIO CR0700 SÃO FORNECIDAS COM LACRE DE SEGURANÇA / THE CR0700 QUICK AIR BRAKE FITTINGS COME WITH A SECURITY SEAL. / LAS CONEXIONES RAPIDAS PARA FRENOS TIENEN UN SELO DE SEGURIDAD.

CONEXÕES DESENVOLVIDAS PARA ATENDER SISTEMAS DE FREIO A AR DE ACORDO A NORMA SAE J1131. ENSAIOS EXIGIDOS PELA NORMATIZAÇÃO DESTES PRODUTOS ENCONTRAM-SE À DISPOSIÇÃO NO NOSSO DEPARTAMENTO DE QUALIDADE. / FITTINGS SYSTEMS DESIGNED TO MEET AIR BRAKE ACCORDING SAE J1131. TESTS REQUIRED BY REGULATORY THESE PRODUCTS MEET AVAILABLE IN OUR QUALITY DEPARTMENT. / CONEXIONES DESARROLLADAS PARA ATENDER SISTEMAS DE FRENO A AIRE DE ACUERDO CON LA NORMA SAE J1131. LOS ENSAYOS EXIGIDOS POR LA NORMATIZACIÓN DE ESTOS PRODUCTOS SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN EN NUESTRO DEPARTAMENTO DE CALIDAD.

*ITENS SOB CONSULTA / UPON REQUEST ITEMS / ITENS SOB SOLICITUD

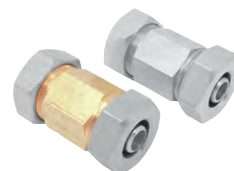
CONECTOR MACHO RÁPIDO
QUICK MALE CONECTOR
CONECTOR MACHO RÁPIDO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CR0702-03*	OD.8MM X M12X1,5	
CR0702-04	OD.8MM X M16X1,5	
CR0702-05*	OD.8MM X M22X1,5	
CR0702-06*	OD.10MM X M12X1,5	
CR0702-07	OD.10MM X M16X1,5	
CR0702-08	OD.10MM X M22X1,5	
CR0702-09*	OD.12MM X M12X1,5	
CR0702-10	OD.12MM X M16X1,5	
CR0702-11*	OD.12MM X M22X1,5	
CR0702-14*	OD.10MM X 1/4NPT	
CR0702-12	OD.16MM X M16X1,5	
CR0702-13	OD.16MM X M22X1,5	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

UNIÃO EMENDA RÁPIDA
QUICK UNION
UNIÓN RÁPIDA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CR0703-02	OD.8MM	
CR0703-03	OD.10MM	
CR0703-04	OD.12MM	
CR0703-05	OD.16MM	

COTOVELO MACHO RÁPIDO
QUICK MALE ELBOW
CODO MACHO RÁPIDO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CR0704-05	OD.8MM X M16X1,5	
CR0704-07*	OD.10MM X M12X1,5	
CR0704-08	OD.10MM X M16X1,5	
CR0704-11	OD.12MM X M16X1,5	
CR0704-15*	OD.10MM X 1/4NPT	

TEE MACHO LATERAL RÁPIDO
QUICK MALE SIDED TEE
TEE MACHO LATERAL RÁPIDO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CR0706-07	OD.16MM X OD.16MM X M16X1,5	

TEE MACHO CENTRAL RÁPIDO
QUICK MALE BRANCH TEE
TEE MACHO AL CENTRO RÁPIDO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CR0707-02*	OD.8MM X M16X1,5	
CR0707-03	OD.10MM X M16X1,5	

TEE UNIÃO EMENDA RÁPIDO
QUICK TEE UNION
TEE UNIÓN RÁPIDO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CR0708-02	OD.8MM	
CR0708-03	OD.10MM	
CR0708-04	OD.12MM	

UNIÃO DE ANTEPARO RÁPIDO
QUICK BULKHEAD UNION
UNIÓN PASACHASSÍS RÁPIDO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CR0709-01	OD.8MM X M16X1,5	
CR0709-02	OD.10MM X M16X1,5	
CR0709-05	OD.12MM X M16X1,5	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

UNIÃO DE ANTEPARO (RANDOM)
QUICK BULKHEAD UNION (RANDOM)
UNIÓN PASACHASSÍS RÁPIDO (RANDOM)



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CR0709-03	OD.10MM CR X M16 X 1,5	
CR0709-07	OD.8MM CR X M16 X 1,5	
CR0709-08	OD.12MM CR X M16 X 1,5	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Técnicos:

- PRESSÃO DE TRABALHO = ATÉ 600PSI - 42.18BAR / WORK PRESSURE = UNTIL 600PSI - 42.18BAR / PRESIÓN DE TRABAJO = HASTA 600PSI - 42.18BAR
 - DISPENSA QUALQUER PREPARAÇÃO DO TUBO / NO NEED FOR TUBE PREPARATION / NO RIQUIERE PREPARACIÓN DEL TUBO
 - PARA APLICAÇÃO DA LINHA CI0800 EM SISTEMA PNEUMÁTICO DE MAIOR PRESSÃO FAÇA O USO DAS PEÇAS COM INSERT / FOR APPLICATION OF THE CI0800 LINE IN PNEUMATIC SYSTEM HIGHER PRESSURE DO THE USE OF THE PIECES WITH INSERT / PARA LA APLICACIÓN DE LA LÍNEA CI0800 CON MAYOR PRESIÓN HACE EL USO DE LOS INSERTOS.

TUBOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED TUBES / TUBOS RECOMENDADOS:

- POLIETILENO, NYLON, PVC, POLIPROPILENO, POLIURETANO E SIMILARES / POLYETHYLENE, NYLON, PVC, POLYPROPYLENE, POLYURETHANE AND SIMILAR / POLIETILENO, NYLON, PVC, POLIPROPILENO, POLIURETANO Y EQUIVALENTES

OBS.: AS CONEXÕES ADAPTADORAS CI0800 SÃO APLICADAS NAS INDÚSTRAS DE PAPEL E CELULOSE, AUTOMOTIVA PESADA, COMPRESSORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTÍCIA, TELECOMUNICAÇÕES, AGROINDÚSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA CONDUÇÃO DE AR, GASES E FLUÍDOS (ÁGUA, ÓLEO, GRAXA, DERIVADOS DE PETRÓLEO), ETC. / CI0800 ADAPTER FITTINGS ARE APPLIED IN PAPER AND CELLULOSE, AUTOMOTIVE, COMPRESSOR, PETROCHEMICAL, STEELWORKS, FOOD SECTOR, TELECOMMUNICATIONS, AGRIBUSINESS, ETC. RECOMMENDED FOR CONDUCTING AIR, GASES AND FLUIDS (WATER, OIL, GREASE, PETROLEUM PRODUCTS), ETC. / LAS CONEXIONES ADAPTADORES CI0800 SE APLICAN EN LAS INDUSTRIAS DE PAPEL Y CELULOSA, AUTOMOTORA PESADA, COMPRESORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTICIA, TELECOMUNICACIONES, AGROINDUSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE AIRE, GASES Y FLUIDOS (AGUA, ACEITE INDUSTRIAL, GRASA, DERIVADOS DEL PETRÓLEO), ETC.

SUBSTITUI AS CONEXÕES TERMOPLÁSTICAS CT0500 / MAY SUBSTITUTE THE CT0500 THERMOPLASTIC FITTINGS / SUBSTITUI LAS CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS CT0500.

*ITENS SOB CONSULTA / UPON REQUEST ITEMS / ITENS SOB SOLICITUD

CONECTOR MACHO
MALE CONECTOR
CONECTOR MACHO



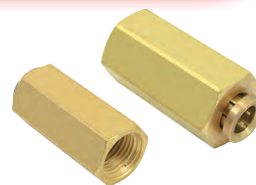
REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0801-01	OD.3/16 X 1/8 NPT	
CI0801-03	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CI0801-04	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CI0801-05	OD.1/4 X 3/8 NPT	
CI0801-06*	OD.1/4 X 1/2NPT	
CI0801-07	OD.5/16 X 1/8 NPT	
CI0801-08	OD.5/16 X 1/4 NPT	
CI0801-09	OD.5/16 X 3/8 NPT	
CI0801-10	OD.3/8 X 1/8 NPT	
CI0801-11	OD.3/8 X 1/4 NPT	
CI0801-12	OD.3/8 X 3/8 NPT	
CI0801-13	OD.3/8 X 1/2 NPT	
CI0801-14	OD.1/2 X 1/4 NPT	
CI0801-15	OD.1/2 X 3/8 NPT	
CI0801-16	OD.1/2 X 1/2 NPT	

UNIÃO EMENDA
UNION
UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0802-02	OD.3/16	
CI0802-03	OD.1/4	
CI0802-04	OD.5/16	
CI0802-05	OD.3/8	
CI0802-06	OD.1/2	

CONECTOR FÊMEA
FEMALE CONECTOR
CONECTOR HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0803-04	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CI0803-05	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CI0803-06*	OD.5/16 X 1/8NPT	
CI0803-07	OD.5/16 X 1/4 NPT	
CI0803-09*	OD.3/8 X 1/4NPT	
CI0803-11*	OD.1/2 X 1/4NPT	

COTOVELO MACHO FIXO
FIXED MALE ELBOW
CODO MACHO FIJO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0804-01	OD.3/16 X 1/8 NPT	
CI0804-03	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CI0804-04	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CI0804-05	OD.1/4 X 3/8 NPT	
CI0804-06*	OD.1/4 X 1/2NPT	
CI0804-07	OD.5/16 X 1/8 NPT	
CI0804-08	OD.5/16 X 1/4 NPT	
CI0804-09	OD.5/16 X 3/8 NPT	
CI0804-10	OD.3/8 X 1/8 NPT	
CI0804-11	OD.3/8 X 1/4 NPT	
CI0804-12	OD.3/8 X 3/8 NPT	
CI0804-13	OD.3/8 X 1/2 NPT	
CI0804-14*	OD.1/2 X 1/8NPT	
CI0804-15	OD.1/2 X 1/4 NPT	
CI0804-16	OD.1/2 X 3/8 NPT	
CI0804-17	OD.1/2 X 1/2 NPT	

COTOVELO MACHO GIRATÓRIO
GIRATORY MALE ELBOW
CODO MACHO GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0804-010	OD.3/16 X 1/8 NPT	
CI0804-020	OD.3/16 X 1/4 NPT	
CI0804-030	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CI0804-040	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CI0804-070	OD.5/16 X 1/8 NPT	
CI0804-080	OD.5/16 X 1/4 NPT	
CI0804-100	OD.3/8 X 1/8 NPT	
CI0804-110	OD.3/8 X 1/4 NPT	
CI0804-120	OD.3/8 X 3/8 NPT	
CI0804-130	OD.3/8 X 1/2 NPT	
CI0804-150	OD.1/2 X 1/4 NPT	
CI0804-160	OD.1/2 X 3/8 NPT	
CI0804-170	OD.1/2 X 1/2 NPT	

COTOVELO MACHO GIRATÓRIO
GIRATORY MALE ELBOW
CODO MACHO GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0804-180ISO	OD.1/4 M12X1,5	

COTOVELO UNIÃO EMENDA
UNION ELBOW
CODO UNION



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0805-02*	OD.3/16	
CI0805-03	OD.1/4	
CI0805-04	OD.5/16	
CI0805-05	OD.3/8	
CI0805-06	OD.1/2	

TEE FÊMEA CENTRAL GIRATÓRIO
GIRATORY FEMALE BRANCH TEE
TEE HEMBRA AL CENTRO GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0807-010	TEE F. G. OD.1/4 X 1/8 NPT	
CI0807-040	TEE F. G. OD.5/16 X 1/8 NPT	
CI0807-180ISO	TEE F. G. OD.1/4 X M10X1,0	

TEE MACHO CENTRAL FIXO
FIXED MALE BRANCH TEE
TEE MACHO AL CENTRO FIJO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0808-03	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CI0808-04	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CI0808-05	OD.5/16 X 1/8 NPT	
CI0808-06	OD.5/16 X 1/4 NPT	
CI0808-07*	OD.3/8 X 1/8NPT	
CI0808-08	OD.3/8 X 1/4 NPT	
CI0808-09	OD.3/8 X 3/8 NPT	
CI0808-10	OD.3/8 X 1/2 NPT	
CI0808-11	OD.1/2 X 1/4 NPT	
CI0808-12	OD.1/2 X 3/8 NPT	
CI0808-13	OD.1/2 X 1/2 NPT	

TEE MACHO CENTRAL GIRATÓRIO
GIRATORY MALE BRANCH TEE
TEE MACHO AL CENTRO GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0808-010	OD.3/16 X 1/8 NPT	
CI0808-020	OD.3/16 X 1/4 NPT	
CI0808-030	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CI0808-040	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CI0808-050	OD.5/16 X 1/8 NPT	
CI0808-060	OD.5/16 X 1/4 NPT	
CI0808-070	OD.3/8 X 1/8 NPT	
CI0808-080	OD.3/8 X 1/4 NPT	
CI0808-090	OD.3/8 X 3/8 NPT	
CI0808-100	OD.3/8 X 1/2 NPT	
CI0808-110	OD.1/2 X 1/4 NPT	
CI0808-120	OD.1/2 X 3/8 NPT	
CI0808-130	OD.1/2 X 1/2 NPT	

TEE MACHO CENTRAL GIRATÓRIO PRESSOSTATO
SHORT SCREW GIRATORY MALE BRANCH TEE
TEE MACHO AL CENTRO GIRATÓRIO HILO DE ROSCA CORTO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0808-150ISO	OD.1/4 X M12X1,5 CURTO	

TEE MACHO CENTRAL GIRATÓRIO ROSCA LONGA
LARGE SCREW GIRATORY MALE BRANCH TEE
TEE MACHO AL CENTRO GIRATÓRIO HILO DE ROSCA LARGA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0808-160ISO	OD.1/4 X M12X1,5 LONGO	

TEE MACHO LATERAL FIXO
FIXED MALE SIDED TEE
TEE MACHO LATERAL FIJO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0809-03	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CI0809-04	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CI0809-05	OD.5/16 X 1/8 NPT	
CI0809-06	OD.5/16 X 1/4 NPT	
CI0809-07	OD.3/8 X 1/8 NPT	
CI0809-08	OD.3/8 X 1/4 NPT	
CI0809-09	OD.3/8 X 3/8 NPT	
CI0809-10	OD.3/8 X 1/2 NPT	
CI0809-11	OD.1/2 X 1/4 NPT	
CI0809-12	OD.1/2 X 3/8 NPT	
CI0809-13	OD.1/2 X 1/2 NPT	

TEE MACHO LATERAL GIRATÓRIO
GIRATORY MALE SIDED TEE
TEE MACHO LATERAL GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0809-030	OD.1/4 X 1/8 NPT	
CI0809-040	OD.1/4 X 1/4 NPT	
CI0809-050	OD.5/16 X 1/8 NPT	
CI0809-060	OD.5/16 X 1/4 NPT	
CI0809-070	OD.3/8 X 1/8 NPT	
CI0809-080	OD.3/8 X 1/4 NPT	
CI0809-090	OD.3/8 X 3/8 NPT	
CI0809-100	OD.3/8 X 1/2 NPT	
CI0809-110	OD.1/2 X 1/4 NPT	
CI0809-120	OD.1/2 X 3/8 NPT	
CI0809-130	OD.1/2 X 1/2 NPT	

TEE UNIÃO EMENDA
UNION TEE
TEE UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0810-02	OD.3/16	
CI0810-03	OD.1/4	
CI0810-04	OD.5/16	
CI0810-05	OD.3/8	
CI0810-06	OD.1/2	

TEE ROSCA X TUBO X ROSCA GIRATÓRIO
GIRATORY SCREW X TUBE X SCREW TEE
TEE HILO X TUBO X HILO GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0812-030ISO	TEE MXTBXM M12X1,5XOD.1/4 X 1/8 NPT	

TEE ROSCA X ROSCA X TUBO GIRATÓRIO
GIRATORY SCREW X SCREW X TUBE TEE
TEE HILO X HILO X TUBO GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0812-040ISO	TEE MXMXTB M12X1,5X1/8BSPXOD.1/4	

Dados Técnicos / Technical Data / Datos Técnicos:

- PRESSÃO DE TRABALHO = ATÉ 600PSI - 42.18BAR / WORK PRESSURE = UNTIL 600PSI - 42.18BAR / PRESIÓN DE TRABAJO = HASTA 600PSI - 42.18BAR
- DISPENSA QUALQUER PREPARAÇÃO DO TUBO / NO NEED FOR TUBE PREPARATION / NO RIQUEPREPARACIÓN DEL TUBO
- PARA APLICAÇÃO DA LINHA CI0800 EM SISTEMA PNEUMÁTICO DE MAIOR PRESSÃO FAÇA O USO DAS PEÇAS COM INSERT / FOR APPLICATION OF THE CI0800 LINE IN PNEUMATIC SYSTEM HIGHER PRESSURE DO THE USE OF THE PIECES WITH INSERT / PARA LA APLICACIÓN DE LA LÍNEA CI0800 CON MAYOR PRESIÓN HACE EL USO DE LOS INSERTOS.

TUBOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED TUBES / TUBOS RECOMENDADOS:

- POLIETILENO, NYLON, PVC, POLIPROPILENO, POLIURETANO E SIMILARES / POLYETHYLENE, NYLON, PVC, POLYPROPYLENE, POLYURETHANE AND SIMILAR / POLIETILENO, NYLON, PVC, POLIPROPILENO, POLIURETANO Y EQUIVALENTES

OBS.: AS CONEXÕES ADAPTADORAS CI0850 SÃO APLICADAS NAS INDÚSTRAS DE PAPEL E CELULOSE, AUTOMOTIVA PESADA, COMPRESSORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTÍCIA, TELECOMUNICAÇÕES, AGROINDÚSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA CONDUÇÃO DE AR, GASES E FLUIDOS (ÁGUA, ÓLEO, GRAXA, DERIVADOS DE PETRÓLEO), ETC. / CI0850 ADAPTER FITTINGS ARE APPLIED IN PAPER AND CELLULOSE, AUTOMOTIVE, COMPRESSOR, PETROCHEMICAL, STEELWORKS, FOOD SECTOR, TELECOMMUNICATIONS, AGRIBUSINESS, ETC. RECOMMENDED FOR CONDUCTING AIR, GASES AND FLUIDS (WATER, OIL, GREASE, PETROLEUM PRODUCTS), ETC. / LAS CONEXIONES ADAPTADORES CI0850 SE APLICAN EN LAS INDUSTRIAS DE PAPEL Y CELULOSA, AUTOMOTORA PESADA, COMPRESORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTICIA, TELECOMUNICACIONES, AGROINDUSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE AIRE, GASES Y FLUIDOS (AGUA, ACEITE INDUSTRIAL, GRASA, DERIVADOS DEL PETRÓLEO), ETC.

SUBSTITUI AS CONEXÕES TERMOPLÁSTICAS CT0500 / MAY SUBSTITUTE THE CT0500 THERMOPLASTIC FITTINGS / SUBSTITUI LAS CONEXIONES TERMOPLÁSTICAS CT0500.

*ITENS SOB CONSULTA / UPON REQUEST ITEMS / ITENS SOB SOLICITUD

CONECTOR MACHO
MALE CONECTOR
CONECTOR MACHO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0851-01	OD.4MM X 1/8 BSPT	
CI0851-03	OD.6MM X 1/8 BSPT	
CI0851-04	OD.6MM X 1/4 BSPT	
CI0851-05*	OD.6MM X 3/8BSPT	
CI0851-06*	OD.6MM X 1/2BSPT	
CI0851-07	OD.8MM X 1/8 BSPT	
CI0851-08	OD.8MM X 1/4 BSPT	
CI0851-09	OD.8MM X 3/8 BSPT	
CI0851-10*	OD.10MM X 1/8BSPT	
CI0851-11	OD.10MM X 1/4 BSPT	
CI0851-12	OD.10MM X 3/8 BSPT	
CI0851-13	OD.10MM X 1/2 BSPT	
CI0851-14	OD.12MM X 1/4 BSPT	
CI0851-15	OD.12MM X 3/8 BSPT	
CI0851-16	OD.12MM X 1/2 BSPT	

UNIÃO EMENDA
UNION
UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0852-02	OD.4MM	
CI0852-03	OD.6MM	
CI0852-04	OD.8MM	
CI0852-05	OD.10MM	
CI0852-06	OD.12MM	
CI0852-07*	OD.16MM	

UNIÃO REDUTORA
REDUCTION UNION
UNIÓN REDUCTORA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0852-08	OD.6MM XOD.4MM	
CI0852-09	OD.8MM XOD.6MM	
CI0852-10	OD.10MM XOD.8MM	
CI0852-11	OD.12MM XOD.10MM	

COTOVELO MACHO FIXO
FIXED MALE ELBOW
CODO MACHO FIJO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0854-01	OD.4MM X 1/8 BSPT	
CI0854-03	OD.6MM X 1/8 BSPT	
CI0854-04	OD.6MM X 1/4 BSPT	
CI0854-05*	OD.6MM X 3/8BSPT	
CI0854-07	OD.8MM X 1/8 BSPT	
CI0854-08	OD.8MM X 1/4 BSPT	
CI0854-09	OD.8MM X 3/8 BSPT	
CI0854-10*	OD.10MM X 1/8 BSPT	
CI0854-11	OD.10MM X 1/4 BSPT	
CI0854-12	OD.10MM X 3/8 BSPT	
CI0854-13	OD.10MM X 1/2 BSPT	
CI0854-15	OD.12MM X 1/4 BSPT	
CI0854-16	OD.12MM X 3/8 BSPT	
CI0854-17	OD.12MM X 1/2 BSPT	

COTOVELO MACHO GIRATÓRIO
GIRATORY MALE ELBOW
CODO MACHO GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0854-010	OD.4MM X 1/8 BSPT	
CI0854-020	OD.4MM X 1/4 BSPT	
CI0854-030	OD.6MM X 1/8 BSPT	
CI0854-040	OD.6MM X 1/4 BSPT	
CI0854-070	OD.8MM X 1/8 BSPT	
CI0854-080	OD.8MM X 1/4 BSPT	
CI0854-090	OD.8MM X 3/8 BSPT	
CI0854-100	OD.8MM X 1/2 BSPT	
CI0854-110	OD.10MM X 1/4 BSPT	
CI0854-120	OD.10MM X 3/8 BSPT	
CI0854-130	OD.10MM X 1/2 BSPT	
CI0854-150	OD.12MM X 1/4 BSPT	
CI0854-160	OD.12MM X 3/8 BSPT	
CI0854-170	OD.12MM X 1/2BSPT	
CI0854-180ISO	OD.4MM X M5X0,8	
CI0854-190ISO	OD.6MM X M5X0,8	

COTOVELO MACHO GIRATÓRIO
GIRATORY MALE ELBOW
CODO MACHO GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0854-220ISO	OD.6MM X M12X1,5	

COTOVELO UNIÃO EMENDA
UNION ELBOW
CODO UNION



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0855-02	OD.4MM	
CI0855-03	OD.6MM	
CI0855-04	OD.8MM	
CI0855-05	OD.10MM	
CI0855-06	OD.12MM	

TEE FÊMEA CENTRAL GIRATÓRIO
GIRATORY FEMALE BRANCH TEE
TEE HEMBRA AL CENTRO GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0857-010	OD.6MM X 1/8 NPT	
CI0857-100ISO	OD.6MM X M10X1,0	

TEE MACHO CENTRAL FIXO
FIXED MALE BRANCH TEE
TEE MACHO AL CENTRO FIJO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0858-03	OD.6MM X 1/8 BSPT	
CI0858-04	OD.6MM X 1/4 BSPT	
CI0858-05	OD.8MM X 1/8 BSPT	
CI0858-06	OD.8MM X 1/4 BSPT	
CI0858-08	OD.10MM X 1/4 BSPT	
CI0858-09	OD.10MM X 3/8 BSPT	
CI0858-10	OD.10MM X 1/2 BSPT	
CI0858-11	OD.12MM X 1/4 BSPT	
CI0858-12	OD.12MM X 3/8 BSPT	
CI0858-13	OD.12MM X 1/2 BSPT	

TEE MACHO CENTRAL GIRATÓRIO
GIRATORY MALE BRANCH TEE
TEE MACHO AL CENTRO GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0858-010G	OD.4MM X 1/8BSP	
CI0858-020G	OD.4MM X 1/4BSP	
CI0858-030G	OD.6MM X 1/8BSP	
CI0858-040G	OD.6MM X 1/4BSP	
CI0858-050G	OD.8MM X 1/8BSP	
CI0858-060G	OD.8MM X 1/4BSP	
CI0858-070G	OD.8MM X 3/8BSP	
CI0858-080G	OD.10MM X 1/4BSP	
CI0858-090G	OD.10MM X 3/8BSP	
CI0858-100G	OD.10MM X 1/2BSP	
CI0858-110G	OD.12MM X 1/4BSP	
CI0858-120G	OD.12MM X 3/8BSP	
CI0858-130G	OD.12MM X 1/2BSP	
CI0858-140ISO	OD.4MM X M5	
CI0858-150ISO	OD.6MM X M5	
CI0858-160ISO	OD.6MM X M12X1,5 CURTO	

TEE MACHO CENTRAL GIRATÓRIO ROSCA LONGA
LARGE THREAD GIRATORY MALE BRANCH TEE
TEE MACHO AL CENTRO GIRATÓRIO HILO DE ROSCA LARGA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0858-170ISO	OD.6MM X M12X1,5 LONGO	

TEE MACHO LATERAL FIXO
FIXED MALE SIDED TEE
TEE MACHO LATERAL FIJO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0859-03	OD.6MM X 1/8 BSPT	
CI0859-04	OD.6MM X 1/4 BSPT	
CI0859-05	OD.8MM X 1/8 BSPT	
CI0859-06	OD.8MM X 1/4 BSPT	
CI0859-08	OD.10MM X 1/4 BSPT	
CI0859-09	OD.10MM X 3/8 BSPT	
CI0859-10	OD.10MM X 1/2 BSPT	
CI0859-11	OD.12MM X 1/4 BSPT	
CI0859-12	OD.12MM X 3/8 BSPT	
CI0859-13	OD.12MM X 1/2 BSPT	

TEE UNIÃO EMENDA
UNION TEE
TEE UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0860-02	OD.4MM	
CI0860-03	OD.6MM	
CI0860-04	OD.8MM	
CI0860-05	OD.10MM	
CI0860-06	OD.12MM	

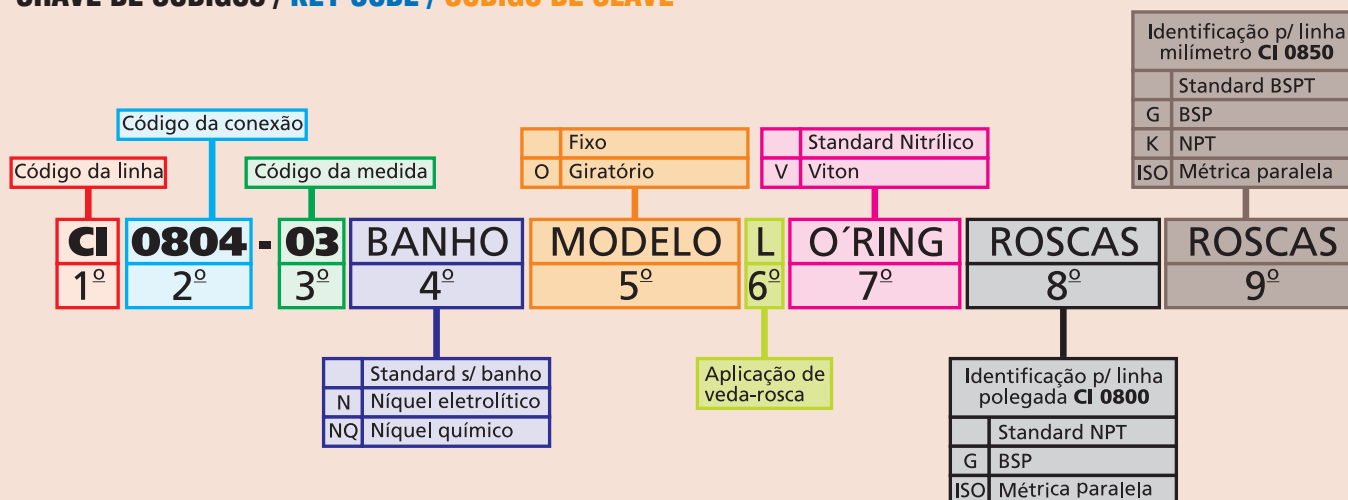
TEE ROSCA X TUBO X ROSCA GIRATÓRIO
GIRATORY THREAD X TUBE X THREAD TEE
TEE HILO X TUBO X HILO GIRATÓRIO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
CI0862-04OISO	TEE MXTBXM M12X1,5X1/8NPTXOD.6MM	

COMO INTERPRETAR O CÓDIGO RGR / HOW TO INTERPRET RGR'S CODE / CÓMO INTERPRETAR EL CÓDIGO DE RGR:

CHAVE DE CÓDIGOS / KEY CODE / CÓDIGO DE CLAVE



Dados Técnicos / Technical Data / Datos Técnicos:

- PRESSÃO DE TRABALHO = ATÉ 600PSI - 42.18BAR / WORK PRESSURE = UNTIL 600PSI - 42.18BAR / PRESIÓN DE TRABAJO = HASTA 600PSI - 42.18BAR
- DISPENSA QUALQUER PREPARAÇÃO DO TUBO / NO NEED FOR TUBE PREPARATION / NO RIQUIERE PREPARACIÓN DEL TUBO

TUBOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED TUBES / TUBOS RECOMENDADOS:

- NYLON, COBRE, AÇO RECOZIDO, LATÃO, ALUMÍNIO, BUNDY E SIMILARES / NYLON, COPPER, STEEL, BRASS, ALUMINUM, BUNDY, AND SIMILAR / NYLON, COBRE, ACERO RECOCIDO, LATÓN, ALUMINIO, BUNDY Y EQUIVALENTES

OBS.: AS CONEXÕES ADAPTADORAS RG1000 SÃO APLICADAS NAS INDÚSTRAS DE PAPEL E CELULOSE, AUTOMOTIVA PESADA, COMPRESSORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTÍCIA, TELECOMUNICAÇÕES, AGROINDÚSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA CONDUÇÃO DE AR, GASES E FLUÍDOS (ÁGUA, ÓLEO, GRAXA, DERIVADOS DE PETRÓLEO), ETC. / RG1000 ADAPTER FITTINGS ARE APPLIED IN PAPER AND CELLULOSE, AUTOMOTIVE, COMPRESSOR, PETROCHEMICAL, STEELWORKS, FOOD SECTOR, TELECOMMUNICATIONS, AGRIBUSINESS, ETC. RECOMMENDED FOR CONDUCTING AIR, GASES AND FLUIDS (WATER, OIL, GREASE, PETROLEUM PRODUCTS), ETC. / LAS CONEXIONES ADAPTADORES RG1000 SE APLICAN EN LAS INDUSTRIAS DE PAPEL Y CELULOSA, AUTOMOTORA PESADA, COMPRESORES, PETROQUÍMICA, SIDERÚRGICA, ALIMENTICIA, TELECOMUNICACIONES, AGROINDUSTRIA, ETC. RECOMENDADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE AIRE, GASES Y FLUIDOS (AGUA, ACEITE INDUSTRIAL, GRASA, DERIVADOS DEL PETRÓLEO), ETC.

*ITENS SOB CONSULTA / UPON REQUEST ITEMS / ITENS SOB SOLICITUD

ANEL DE TRAVAMENTO

SLEEVE

ANILLO DE TRAVA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
RG1001-01	OD.11MM	
RG1001-02	OD.14MM	
RG1001-03	OD.15MM	
RG1001-04*	OD.13MM	

PORCA

NUT

TUERCA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
RG1002-01	OD.11MM ROSCA (5/8 X 24FPP UNF)	
RG1002-02	OD.14MM (ROSCA M22X1,5)	
RG1002-03	OD.15MM (ROSCA M22X1,5)	
RG1002-04*	OD.13MM (ROSCA M18X1,5)	

PARA ITENS FABRICADOS EM AÇO ADICIONE A LETRA "C" / FOR ITEMS MADE OF STEEL ADD THE LETTER "C" / PARA ARTÍCULOS FABRICADOS EN ACERO AÑADA LA LETRA "C"

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS COMPLETOS DE AÇO ADICIONE A LETRA "C" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. FOR COMPLETE STEEL ITEMS, ADD THE LETTERS "C" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS COMPLETOS EN ACERO PONER LA LETRA "C" DELANTE DEL CÓDIGO.

CONECTOR MACHO

MALE CONECTOR

CONECTOR MACHO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
RG1003-02M	OD.1/4 X M12X1,5	
RG1003-03M	OD.1/4 X M16X1,5	
RG1003-04M*	OD.1/4 X M22X1,5	
RG1003-05M	OD.3/8 X M12X1,5	
RG1003-07M	OD.3/8 X M16X1,5	
RG1003-09M*	OD.3/8 X M22X1,5	
RG1003-10M*	OD.1/2 X M12X1,5	
RG1003-11M*	OD.1/2 X 14MK	
RG1003-12M	OD.1/2 X M16X1,5	
RG1003-13M	OD.1/2 X M22X1,5	
RG1003-14M*	OD.5/8 X M22X1,5	
RG1003-15M	OD.4MM X 1/8 NPT	
RG1003-16M	OD.6MM X 1/8 NPT	
RG1003-19M*	OD.8MM X 1/4NPT	
RG1003-20M	OD.10MM X 1/4 NPT	
RG1003-22M	OD.12MM X 1/4 NPT	
RG1003-24M	OD.12MM X 3/8NPT	
RG1003-25M*	OD.12MM X 1/2 NPT	
RG1003-34M*	OD.12MM X 3/8BSP	
RG1003-40M*	OD.10MM X 1/8NPT	
RG1003-45M*	OD.12MM X M18	
RG1003-46M*	OD.4MM X M5X0,8	
RG1003-48M*	OD.13MM X 1/4NPT	
RG1003-49EM*	OD.3/8 X 18MK	
RG1003-50EM*	OD.3/8 X 14MK	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS COMPLETOS DE AÇO ADICIONE A LETRA "C" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. FOR COMPLETE STEEL ITEMS, ADD THE LETTERS "C" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS COMPLETOS EN ACERO PONER LA LETRA "C" DELANTE DEL CÓDIGO.

UNIÃO EMENDA
UNION
UNIÓN



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
RG1004-01M	OD.11MM	
RG1004-02M	OD.14MM	
RG1004-03M	OD.15MM	
RG1004-04M*	OD.13MM	

PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO.

COTOVELO MACHO
MALE ELBOW
CODO MACHO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
RG1006-03M*	OD.1/4 X M12X1,5	
RG1006-04M*	OD.1/4 X M16X1,5	
RG1006-06M	OD.3/8 X M12X1,5	
RG1006-08M	OD.3/8 X M16X1,5	
RG1006-10M	OD.3/8 X M22X1,5	
RG1006-11M*	OD.1/2 X M12X1,5	
RG1006-13M	OD.1/2 X M16X1,5	
RG1006-14M	OD.1/2 X M22X1,5	
RG1006-15M	OD.4MM X 1/8 NPT	
RG1006-16M	OD.6MM X 1/8 NPT	
RG1006-17M*	OD.6MM X 1/4NPT	
RG1006-19M*	OD.8MM X 1/8 NPT	
RG1006-20M	OD.8MM X 10MK	
RG1006-21M*	OD.8MM X 1/4NPT	
RG1006-23M*	OD.10MM X 1/8NPT	
RG1006-24M	OD.10MM X 1/4 NPT	
RG1006-26M*	OD.10MM X 1/2NPT	
RG1006-27M	OD.12MM X 1/4 NPT	
RG1006-29M	OD.12MM X 3/8 NPT	
RG1006-30M	OD.12MM X 1/2 NPT	
RG1006-32M*	OD.5/8 X M22X1,5	
RG1006-07EM*	OD. 3/8 X 14MK	

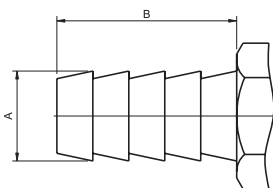
PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM LATÃO ADICIONE A LETRA "M" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS MONTADOS COM PORCA EM AÇO ADICIONE AS LETRAS "AC" A FRENTE DO CÓDIGO. PARA ITENS COMPLETOS DE AÇO ADICIONE A LETRA "C" A FRENTE DO CÓDIGO. / FOR ASSEMBLED ITEMS WITH BRASS NUT, ADD THE LETTER "M" IN FRONT OF THE CODE. FOR ASSEMBLED ITEMS WITH STEEL NUT, ADD THE LETTERS "AC" IN FRONT OF THE CODE. FOR COMPLETE STEEL ITEMS, ADD THE LETTERS "C" IN FRONT OF THE CODE. / PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN LATÓN PONER LA LETRA "M" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS MONTADOS CON LA TUERCA EN ACERO PONER LA LETRA "AC" DELANTE DEL CÓDIGO. PARA ARTICULOS COMPLETOS EN ACERO PONER LA LETRA "C" DELANTE DEL CÓDIGO.

UNIÃO DE ANTEPARO
BULKHEAD UNION
UNIÓN PASACHASSÍS



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
RG1014-01M	OD.10MM X 1/2 NPT	
RG1014-02M	OD.12MM X 1/2 NPT	

UNIÃO PARA MANGUEIRA
HOSE BARB UNION
UNIÓN MANGUERA



REF. RGR	DESCRIÇÃO	A (Ø EXTERNO)	B (COMPRIMENTO)	OBSERVAÇÕES
RG1021-02*	OD.6MM	6,50	20,00	
RG1021-03*	OD.8MM	8,40	20,00	
RG1021-04*	OD.10MM	10,50	20,00	
RG1021-05*	OD.11MM	11,50	20,00	



INSERT PARA TUBO

INSERT INSERTO

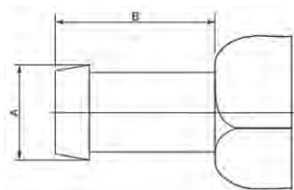


REF. RGR	MEDIDA Ø EXTERNO X Ø INTERNO	OBSERVAÇÕES
RG1022-01	OD.11MM X 8MM	
RG1022-02	OD.14MM X 9,8MM	
RG1022-03	OD.15MM X 11,8MM	

COTOVELO PARA MANGUEIRA (COMPRESSOR)

HOSE BAR ELBOW (COMPRESSOR)

CODO MANGUERA (COMPRESOR)

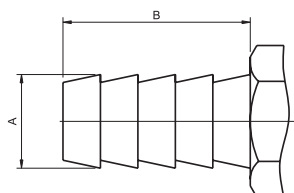


REF. RGR	DESCRIÇÃO	A (Ø EXTERNO)	B (COMPRIMENTO)	OBSERVAÇÕES
RG1024-01	OD.5/8 X 1/2 NPT	17,50	23,50	
RG1024-03*	OD.3/4 X 1/2 NPT	19,50	23,50	

COTOVELO MACHO PARA MANGUEIRA

MALE HOSE BARB ELBOW

CODO MACHO MANGUERA



REF. RGR	DESCRIÇÃO	A (Ø EXTERNO)	B (COMPRIMENTO)	OBSERVAÇÕES
RG1035-01	OD.1/4 X 1/8 NPT	6,90	16,00	
RG1035-02	OD.1/4 X 1/4 NPT	6,90	16,00	
RG1035-03	OD.5/16 X 1/8 NPT	8,40	16,00	
RG1035-04	OD.5/16 X 1/4 NPT	8,40	16,00	

ENGATE RÁPIDO PARA CARRETA C/ TRAVA

QUICK COUPLING WITH LOCK

ACOPLE AUTOMÁTICO



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
RG1036-01*	1/2 NPT FÊMEA	
RG1036-02*	M16X1,5 FÊMEA	

PINO PARA ENGATE

COUPLING PIN

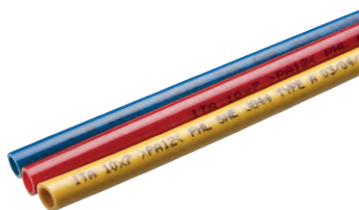
ADAPTADOR HEMBRA



REF. RGR	MEDIDA	OBSERVAÇÕES
RG1037-01*	1/2 NPT FÊMEA	
RG1037-02*	M16X1,5 FÊMEA	



TUBOS DE NYLON SEM TRAMA / NYLON TUBING / TUBERÍA DE NILÓN							
CÓD.	DIÂMETRO NOMINAL / NOMINAL DIAMETER / DIÁMETRO NOMINAL EXT. / OUTSIDE. / EXT. (POL. / INCHES)	DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO			PRESSÃO DE TRABALHO / WORKING PRESSURE / PRESIÓN DE TRABAJO PSI A 24°C	RAIO DE CURVATURA / BENDING RADIUS / RAYO DE CURVATURA	VENDA / SALES / VENTAS(M)
		EXT. / OUTSIDE / EXT. (MM)	INT. / INSIDE / INT. (MM)	PAREDE / WALL THICKNESS / PAREDE			
3004 AN		4,00	2,00	1,00	475	15	100
3006 AN	3/16	4,75	2,97	0,89	300	19,1	100
3011 AN		6,00	4,00	1,00	300	25,4	100
3012 AN	1/4	6,35	4,35	1,00	300	25,4	100
3202 AN	5/16	7,90	6,00	1,00	250	32	100
3014 AN		8,00	6,00	1,00	250	32	100
3017 AN		8,00	5,00	1,50	465	40	100
3018 AN	3/8	9,53	6,39	1,57	350	38,1	100
3021 AN		10,00	7,00	1,50	297	38,1	100/50
3022 AN		10,00	8,00	1,00	162	50	100/50
3023 AN		11,00	8,00	1,50	229	52	100/50
3024 AN		12,00	9,00	1,50	250	45	100/50
3025 AN	1/2	12,70	9,56	1,57	240	50,8	100/50
3026 AN		13,00	10,00	1,50	225	60	100/50
3027 N		14,00	11,00	1,50	191	60	50
3250 N	5/8	15,88	12,70	1,59	165	65	50
3251 N	5/8	15,88	11,20	2,34	225	63,5	50
3029 N		16,00	12,00	2,00	217	70	50
3031 N		18,00	14,00	2,00	217	70	50
CORES: PRETO / COLORS: BLACK / COLORES: NEGRO							



TUBOS DE NYLON SEM TRAMA / NYLON TUBING / TUBERÍA DE NILÓN							
CÓD.	DIÂMETRO NOMINAL / NOMINAL DIAMETER / DIÁMETRO NOMINAL EXT. / OUTSIDE. / EXT. (POL. / INCHES)	DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO			PRESSÃO DE TRABALHO / WORKING PRESSURE / PRESIÓN DE TRABAJO PSI A 24°C	RAIO DE CURVATURA / BENDING RADIUS / RAYO DE CURVATURA	VENDA / SALES / VENTAS(M)
		EXT. / OUTSIDE / EXT. (MM)	INT. / INSIDE / INT. (MM)	PAREDE / WALL THICKNESS / PAREDE			
0011		6,00	4,00	1,00	300	25,4	100
0014		8,00	6,00	1,00	250	32	100
0021		10,00	7,00	1,50	297	38,1	100/50
0024		12,00	9,00	1,50	250	45	100/50
CORES: AMARELO, VERMELHO, AZUL (DEMAIS MEDIDAS SOB CONSULTA) / COLORS: YELLOW, RED, BLUE (OTHER MEASURES ON REQUEST) / COLORES: AMARILLO, ROJO, AZUL (OTRAS MEDIDAS BAJO CONSULTA)							

PARA TUBOS COLORIDOS ADICIONAR AS SEGUINTE LETRAS NA FRENTE DO CÓDIGO: AZUL: "AZN" | VERMELHO: "VMN" | AMARELO: "AMN"

Aplicações

- Circuito Pneumáticos Industriais
- Circuito de Combustível (gasolina, álcool e diesel)
- Circuito Freio a ar (Implementos rodoviários, implementos agrícolas, ônibus)
- Circuito Lubrificação
- Circuito Hidráulicos
- Condução de produtos químicos /Gases

Temperatura de trabalho

- -40° C a 100° C

A pressão de ruptura dos tubos é quatro vezes maior o valor da pressão de trabalho

Applications

- Industrial Pneumatic System
- Fuel lines (gasoline, alcohol, diesel)
- Air Brake Lines (Trailer, Trucks, Bus)
- Lubrication lines
- Hydraulic lines
- Conduction of Chemical and gas lines

Working temperature

- -40° C a 100° C

The Nylon tubing burst pressure is 4 times greater than the working pressure

Aplicaciones

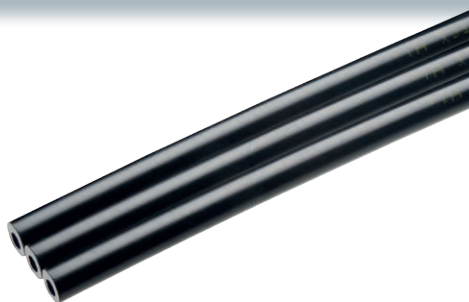
- Sistema Neumático Industrial
- Líneas de Combustible (gasolina, alcohol e diesel)
- Sistema freno a aire
- Líneas de Lubricantes
- Líneas hidráulicas
- Conducción de productos químicos y gases

Temperatura de trabajo

- -40° C a 100° C

El tubo de nilón rompe a 4 veces la presión de trabajo

Norma	Material	Standard /Certifications	Material	Normas	Material
SAE J844 - TIPO A / DIN 73378	• Poliamida 11/12 Flexível	SAE J844 - TYPE A / DIN 73378	• Flexible Polyamide 11/12	SAE J844 - TIPO A / DIN 73378	• Poliamida 11/12 Flexible



TUBOS DE NYLON PARA CLIMATIZAÇÃO / NYLON TUBING FOR AIR CONDITIONING / TUBERÍA DE NILÓN PARA CLIMATIZACIÓN							
CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL / NOMINAL DIAMETER / DIÂMETRO NOMINAL Ext. / Outside. / Ext. (pol. / inches)	DIÂMETRO / DIAMETER / DIÂMETRO			PRESSÃO DE TRABA- LHO / WORKING PRESSURE / PRESIÓN DE TRABAJO PSI A 24°C	RAIO DE CURVATURA / BENDING RADIUS / RAYO DE CURVATURA	LANCE / SALES / VENTAS(M)
		EXT. / OUTSIDE / EXT. (MM)	INT. / INSIDE / INT. (MM)	PAREDE / WALL THICKNESS / EXT. CAPA (MM)			
1012N	1/4	6,35	3,20	1,58	800	40	100
1018N	3/8	9,53	5,53	2,00	800	105	100
Cor: Preto / Color :Black / Color: Negro							
Aplicações • Circuito Pneumáticos Industriais Material • Poliamida 11/12 Semi Rígido Temperatura de trabalho • -40° C a 100° C		Applications • Industrial Pneumatic System Material • Semi rigid Polyamide 11/12 Working temperature • -40° C a 100° C			Aplicaciones • Sistema Neumático Industrial Material Poliamida 11/12 Semi Rígido Temperatura de trabajo • -40° C a 100° C		
Norma SAE J844 - TIPO A / DIN 73378		Standard /Certifications SAE J844 - TYPE A / DIN 73378			Normas SAE J844 - TIPO A / DIN 73378		
Material • Poliamida 11/12 Flexível		Material • Flexible Polyamide 11/12			Material • Poliamida 11/12 Flexible		



GATILHOS DISPONÍVEIS

REF. RGR	DESCRIÇÃO	MBB
CAB3500E	3,5 MTS DESMONTADO PRETO	
CAB3501E	3,5 MTS DESMONTADO AMARELO	
CAB3502E	3,5 MTS DESMONTADO VERMELHO	
CAB3500PUE	3,5 MTS DESMONTADO AZUL	
CAB3503E	3,5 MTS DESMONTADO AZUL	
CAB5000E	5,0 MTS DESMONTADO PRETO	344 580 00 25
CAB5001E	5,0 MTS DESMONTADO AMARELO	344 580 00 25
CAB5002E	5,0 MTS DESMONTADO VERMELHO	
CAB5003E	5,0 MTS DESMONTADO AZUL	
CAB5000PUE	5,0 MTS DESMONTADO AZUL	
CAB7000E	7,0 MTS DESMONTADO PRETO	344 580 00 25
CAB7001E	7,0 MTS DESMONTADO AMARELO	
CAB7002E	7,0 MTS DESMONTADO VERMELHO	
CAB7003E	7,0 MTS DESMONTADO AZUL	
CAB7000PUE	7,0 MTS DESMONTADO AZUL	

REF. RGR	DESCRIÇÃO	MBB
CAB3500ME	3,5 MTS MONTADO PRETO	
CAB3501ME	3,5 MTS MONTADO AMARELO	
CAB3502ME	3,5 MTS MONTADO VERMELHO	
CAB3503ME	3,5 MTS MONTADO AZUL	
CAB3500PUME	3,5 MTS MONTADO AZUL	
CAB5000ME	5,0 MTS MONTADO PRETO	344 580 00 25
CAB5001ME	5,0 MTS MONTADO AMARELO	344 580 00 25
CAB5002ME	5,0 MTS MONTADO VERMELHO	
CAB5003ME	5,0 MTS MONTADO AZUL	
CAB5000PUME	5,0 MTS MONTADO AZUL	
CAB7000ME	7,0 MTS MONTADO PRETO	
CAB7001ME	7,0 MTS MONTADO AMARELO	
CAB7002ME	7,0 MTS MONTADO VERMELHO	
CAB7003ME	7,0 MTS MONTADO AZUL	
CAB7000PUME	7,0 MTS MONTADO AZUL	

COMPRIMENTO / LENGTH / LONGITUD (M)	DIAMÊTRO EXTERNO / OUTSIDE DIAMETER / DIAMÊTRO EXTERNO (MM)	DIAMÊTRO INTERNO / INSIDE DIAMETER / DIAMÊTRO INTERNO (MM)	ESPESSURA DA PAREDE (MM) / WALL THICK- NESS / ESPESOR DE LA PARED	PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO / MAXIMUM WORKING PRESSURE / PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI A 24°C)	NÚMERO DAS ESPIRAS / COILS / NÚMERO DE ESPIRAS	COMPRIMENTO TOTAL DO ESPIRAL (CM) / TOTAL SPIRAL LENGTH / COMPRIMENTO TOTAL DO ESPIRAL
3,5 MTS	8,00	6,00	1,00	23	24	44
5 MTS	8,00	6,00	1,00	23	35	55
7 MTS	8,00	6,00	1,00	23	50	68

Material
• (Tubo) Poliamida PA12 E
Poliuretano (PU)

Conexões
• Conectores Macho
Od. 8Mm X ¼ NPT

Material
• (Pipe) Polyamide PA12 E
Polyurethane (PU)

Connections
• Connectors Male
• Od. 8Mm X ¼ NPT

Material
• (Tubo) Poliamida PA12 E
Poliuretano (PU)

Conexiones
• Conectores Macho
• Od. 8Mm X ¼ NPT

Aplicações
• Limpeza De Cabine / Industrial

Cores
• Preto, Azul, Vermelho, Amarelo

Applications
• Cabin Cleaning / Industrial

Colors
• Black, Blue, Red, Yellow

Aplicaciones
• Limpieza De La Cabina/Industrial

Colores
• Negro, Azul, Rojo, Amarillo



CHICOTE ELÉTRICO - 7 FIOS / ELECTRICAL WIRING - 7 CABLES / CABLEADO ELÉCTRICO - 7 CABLES

CÓDIGO / PART NUMBER / CÓDIGO	MEDIDAS			NÚMERO DE ESPIRAS / COILS / NÚMERO DE ESPIRAS	PRESSÃO DE TRABALHO PSI / WORKING PRESSURE PSI / PRESSÃO DE TRABAJO PSI 24° C	COMPRIMENTO DE TRABALHO ÚTIL / WORKING LENGHT / COMPRIMENTO DE TRABAJO ÚTIL (M)
	DIAMÊTRO EXTERNO / OUTSIDE DIAMETER / DIAMÊTRO EXTERNO	DIAMÊTRO INTERNO / INSIDE DIAMETER / DIAMÊTRO INTERNO	COMPRIMENTO LINEAR / LENGHT / COMPRIMENTO LINEAR			
CHI4500E	12	9	4,5	15	250	2,2
CHI5500E	12	9	5,5	19	250	2,7
CHI6500E	12	9	6,5	22	250	3,2

COR: PRETO / COLOR: BLACK / COLOR: NEGRO

Material
• Poliamida 11/12 Flexível
Aplicações
• Ligação elétrica do cavalo mecânico para carreta

Material
Flexible Polyamide 11/12
Applications
Electrical Wiring for truck and Trailer

Material
• Poliamida 11/12 Flexible
Aplicaciones
• Ligazón eléctrica camión y el remolque



ESPIRAL UNIVERSAL

Código	Comprimento Do Espiral	Conexões	Cores Disponíveis
ESP4500-11/16E ESP5500-11/16E ESP6500-11/16E	4,5M 5,5 M 6,5 M	2 Porcas Giratórias de 11/16 20FPP	00 - Preto 01 - Amarelo 02- Vermelho 03- Azul

MODERNO KNORR:

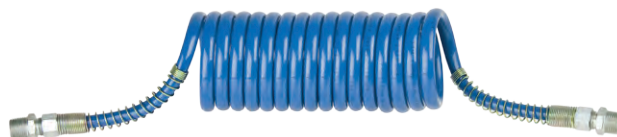
- MERCEDES
- SCANIA
- IVECO
- VOLVO



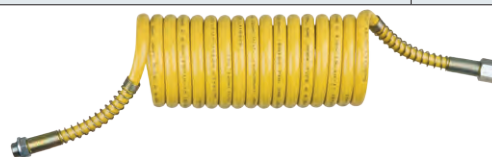
Código	Comprimento Do Espiral	Conexões	Cores Disponíveis
ESP4500-M16EE ESP5500-M16EE ESP6500-M16EE	4,5 M 5,5 M 6,5 M	2 Porcas Giratórias de 11/16 20FPP + 2 Niples Machos de 11/16 20FPP X M16 X 1,5 (CA0424-02C)	00 Preto 01 Amarelo 02 Vermelho 03 Azul

ANTIGO BENDIX:

- MERCEDES
- SCANIA
- IVECO
- VOLVO



Código	Comprimento Do Espiral	Conexões	Cores Disponíveis
ESP4500-1/2E ESP5500-1/2E ESP6500-1/2E	4,5 M 5,5 M 6,5 M	2 Porcas Giratórias de 11/16 20FPP + 2 Niples Machos de 11/16 20FPP X 1/2 NPT (CA0424-01C)	00 Preto 01 Amarelo 02 Vermelho 03 Azul



BITREN

Código	Comprimento Do Espiral	Conexões	Cores Disponíveis
ESP4500-M/F M16E	4,5 M	1 Niple Macho Fixo de M16 x 1,5 1 Niple Fêmea Fixa de M16 x 1,5	00 Preto 01 Amarelo 02 Vermelho 03 Azul



SCANIA SÉRIE 4

Código	Comprimento Do Espiral	Conexões	Cores Disponíveis
ESP5500-M18E ESP6500-M18E	5,5 M 6,5 M	1 Niple Macho Fixo de M16 x 1,5 1 Niple Macho Fixo de M18 x 1,5	00 Preto

ESPIRAL DE FREIO / SPIRAL NYLON AIR BRAKE ASSEMBLY / ESPIRAL DE FRENO A AIRE

CÓDIGO / PART NUMBER / CÓDIGO	MEDIDAS / SIZE			NÚMERO DE ESPIRAS / COILS / NÚMERO DE ESPIRAS	PRESSÃO DE TRABALHO PSI / WORKING PRES- SURE PSI / PRESSÃO DE TRABAJO PSI 24° C	COMPRIMENTO DE TRABALHO ÚTIL / WORKING LENGHT / COMPRIMENTO DE TRABAJO ÚTIL (M)
	DIAMÊTRO EXTERNO / OUTSIDE DIAMETER / DIAMÊTRO EXTERNO	DIAMÊTRO INTERNO / INSIDE DIAMETER / DIAMÊTRO INTERNO	COMPRIMENTO LINEAR / LENGHT / COMPRIMEN- TO LINEAR			
ITA4500	12	9	4,5	15	250	2,2
ITA5500	12	9	5,5	19	250	2,7
ITA6500	12	9	6,5	22	250	3,2

CORES: PRETO, AMARELO, AZUL E VERMELHO / COLORS: BLACK, YELLOW, BLUE, RED / COLORES: NEGRO, AMARILLO, AZUL E ROJO

Conexões

- Conexões em aço
- Espiral com ponteira giratória
- Fornecimento opcional: Conexão Knorr (M16x1,5) / Bendix (1/2NPT)

Aplicações

- Ligação do freio do cavalo a carreta
- Podendo atender qualquer tipo de aplicação final c/ o adaptador adequado

Tube Fittings

- Steel fittings
- Spiral with swivel fittings
- Optional fittings supply: Knorr (M16x1.5) / Bendix (1/2NPT)

Applications

- Trailer and truck connection
- Meet any type of application with appropriate adapter end

Conexões

- Conexiones em acero
- Espiral con conexiones giratorias
- Conexiones opcionales de suministro: Knorr (M16x1.5) / Bendix (1/2NPT)

Aplicaciones

- Conexión de remolque y camión
- pudiendo atender cualquier tipo de aplicación con adaptador adecuado



CL3000-04

ATUADOR PNEUMÁTICO 2 ½" CURSO 100MM COM AMORTECEDOR

Função: Utilizada para acionamento de porta. Cilindro pneumático de dupla ação com amortecedor.

Curso: 100mm

Comprimento Fechado: 218mm

Comprimento Aberto: 318mm

Pressão de Trabalho: 7 a 10 bar

Aplicação: Class, Mega BRS, Mega BRT, Mega Plus, Torino, Torino S, Viale BRT, Viale BRS, Senior Midi, Senior Rodoviário, Senior Urbano, Gran via, Gran Metro.

Atuador com conexão:

CL3000-04M: Cotovelo Girat. od. 6mm x 1/8" BSP

CL3000-04P: Cotovelo Girat. od. 1/4" x 1/8" BSP



CL3000-05

ATUADOR PNEUMÁTICO 2 ½" CURSO 116MM COM AMORTECEDOR

Função: Utilizada para acionamento de porta. Cilindro pneumático de dupla ação com amortecedor.

Cilindro pneumático de dupla ação com regulagem

Curso: 116mm

Comprimento Fechado: 254mm

Comprimento Aberto: 370mm

Pressão de trabalho: 7 a 10 bar

Aplicação: Apache VIP, S/21, S/22, Foz Super, Mondego H, Mondego HA, Mondego L, Mondego LA, Topbus, Mini, Foz, Atilis

Atuador com conexão:

CL3000-05M: Cotovelo Girat. od. 6mm x 1/8" BSP

CL3000-05P: Cotovelo Girat. od. 1/4" x 1/8" BSP



CL3000-06

ATUADOR PNEUMÁTICO 2 ½" CURSO 128MM COM AMORTECEDOR

Função: Utilizada para acionamento de porta. Cilindro pneumático de dupla ação com amortecedor.

Curso: 128mm

Comprimento Fechado: 245mm

Comprimento Aberto: 373mm

Pressão De Trabalho: 7 a 10 bar

Aplicação: city Class, Mega BRS, Mega BRT, Mega Plus, Torino, Torino S, Viale BRT, Viale BRS, Senior Midi, Senior Rodoviário, Senior Urbano, Gran Via, Gran Metro.

Atuador com conexão:

CL3000-06M: Cotovelo Girat. od. 6mm x 1/8" BSP

CL3000-06P: Cotovelo Girat. od. 1/4" x 1/8" BSP



CL3000-07

ATUADOR PNEUMÁTICO 2 ½" CURSO 225MM COM AMORTECEDOR

Função: Utilizada para acionamento de porta. Cilindro pneumático de dupla ação com amortecedor.

Curso: 225mm

Comprimento Fechado: 368mm

Comprimento Aberto: 593mm

Pressão de trabalho: 7 a 10 bar

Aplicação: Apache VIP, S/21, S/22, Foz Super, Mondego H, Mondego HA, Mondego L, Mondego LA, Topbus, Mini, Foz, Atilis

Atuador com conexão:

CL3000-07M: Cotovelo Girat. od. 6mm x 1/8" BSP

CL3000-07P: Cotovelo Girat. od. 1/4" x 1/8" BSP



VA3170-01M
VÁLVULA 5/2 VIAS
1/4X1/8 BSP PILOTADA

Função: Utilizada p/ abertura de porta
Pressão de trabalho: 7 a 10 bar
Aplicação: Millennium BRT, Apache VIP, S/21, S/22, Picolino, Milleniun, Foz, Mondego, Libero, Topbus, Class, Mega BRS, Mega BRT, Mega Plus, Torino, Torino S, Viale BRT, Viale BRS, Senior Midi, Senior Rodoviário, Senior Urbano, Gran via, Gran Metro.
Conexão: Cotovelo Girat. od.1/4 x 1/8 BSP



VA3070-09M
VÁLVULA 5/2 VIAS
1/4X1/8 BSP

Função: Utilizada p/ abertura de porta
Pressão de trabalho: 7 a 10 bar
Aplicação: Caio Induscar, Apache VIP, S/21, S/22, Picolino, Milleniun, Foz, Mondego, Libero, Topbus
Conexão: Cotovelo Girat. od. 1/4" x 1/8" BSP



VA3070-02M
VÁLVULA BOTÃO 5/2
VIAS 6X1/8 BSP

Função: Utilizada p/ abertura de porta
Pressão de trabalho: 7 a 10 bar
Aplicação: Millennium BRT, Apache VIP, S/21, S/22, Picolino, Milleniun, Foz, Mondego, Libero, Topbus, Class, Mega BRS, Mega BRT, Mega Plus, Torino, Torino S, Viale BRT, Viale BRS, Senior Midi, Senior Rodoviário, Senior Urbano, Gran via, Gran Metro.
Conexão: Cotovelo Girat. od. 6mm x 1/8 BSP



VA3070-03MR
VÁLVULA BOTÃO 3 VIAS
SUPERIOR 1/4X1/8 BSP

Função: Acionar porta Bagageiro
Pressão de trabalho: 7 a 10 bar
Aplicação: Millennium BRT, Apache VIP, S/21, S/22, Picolino, Foz, Mondego, Libero, Topbus
Conexão: Cotovelo Girat. od. 1/4" x 1/8 BSP



VA3070-06M
VÁLVULA BOTÃO 3 VIAS
INFERIOR 6X1/8 BSP

Função: Acionar Emergência
Pressão de trabalho: 7 a 10 bar
Aplicação: Millennium BRT, Apache VIP, S/21, S/22, Picolino, Foz, Mondego, Libero, Topbus
Conexão: Cotovelo Girat. od. 6mm x 1/8 BSP



VA3070-07M
VÁLVULA BOTÃO 3 VIAS
INFERIOR 8X1/8 BSP

Função: Acionar Emergência
Pressão de trabalho: 7 a 10 bar
Aplicação: Millennium BRT, Apache VIP, S/21, S/22, Picolino, Foz, Mondego, Libero, Topbus
Conexão: Conector Od.8mm x 1/8 BSP



VA3070-08M
VÁLVULA BOTÃO 3 VIAS
SUPERIOR 8X1/8 BSP

Função: Acionar porta Bagageiro
Pressão de trabalho: 7 a 10 bar
Aplicação: Millennium BRT, Apache VIP, S/21, S/22, Picolino, Foz, Mondego, Libero, Topbus
Conexão: Conector Od. 8mm x 1/8 BSP



VA2000-02M
VÁLVULA DIRECIONAL
4X2 VIAS

Função: Abertura e fechamento de portas
Pressão de trabalho: 7 a 10 bar
Aplicação: Caio Vitória/Alpha, Ciferal Turquesa
Conexão: Cotovelo Girat. od. 1/4" x 1/8 BSP



CL3026-01M

TAMPA DIANTEIRA CIL.
2.1/2 - S/F C/ PORCA



CL3501-04

KIT REPARO ATUADOR
TAMPA DIANTEIRA



CL3027-01

TAMPA TRASEIRA
CIL. 2.1/2 - S/F



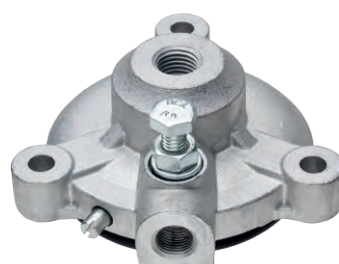
CL3501-05

KIT REPARO ATUADOR
TAMPA TRASEIRA



CL3510-01

KIT REPARO ATUADOR TAMPA
DIANTEIRA AMORTECEDOR



CL3510-02

KIT REPARO ATUADOR TAMPA
TRASEIRA AMORTECEDOR



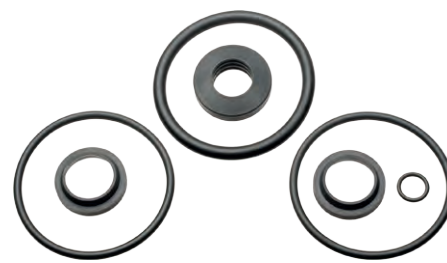
CL3501-03

REPARO ATUADOR
2.1/2 ANÉIS



VA2500-01

KIT REPARO
VÁLVULA DIRECIONAL



CL3510-03

REPARO ATUADOR 2.1/2
ANÉIS AMORTECEDOR



CL3501-06

KIT REPARO
ÊMBOLO 2.1/2



VA3570-01

KIT REPARO EIXO VÁLVULA
BOTÃO NOVA



VA3570-02

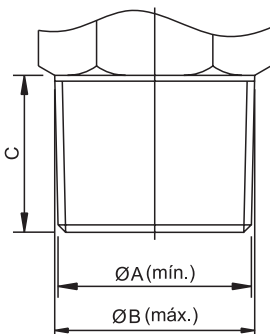
KIT REPARO PISTÃO
VÁLVULA PILOTADA

psi	lb/pol ² .	kg/cm ²	bar
10	10	0,70	0,70
50	50	3,51	3,51
100	100	7,03	7,03
150	150	10,54	10,54
200	200	14,06	14,06
250	250	17,57	17,57
300	300	21,09	21,09
350	350	24,60	24,60
400	400	28,12	28,12
450	450	31,63	31,63
500	500	35,15	35,15
550	550	38,67	38,67
600	600	42,18	42,18
650	650	45,70	45,70
700	700	49,21	49,21
750	750	52,73	52,73
800	800	56,24	56,24
850	850	59,76	59,76
900	900	63,27	63,27
950	950	66,79	66,79
1000	1000	70,31	70,31

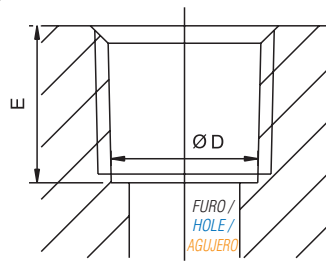
ROSCA NPT CÔNICA / CONIC NPT THREAD / HILO NPT CÓNICO

ROSCA / THREAD / HILO	FIOS P/ POL.	Ø A (MÍN.)	Ø B (MÁX.)	C	Ø D (FURO)	E
1/8 NPT	27	9.9	10.3	9.0	8.5	9.0
1/4 NPT	18	13.2	13.7	13.5	11.2	13.5
3/8 NPT	18	16.6	17.2	13.5	14.5	13.5
1/2 NPT	14	20.6	21.3	18.0	18.0	18.0
3/4 NPT	14	26.0	26.7	18.0	23.0	18.0
1 NPT	11.5	32.5	33.4	18.0	29.0	18.0

MACHO / MALE / MACHO



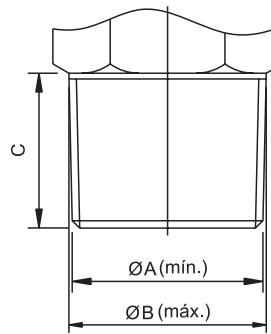
FÊMEA / FEMALE / HEMBRA



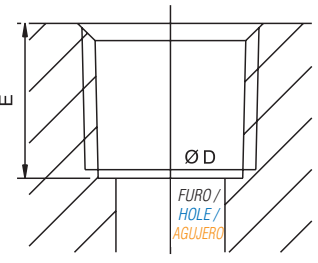
ROSCA BSPT CÔNICA / CONIC BSPT THREAD / HILO BSPT CÓNICO

ROSCA / THREAD / HILO	FIOS P/ POL.	Ø A (MÍN.)	Ø B (MÁX.)	C	Ø D (FURO)	E
1/8 BSPT	28	9.4	9.8	9.0	8.8	9.0
1/4 BSPT	19	12.7	13.4	13.5	11.8	13.5
3/8 BSPT	19	16.2	16.8	13.5	15.3	13.5
1/2 BSPT	14	20.3	21.1	18.0	19.0	18.0
3/4 BSPT	14	25.7	26.7	18.0	24.5	18.0
1 BSPT	11	32.5	33.5	18.0	30.8	18.0

MACHO / MALE / MACHO



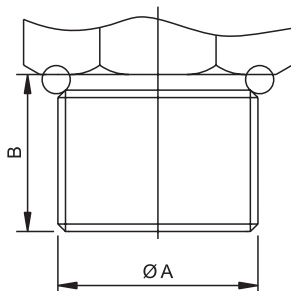
FÊMEA / FEMALE / HEMBRA



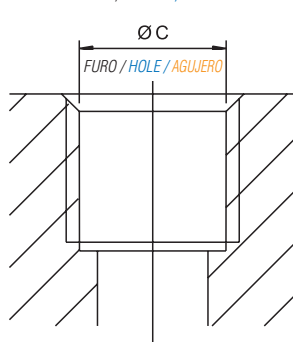
ROSCA MÉTRICA PARALELA / PARALLEL METRIC THREAD / HILO METRICO PARALELO

ROSCA / THREAD / HILO	FIOS P/ POL.	Ø A	B	Ø C (FURO)
M 5.0	0.8	4.9	4.5	4.2
M 10.0	1.0	9.9	10.0	9.0
M 12.0	1.5	11.8	10.0	10.5
M 16.0	1.5	15.8	10.0	14.5
M 22.0	1.5	21.8	13.0	20.5

MACHO / MALE / MACHO



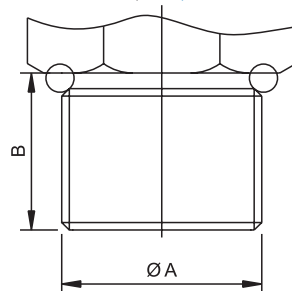
FÊMEA / FEMALE / HEMBRA



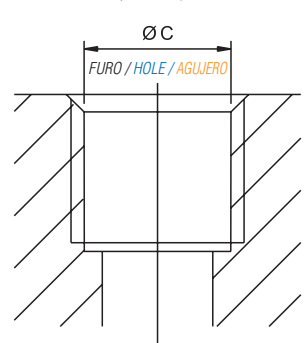
ROSCA BSP PARALELA / PARALLEL BSP THREAD / HILO BSP PARALELO

ROSCA / THREAD / HILO	FIOS P/ POL.	Ø A	B	Ø C (FURO)
1/8 BSP	28	9.6	5.0	8.8
1/4 BSP	19	13.0	5.5	11.8
3/8 BSP	19	16.5	9.0	15.3
1/2 BSP	14	20.8	10.0	19.0

MACHO / MALE / MACHO



FÊMEA / FEMALE / HEMBRA





RGR Conexões Indústria e Comércio Ltda.

Matriz:

Rua Licaten, 275 • Jd. Fazenda Rincão • 07428-280 • Arujá • SP
Fone/Fax: (+55 11) 4654-3008 • Suporte Gratuito: 0800 11 9061

Filial:

Rua Dinarte Cruz, 167 esquina Av. Ruben Bento Alves • Lj 02
95041-160 • Caxias do Sul • RS
Fone: (+55 54) 3214-1180

www.rgr.com.br

 /rgr.conexoes1988