



2022

CATÁLOGO SISTEMA DE TUBAGEM MULTICAMADA E ACESSÓRIOS DE LATÃO E PPSU



multiNUPI®

SUMÁRIO



SISTEMI MULTICAMADA	10
TUBO MULTICAMADA SEM ISOLAMENTO	11
TUBO MULTICAMADA ISOLADO	12
UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO	15
UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM PPSU	32
PEÇAS DE REPOSIÇÃO	36
COLETORES EM LATÃO	39
COLETORES DE ENGATE EM PPSU	41
PARA REALIZAR UM COLETOR MODULAR EM PPSU	45
ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS	47
CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA	51



No mês de outubro de 2015 a **Nupi Industrie Italiane S.p.A.** toma o lugar da já conhecida **NUPIGECO S.p.A.** Na mudança de razão social a empresa traz consigo uma realidade 'completamente italiana' que exporta os próprios produtos pelo mundo!

A **NUPIGECO S.p.A.** foi criada em 1º de outubro de 2008 da união entre a **NUPI S.p.A.** e a **GECO System S.p.A.**, ambas fundadas há mais de 50 anos atrás, para formar uma única grande realidade: as duas empresas, conscientes da própria experiência e do crescimento constante, decidiram se unir para dar vida a uma empresa flexível, de vanguarda, **capaz de fornecer sistemas completos** que satisfaçam as necessidades dos clientes no total respeito do ambiente.

Hoje a **Nupi Industrie Italiane S.p.A.** desenvolve e fabrica sistemas de tubos e uniões para o setor hidráulico e sanitário, aquecimento, aquedutos, gás e irrigação. A NUPI Industrial Division (NUPI ID) é a divisão industrial fundada em 1995, encarregada da produção de tubulações dedicadas especificamente aos mercados petrolíferos, químicos e petroquímicos.

A **Nupi Industrie Italiane S.p.A.** oferece uma gama completa de tubos e uniões fabricados com os materiais termoplásticos mais modernos e conhecidos com as marcas comerciais **NIRON, MULTINUPI, MULTIGECO, ELOFIT, ELOTHERM, ELOPRESS, POLYSYSTEM, POLIETILENETUBI, SMARTFLEX, OILTECH, SMARTLPG, ELAMID, ELOSMART, SMART CONDUIT, ECOWAVE**, e a gama **ELOSFERA** dedicada ao uso das energias alternativas: **NRGEO** ed **ELOWEB**. Tratam-se de verdadeiros "sistemas de solução" capazes de satisfazer qualquer tipologia de instalação, reduzindo os custos, evitando os desperdícios e aumentando a produtividade em virtude da rapidez de montagem que os caracteriza.

Gracias à própria qualidade, tais produtos passaram nos mais severos testes e obtiveram os certificados mais prestigiosos, em linha com as normas dos cinco continentes para a realização de redes hidráulicas e gás e de sistemas para o transporte de combustíveis.

Producir melhor e rapidamente são objetivos que a **Nupi Industrie Italiane S.p.A.** se impôs a partir da própria fundação, por este motivo a empresa efetua investimentos constantes em pesquisa e desenvolvimento, bem como na potencialização das instalações produtivas, assistidos por um sofisticado sistema de controle que garante uma altíssima qualidade aos seus produtos. A liderança empresarial em um setor competitivo de alta tecnologia como aquele da transformação das matérias plásticas fundase nestas bases sólidas.



Os nossos clientes podem contar com produções precisas, obtidas graças a ciclos completamente automatizados e entregas tempestivas que a perfeita integração das funções empresariais consentem planejar em tempo real. A atenção constante às necessidades do mercado é garantida por um eficaz **serviço de pós-venda**, effective and precise **assistência técnica** pontual e uma intensiva **atividade de formação** reservada aos técnicos e aos instaladores.

NUPI Industrie Italiane S.p.A., centro de operação e produção estão situados em Busto Arsizio perto de Milão, Itália, e em Castel Guelfo e Imola estão situados em áreas industriais estratégicas perto de Bolonha.

A **NUPI Industrie Italiane S.p.A.**, encontrase presente em todo o mundo, com estabelecimentos produtivos, consociadas e armazéns na **Alemanha, França, Espanha, Bélgica, Reino Unido, Estados Unidos e Emirados Árabes Unidos**.



UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

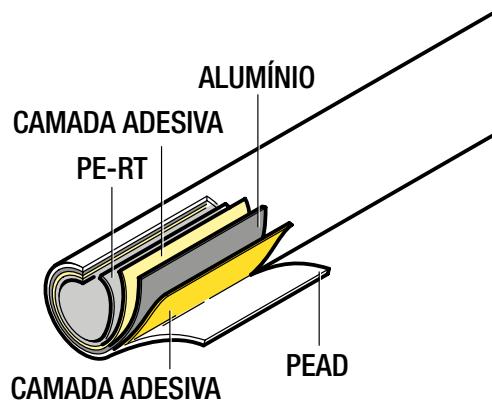




É um sistema de tubulações multicamada e uniões de pressão mecânica para a realização de **instalações hidráulicas, sanitárias e de aquecimento**.

TUBO MULTICAMADA

O **TUBO** para o sistema **MULTINUPI** é um tubo multicamada composto por 5 camadas perfeitamente solidárias entre si graças a um procedimento tecnológico inovador tornado possível por meio de ferramentais de vanguarda.



- Polietileno alta densidade (PEAD)
- Camada adesiva
- Alumínio
- Camada adesiva
- Polietileno PE-RT

A primeira tubulação extrudada em polietileno PE-RT garante a resistência às altas temperaturas. A este tubo é acrescentada a camada adesiva para envolver o alumínio, com espessuras diferentes em função do diâmetro. O alumínio torna a tubulação maleável similar ao cobre. Uma vez aplicada outra camada adesiva é extrudado o tubo externo em polietileno alta densidade para proteger o tubo e torná-lo inatacável por parte de agentes externos.

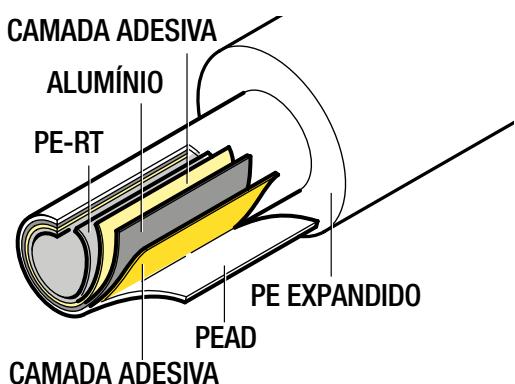
O tubo é produzido não isolado em bobinas (\varnothing 14-16-18-20-25-26-32 mm) ou isolado em bobinas (\varnothing 14-16-18-20-25-26-32 mm) e não isolado em barras (\varnothing 16-18-20-25-26-32-40-50-63 mm).

O sistema **MULTINUPI** é adequado ao transporte de água potável em conformidade com o DM 174/2004.

TUBO MULTICAMADA ISOLADO

O **TUBO MULTICAMADA ISOLADO** com polietileno expandido reticulado quimicamente é adequado para sistemas de aquecimento, arrefecimento e refrigeração.

A isolação é caracterizada por elevada resistência aos agentes químicos agressivos, limitada permeabilidade ao vapor d'água, baixa absorção de água e elevada durabilidade no tempo.



- PE expandido - isolante
- Polietileno alta densidade (PEAD)
- Camada adesiva
- Alumínio
- Camada adesiva
- Polietileno PE-RT

Outro uso importante do multicamada, além das instalações sanitárias e de aquecimento (centralizado ou de piso), é o transporte de água refrigerada, empregada em ventiladores convectores (fan-coils) para a produção de ar fresco.

Para tal emprego a **NUPI INDUSTRIE ITALIANE** produz e vende o tubo multicamada art. **TMULCOF** especialmente projetado para os sistemas de arrefecimento.

Trata-se de um tubo revestido com um isolamento especial realizado em PE EXPANDIDO com células fechadas e com coeficiente de condutibilidade $\lambda=0,0397 \text{ W/mK}$ a 40°C .

Disponível nos $\varnothing 16 \times 2$ - $\varnothing 18 \times 2$ - $\varnothing 20 \times 2,25$ - $\varnothing 20 \times 2$ - $\varnothing 25 \times 2,5$ - $\varnothing 26 \times 3$ - $\varnothing 32 \times 3$.

multiNUP^I





UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO

Disponíveis de Ø14 mm a Ø63 mm, são constituídas por:

- Um corpo em latão
- Vedações O-Ring em EPDM
- Luva de fixação em aço INOX
- Anel/Distanciador de suporte em material plástico.

A junção hermética é garantida pela compressão da luva externa da união na extremidade do tubo que se realiza comprimindo a luva INOX da união.

A vedação mecânica e hidráulica é dada pelo recartilhado da união que, uma vez prensada, adere à superfície interna do tubo e pelos O-Ring em EPDM.

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM PPSU

Disponíveis de Ø14 mm a Ø32 mm, podem ser montadas na tubulação mediante o mesmo sistema de junção das uniões em latão e são constituídas por:

- Um corpo em PPSU
- Vedações O-Ring em EPDM
- Luva de fixação em aço INOX
- Anel/Distanciador de suporte em material plástico.

Além disso, a gama inclui uma série de coletores em PPSU de 2/3/4 vias e modulares.

O PPSU (Polifenilssulfona) é um plástico de engenharia com excepcionais características de resistência às altas e baixas temperaturas (de -40°C a +160°C), resistente aos choques e às altas pressões.

É adequado para o transporte de fluidos para uso alimentar.





Adequado para água



Adequado para aquecimento



Adequado para refrigeração e arrefecimento

Código: Código artigo Nupi Industrie Italiane

Emb.: (*) Quantidade mínima por caixa

Q.de Pallet (m): Quantidade mínima no pallet em metros

**Ø
Tubo:**

Diâmetro do tubo

Peso (kg/m): Peso em Kg por metro

Peso (kg/p): Peso em Kg por peça

€/m

Preço por metro

€/p

Preço por peça

() As embalagens podem sofrer variações sem aviso prévio devido às necessidades da empresa.*

NOTA: Desenhos, diagramas, ilustrações contidos no presente catálogo são de propriedade da Nupi Industrie Italiane. É proibida a reprodução dos mesmos, mesmo que parcial, com qualquer meio. A Nupi Industrie Italiane adota uma política de contínuo melhoramento da Qualidade dos próprios produtos e, portanto, se reserva o direito de efetuar eventuais modificações ao presente catálogo sem aviso prévio. A Nupi Industrie Italiane se reserva o direito de modificar as unidades de embalagem sem aviso prévio. A Nupi Industrie Italiane se reserva o direito de modificar o produto sem aviso prévio. Copyright Nupi Industrie Italiane.
Todos os direitos reservados.

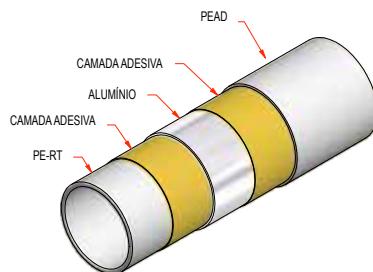
RECOMENDAÇÕES PARA O SUCATEAMENTO

Os materiais metálicos - plásticos devem ser sucateados por meio de empresas autorizadas. Não despejar este material no ambiente.

<p>CSTB / Organisme certificateur Certification body</p> <p>Certificat</p> <p>Canalisation de distribution ou d'évacuation des eaux Chauffage et distribution sanitaire</p> <p>MULTINUPI</p> <p>Le CSTB atteste que le produit ci-dessous correspond à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification QB 08 Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux régi par l'évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.</p> <p>En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :</p> <p>La société NUPPI INDUSTRIE ITALIANI S.p.A. Via Stefano Ferrante 8 - Zone Ind. Sud Ovest - IT - 21052 BURTO ANSIZZO (VA) Adresse IT - 21052 BURTO ANSIZZO (VA) - 21052 BURTO ANSIZZO - MOLLA (IT) - 13019 VIALLO SESSA. IT - 13022 - SCOPA (IT) - 25068 SANREZZO</p> <p>Le droit d'usage de la marque QB 08 Canalisations de distribution ou d'évacuation des eaux pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessous.</p> <p>Décision de recouvrement n° 4600-108-1778 du 2 Février 2021. Cette décision se substitue à la décision de recouvrement n° 4434-108-1778 du 3 mars 2020</p> <p>Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet http://evaluation.cstb.fr pour en vérifier sa validité.</p> <p>CHARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES</p> <p>108-1778 267-1778 274-1778 275-1778 277-1778</p> <p>Décision de recouvrement Ce certificat comporte 15 pages. Correspondant : Philippe PARISSE philippe.parisse@cstb.fr Tel.: 01 64 68 99 61</p> <p>Nom d'appelation : ITI-SH-02-17503 Ce produit bénéficie des systèmes DF, Durabilité et Fonctionnalité</p> <p>NATURE DU SYSTÈME : Système multicouche -Tube multicouche à ame plastique : -Corps multicouche en métal multicouche -Résistance à l'oxydation au couche intérieure PE-RT -Résistance à la température -Résistance à la déchirure</p> <p>-Raccord à sertir en PPGL : -Caractéristiques dimensionnelles Résistance à la pression</p> <p>-Raccord à sertir métalliques : -Caractéristiques dimensionnelles Résistance à la pression</p> <p>Pour le CSTB Pour le President  Edwige PARISSE</p> <p>CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT 64 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - France - Code postal 77200 Tél. +33 (0)1 64 22 72 00 - Fax +33 (0)1 64 68 99 94 - www.cstb.fr MARNE LA VALLEE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS</p> <p>Numeri KIP/200637/05 I-metso 16°C 760° I-metso 131°C 208° I-metso 131°C 208°</p> <p>SOCIETÀ CERTIFICANTE kiwa</p> <p>Numeri KIP/200637/05 I-metso 20°C 70° I-metso 16°C 70° I-metso 131°C 208°</p> <p>CERTIFICATO DI PRODOTTO KIWA-UNI PRODUCT CERTIFICATE KIWA-UNI</p> <p>Kiwa Certificazione Srl di diritto italiano. Kiwa Certificazione è una società privata non pubblica. Sistema multistrato per il trasporto di acqua calda e fredda all'esterno degli edifici Tubo interno: PE-RT Tubo esterno: PVC-U Peso: 0,70 kg/m Lunghezza: 10 m Diametro: Ø 20 mm</p> <p>Per la serie: UNI EN ISO 21003:2019 D.M. 114.204 Data di rilascio: 12.03.2021 Data di scadenza: 12.03.2026</p> <p>Il presente certificato viene rilasciato in accordo al Regolamento Kiwa Certificazione per la Certificazione di prodotto ed è composto da 2 pagine. Per conoscere le esigenze specifiche della certificazione rivolgersi alla struttura di riferimento del certificatore.</p> <p>Chief Operating Officer SANTOPIRE GIANFRANCESCO Firma: SANTOPIRE GIANFRANCESCO GAMBINO Data: 10/03/2021 09:18:38</p> <p>Kiwa Certified Italia S.p.A. Viale Giacomo Matteotti, 12 - 20090 Segrate (MI) Città Giacomo Matteotti, 12 - 20090 Segrate (MI) Città Giacomo Matteotti, 12 - 20090 Segrate (MI)</p> <p>UNI-CERT UNI-CERT UNI-CERT UNI-CERT UNI-CERT UNI-CERT</p> <p>ACCREDIA</p>	<p>CERTIFICATE</p> <p>multinupi®</p> <p>Numeri KIP/200637/05 I-metso 20°C 70° I-metso 16°C 70° I-metso 131°C 208°</p> <p>CERTIFICATO DI PRODOTTO KIWA-UNI PRODUCT CERTIFICATE KIWA-UNI</p> <p>Kiwa Certificazione Srl di diritto italiano. Kiwa Certificazione è una società privata non pubblica. Sistema multistrato per il trasporto di acqua calda e fredda all'esterno degli edifici Tubo interno: PE-RT Tubo esterno: PVC-U Peso: 0,70 kg/m Lunghezza: 10 m Diametro: Ø 20 mm</p> <p>Per la serie: UNI EN ISO 21003:2019 D.M. 114.204 Data di rilascio: 12.03.2021 Data di scadenza: 12.03.2026</p> <p>Il presente certificato viene rilasciato in accordo al Regolamento Kiwa Certificazione per la Certificazione di prodotto ed è composto da 2 pagine. Per conoscere le esigenze specifiche della certificazione rivolgersi alla struttura di riferimento del certificatore.</p> <p>Chief Operating Officer SANTOPIRE GIANFRANCESCO Firma: SANTOPIRE GIANFRANCESCO GAMBINO Data: 10/03/2021 09:18:38</p> <p>Kiwa Certified Italia S.p.A. Viale Giacomo Matteotti, 12 - 20090 Segrate (MI) Città Giacomo Matteotti, 12 - 20090 Segrate (MI)</p> <p>UNI-CERT UNI-CERT UNI-CERT UNI-CERT UNI-CERT UNI-CERT</p> <p>ACCREDIA</p>
--	---

SISTEMI MULTICAMADA

TUBO MULTICAMADA SEM ISOLAMENTO

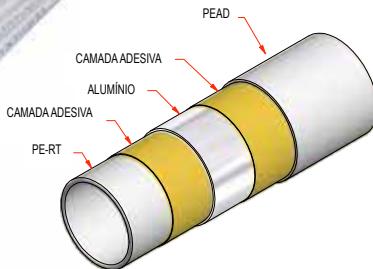


TUBO MULTICAMADA IN BOBINAS

(*) Até o término do estoque

PEAD - ALU - PE-RT - TESTADO A 95° - 20 BAR

Código	Ø Tubo	Esp. Tubo	Emb. (m)	Q.de Pallet (m)	Peso (kg/m)
02TMULTI14 (*)	14	2	100	1400	0,100
02TMULTI16	16	2	100	1400	0,120
02TMULTI18	18	2	100	1000	0,130
02TMULTI202	20	2	100	1000	0,160
02TMULTI20	20	2,25	100	1000	0,170
02TMULTI25	25	2,5	50	550	0,270
02TMULTI26	26	3	50	550	0,270
02TMULTI32	32	3	50	400	0,440



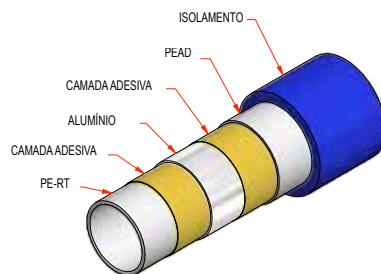
TUBO MULTICAMADA EM BARRAS DE 4 m

PEAD - ALU - PE-RT - TESTADO A 95° - 20 BAR

Código	Ø Tubo	Esp. Tubo	Emb. (m)	Q.de Pallet (m)	Peso (kg/m)
02TMULTI16B4	16	2	100	-	0,120
02TMULTI18B4	18	2	100	-	0,130
02TMULTI20B4	20	2	100	-	0,160
02TMULTI20B4	20	2,25	100	-	0,170
02TMULTI25B4	25	2,5	80	-	0,270
02TMULTI26B4	26	3	80	-	0,270
02TMULTI32B4	32	3	60	1320	0,440
02TMULTI40B4	40	3,7 (4)	40	-	0,660
02TMULTI50B4	50	4,3 (4,5)	20	-	0,910
02TMULTI63B4	63	5,7 (6)	16	-	1,370

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

TUBO MULTICAMADA ISOLADO



**TUBO MULTICAMADA ISOLADO
AZUL EM BOBINAS**

PEAD - ALU - PE-RT - TESTADO A 95° - 20 BAR

Código	Ø Tubo	Esp. Tubo	Emb. (m)	Q.de Pallet (m)	Peso (kg/m)
--------	-----------	-----------	-------------	-----------------------	----------------

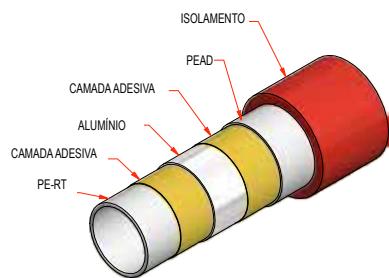
com isolante de 6 mm até ø18 e com isolante de 9 mm de ø20 até ø32

02TMULCO16	16	2	50	700	0,130
02TMULCO18	18	2	50	700	0,150
02TMULCO202	20	2	50	550	0,180
02TMULCO20	20	2,25	50	550	0,190
02TMULCO25	25	2,5	25	275	0,280
02TMULCO26	26	3	25	275	0,280
02TMULCO32	32	3	25	250	0,460

com isolante de 6 mm de ø20 até ø32

02TMULCO6202	20	2	50	600	0,180
02TMULCO620	20	2,25	50	600	0,190
02TMULCO625	25	2,5	25	300	-
02TMULCO626	26	3	25	300	0,280

TUBO MULTICAMADA ISOLADO



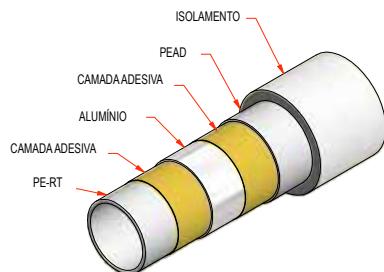
TUBO MULTICAMADA ISOLADO VERMELHO EM BOBINAS

(*) Até o término do estoque

PEAD - ALU - PE-RT - TESTADO A 95° - 20 BAR

Código	Ø Tubo	Esp. Tubo	Emb. (m)	Q.de Pallet (m)	Peso (kg/m)
com isolante de 6 mm até Ø18 e com isolante de 9 mm de Ø20 até Ø32					
02TMULCOR14 (*)	14	2	50	700	0,120
02TMULCOR16	16	2	50	700	0,130
02TMULCOR18	18	2	50	700	0,150
02TMULCOR202	20	2	50	550	0,180
02TMULCOR20	20	2,25	50	550	0,190
02TMULCOR25	25	2,5	25	275	-
02TMULCOR26	26	3	25	275	0,280
02TMULCOR32	32	3	25	250	0,460
com isolante de 6 mm de Ø20 até Ø32					
02TMULCOR6202	20	2	50	600	0,180
02TMULCOR620	20	2,25	50	600	0,190
02TMULCOR625	25	2,5	25	300	0,280
02TMULCOR626	26	3	25	300	0,280

TUBO MULTICAMADA ISOLADO



**TUBO MULTICAMADA ISOLADO
BRANCO EM BOBINAS**

PEAD - ALU - PE-RT - TESTADO A 95° - 20 BAR

Código	Ø Tubo	Esp. Tubo	Emb. (m)	Q.de Pallet (m)	Peso (kg/m)
com isolante de 13 mm					
02TMULCOF16	16	2	50	500	0,160
02TMULCOF18	18	2	50	450	0,180
02TMULCOF202	20	2	50	450	0,210
02TMULCOF20	20	2,25	50	450	0,220
02TMULCOF25	25	2,5	25	250	0,320
02TMULCOF26	26	3	25	250	0,320
02TMULCOF32 *	32	3	25	225	0,500

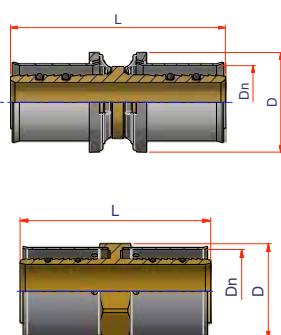
* com isolante 11 ou 13 mm em função da disponibilidade

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



(A)

(B)



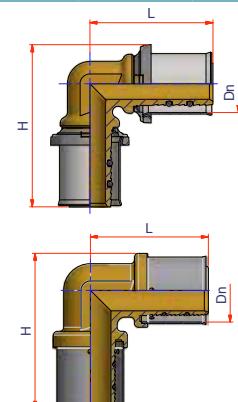
UNIÃO

Código	Ø Tubo	Tipo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	D	L	Alicates de pressão
02MZMAN16	16x2	A	200	0,043	16	2	24	57	H-TH-U-F-B
02MZMAN18	18x2	A	120	0,040	18	2	26	57	H-TH-U-F-B
02MZMAN20	20x2	A	120	0,060	20	2	28	60	H-TH-U-F-B
02MZMAN20	20x2,25	A	120	0,060	20	2,25	28	60	H-TH-U-F-B
02MZMAN25	25x2,5	A	48	0,100	25	2,5	34	71	H-TH-U
02MZMAN26	26x3	A	48	0,100	26	3	34	71	H-TH-U-F-B
02MZMAN32	32x3	A	48	0,160	32	3	40	71	H-TH-U-F-B
02MMAN40	40x4	B	10	0,376	40	4	46	92	U
02MMAN50	50x4,5	B	6	0,530	50	4,5	57	92	U
02MMNA63	63x6	B	3	0,800	63	6	70	140	U



(A)

(B)



JOELHO 90°

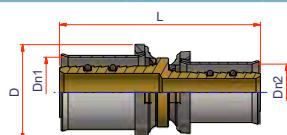
Código	Ø Tubo	Tipo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	L	H	Alicates de pressão
02MZG16	16x2	A	130	0,045	16	2	42,25	54,25	H-TH-U-F-B
02MZG18	18x2	A	80	0,045	18	2	42,25	55,25	H-TH-U-F-B
02MZG202	20x2	A	80	0,088	20	2	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZG20	20x2,25	A	80	0,088	20	2,25	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZG25	25x2,5	A	32	0,170	25	2,5	55	72	H-TH-U
02MZG26	26x3	A	32	0,170	26	3	55	72	H-TH-U-F-B
02MZG32	32x3	A	32	0,250	32	3	58	78	H-TH-U-F-B
02MG40	40x4	B	6	0,450	40	4	75	98,5	U
02MG50	50x4,5	B	4	0,670	50	4,5	75	102,5	U
02MG63	63x6	B	2	1,569	63	6	107,4	142,5	U

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

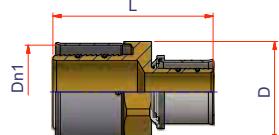
UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



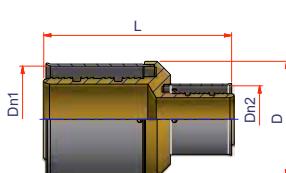
(A)



(B)



(C)



UNIÃO REDUÇÃO

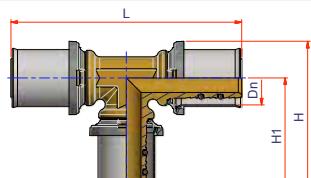
Código	Ø Tubo	Tipo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Esp. Tubo 1	Dn2	Esp. Tubo 2	D	L	Alicates de pressão
02MZMR1816	18x2-16x2	A	120	0,048	18	2	16	2	26	57	H-TH-U-F-B
02MZMR20216	20x2-16x2	A	120	0,057	20	2	16	2	28	58,5	H-TH-U-F-B
02MZMR2016	20x2,25-16x2	A	120	0,057	20	2,25	16	2	28	58,5	H-TH-U-F-B
02MZMR20218	20x2-18x2	A	120	0,048	20	2	18	2	28	58,5	H-TH-U-F-B
02MZMR2018	20x2,25-18x2	A	120	0,080	20	2,25	18	2	28	58,5	H-TH-U-F-B
02MZMR2516	25x2,5-16x2	A	64	0,040	25	2,5	16	2	34	64	H-TH-U
02MZMR2518	25x2,5-18x2	A	64	0,048	25	2,5	18	2	34	64	H-TH-U
02MZMR25202	25x2,5-20x2	A	64	0,095	25	2,5	20	2	34	65,5	H-TH-U
02MZMR2520	25x2,5-20x2,25	A	64	0,095	25	2,5	20	2,25	34	65,5	H-TH-U
02MZMR2616	26x3-16x2	A	64	0,040	26	3	16	2	34	64	H-TH-U-F-B
02MZMR2618	26x3-18x2	A	64	0,048	26	3	18	2	34	64	H-TH-U-F-B
02MZMR26202	26x3-20x2	A	64	0,048	26	3	20	2	34	65,5	H-TH-U-F-B
02MZMR2620	26x3-20x2,25	A	64	0,095	26	3	20	2,25	34	65,5	H-TH-U-F-B
02MZMR32202	32x3-20x2	A	48	0,113	32	3	20	2	40	65,5	H-TH-U-F-B
02MZMR3220	32x3-20x2,25	A	48	0,113	32	3	20	2,25	40	65,5	H-TH-U-F-B
02MZMR3225	32x3-25x2,5	A	48	0,140	32	3	25	2,5	40	71	H-TH-U-F-B
02MZMR3226	32x3-26x3	A	48	0,140	32	3	26	3	40	71	H-TH-U-F-B
02MMR4025	40x4-25x2,5	B	24	0,240	40	4	25	2,5	48	87,25	U
02MMR4026	40x4-26x3	B	24	0,240	40	4	26	3	48	87,25	U
02MMR4032	40x4-32x3	B	24	0,354	40	4	32	3	48	87,25	U
02MMR5032	50x4,5-32x3	B	16	0,440	50	4,5	32	3	57	87,25	U
02MMR5040	50x4,5-40x4	C	6	0,473	50	4,5	40	4	57	92	U
02MMR6340	63x6-40x4	C	4	0,735	63	6	40	4	70	115	U
02MMR6350	63x6-50x4,5	C	3	0,753	63	6	50	4,5	70	115	U

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

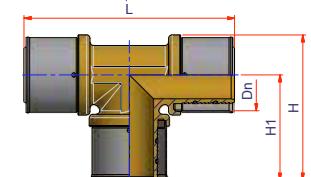
UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



(A)



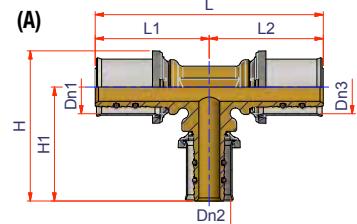
(B)

**TÊ**

Código	Ø Tubo	Tipo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	L	H1	H	Alicates de pressão
02MZT16	16x2	A	75	0,095	16	2	84,5	42,25	54,25	H-TH-U-F-B
02MZT18	18x2	A	48	0,130	18	2	84,5	42,25	55,25	H-TH-U-F-B
02MZT202	20x2	A	40	0,128	20	2	87,5	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZT20	20x2,25	A	40	0,128	20	2,25	87,5	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZT25	25x2,5	A	16	0,240	25	2,5	110	55	72	H-TH-U
02MZT26	26x3	A	16	0,240	26	3	110	55	72	H-TH-U-F-B
02MZT32	32x3	A	16	0,320	26	3	116	58	78	H-TH-U-F-B
02MT40	40x4	B	2	0,800	40	4	150	75	98,5	U
02MT50	50x4,5	B	2	1,100	50	4,5	150	75	103,5	U
02MT63	63x6	B	3	2,333	63	6	214,8	107,4	142,5	U



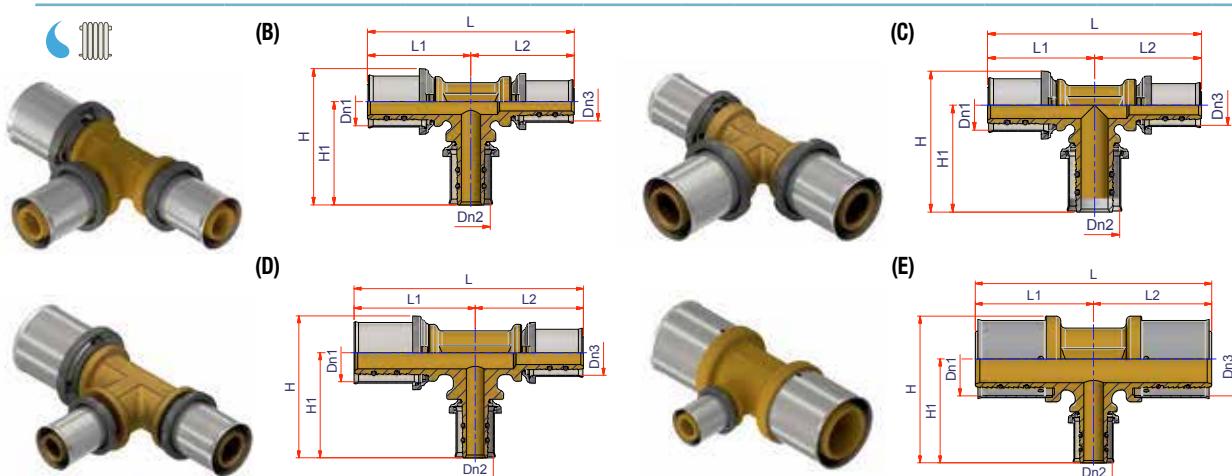
(A)

**TÊ REDUÇÃO**

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Esp. Tubo 1	Dn2	Esp. Tubo 2	Dn3	Esp. Tubo 3	L1	L2	L	H1	H	Alicates de pressão
TYPE A															
02MZTR1620216	16x2-20x2-16x2	48	0,100	16	2	20	2	16	2	43,75	43,75	87,5	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZTR162016	16x2-20x2,25-16x2	48	0,100	16	2	20	2,25	16	2	43,75	43,75	87,5	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZTR181618	18x2-16x2-18x2	64	0,110	18	2	16	2	18	2	42,25	42,25	84,5	42,25	55,25	H-TH-U-F-B
02MZTR182518	18x2-25x2,5-18x2	24	0,205	18	2	25	2,5	18	2	48	48	96	55	68	H-TH-U-F-B
02MZTR182618	18x2-26x3-18x2	24	0,205	18	2	26	3	18	2	48	48	96	55	68	H-TH-U-F-B
02MZTR20216202	20x2-16x2-20x2	48	0,100	20	2	16	2	20	2	43,75	43,75	87,5	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZTR201620	20x2,25-16x2-20x2,25	48	0,100	20	2,25	16	2	20	2,25	43,75	43,75	87,5	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZTR251625	25x2,5-16x2-25x2,5	24	0,210	25	2,5	16	2	25	2,5	55	55	110	48	65	H-TH-U
02MZTR251825	25x2,5-18x2-25x2,5	24	0,200	25	2,5	18	2	25	2,5	55	55	110	48	65	H-TH-U
02MZTR2520225	25x2,5-20x2-25x2,5	24	0,200	25	2,5	20	2	25	2,5	55	55	110	49,5	66,5	H-TH-U
02MZTR252025	25x2,5-20x2,25-25x2,5	24	0,200	25	2,5	20	2,25	25	2,5	55	55	110	49,5	66,5	H-TH-U
02MZTR253225	25x2,5-32x3-25x2,5	16	0,280	25	2,5	32	3	25	2,5	58	58	116	58	75	H-TH-U
02MZTR261626	26x3-16x2-26x3	24	0,210	26	3	16	2	26	3	55	55	110	48	65	H-TH-U-F-B
02MZTR261826	26x3-18x2-26x3	24	0,200	26	3	18	2	26	3	55	55	110	48	65	H-TH-U-F-B
02MZTR2620226	26x3-20x2-26x3	24	0,200	26	3	20	2	26	3	55	55	110	49,5	66,5	H-TH-U-F-B
02MZTR262026	26x3-20x2,25-26x3	24	0,200	26	3	20	2,25	26	3	55	55	110	49,5	66,5	H-TH-U-F-B
02MZTR263226	26x3-32x3-26x3	16	0,280	26	3	32	3	26	3	58	58	116	58	75	H-TH-U-F-B
02MZTR321832	32x3-18x2-32x3	16	0,220	32	3	18	2	32	3	58	58	116	51	71	H-TH-U-F-B
02MZTR3220232	32x3-20x2-32x3	16	0,260	32	3	20	2	32	3	58	58	116	52,5	72,5	H-TH-U-F-B
02MZTR322032	32x3-20x2,25-32x3	16	0,260	32	3	20	2,25	32	3	58	58	116	52,5	72,5	H-TH-U-F-B
02MZTR322532	32x3-25x2,5-32x3	16	0,280	32	3	25	2,5	32	3	58	58	116	58	78	H-TH-U
02MZTR322632	32x3-26x3-32x3	16	0,280	32	3	26	3	32	3	58	58	116	58	78	H-TH-U-F-B

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



TÊ REDUÇÃO

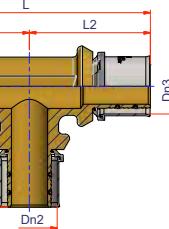
Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Esp. Tubo 1	Dn2	Esp. Tubo 2	Dn3	Esp. Tubo 3	L1	L2	L	H1	H	Alicates de pressão
TYPE B															
02MZTR181616	18x2-16x2-16x2	64	0,080	18	2	16	2	16	2	42,25	42,25	84,5	42,25	55,25	H-TH-U-F-B
02MZTR2021616	20x2-16x2-16x2	48	0,100	20	2	16	2	16	2	43,75	43,75	87,5	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZTR201616	20x2,25-16x2-16x2	48	0,100	20	2,25	16	2	16	2	43,75	43,75	87,5	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZTR251818	25x2,5-18x2-18x2	32	0,200	25	2,5	18	2	18	2	55	48	103	48	65	H-TH-U
02MZTR25202202	25x2,5-20x2-20x2	32	0,180	25	2,5	20	2	20	2	55	49,5	104,5	49,5	66,5	H-TH-U
02MZTR252020	25x2,5-20x2,25-20x2,25	32	0,180	25	2,5	20	2,25	20	2,25	55	49,5	104,5	49,5	66,5	H-TH-U
02MZTR261818	26x3-18x2-18x2	32	0,200	26	3	18	2	18	2	55	48	103	48	65	H-TH-U-F-B
02MZTR26202202	26x3-20x2-20x2	32	0,180	26	3	20	2	20	2	55	49,5	104,5	49,5	66,5	H-TH-U-F-B
02MZTR262020	26x3-20x2,25-20x2,25	32	0,180	26	3	20	2,25	20	2,25	55	49,5	104,5	49,5	66,5	H-TH-U-F-B
02MZTR321818	32x3-18x2-18x2	16	0,200	32	3	18	2	18	2	58	51	109	51	71	H-TH-U-F-B
02MZTR32202202	32x3-20x2-20x2	16	0,440	32	3	20	2,25	20	2,25	58	52,5	110,5	52,5	72,5	H-TH-U-F-B
02MZTR322020	32x3-20x2,25-20x2,25	16	0,440	32	3	20	2	20	2	58	52,5	110,5	52,5	72,5	H-TH-U-F-B
02MZTR322525	32x3-25x2,5-25x2,5	16	0,280	32	3	25	2,5	25	2,5	58	58	116	58	78	H-TH-U
02MZTR322626	32x3-26x3-26x3	16	0,280	32	3	26	3	26	3	58	58	116	58	78	H-TH-U-F-B
TYPE C															
02MZTR20220216	20x2-20x2-16x2	48	0,120	20	2	20	2	16	2	43,75	43,75	87,5	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZTR202016	20x2,25-20x2,25-16x2	48	0,120	20	2,25	20	2,25	16	2	43,75	43,75	87,5	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZTR252518	25x2,5-25x2,5-18x2	24	0,216	25	2,5	25	2,5	18	2	55	55	103	48	65	H-TH-U
02MZTR2525202	25x2,5-25x2,5-20x2	24	0,216	25	2,5	25	2,5	20	2	55	49,5	104,5	55,5	72,5	H-TH-U
02MZTR252520	25x2,5-25x2,5-20x2,25	24	0,216	25	2,5	25	2,5	20	2,25	55	49,5	104,5	55,5	72,5	H-TH-U
02MZTR262618	26x3-26x3-18x2	24	0,216	26	3	26	3	18	2	55	55	103	48	65	H-TH-U-F-B
02MZTR2626202	26x3-26x3-20x2	24	0,216	26	3	26	3	20	2	55	49,5	104,5	55,5	72,5	H-TH-U-F-B
02MZTR262620	26x3-26x3-20x2,25	24	0,216	26	3	26	3	20	2,25	55	49,5	104,5	55,5	72,5	H-TH-U-F-B
TYPE D															
02MZTR2516202	25x2,5-16x2-20x2	32	0,200	25	2,5	16	2	20	2	55	49,5	104,5	48	65	H-TH-U
02MZTR251620	25x2,5-16x2-20x2,25	32	0,200	25	2,5	16	2	20	2,25	55	49,5	104,5	48	65	H-TH-U
02MZTR2616202	26x3-16x2-20x2	32	0,200	26	3	16	2	20	2	55	49,5	104,5	48	65	H-TH-U-F-B
02MZTR261620	26x3-16x2-20x2,25	32	0,200	26	3	16	2	20	2,25	55	49,5	104,5	48	65	H-TH-U-F-B
TYPE E															
02MTR402040	40x4-20x2,25-40x4	3	0,660	40	4	20	2,25	40	4	65	65	130	57	80,5	U
02MTR402540	40x4-25x2,5-40x4	3	0,750	40	4	25	2,5	40	4	65	65	130	62,5	86	U
02MTR402640	40x4-26x3-40x4	3	0,750	40	4	26	3	40	4	65	65	130	62,5	86	U
02MTR403240	40x4-32x3-40x4	3	0,750	40	4	32	3	40	4	75	75	150	70,3	94	U
02MTR502550	50x4,5-25x2,5-50x4,5	2	1,090	50	4,5	25	2,5	50	4,5	70	70	140	67,5	96	U
02MTR502650	50x4,5-26x3-50x4,5	2	1,090	50	4,5	26	3	50	4,5	70	70	140	67,5	96	U
02MTR503250	50x4,5-32x3-50x4,5	2	1,070	50	4,5	32	3	50	4,5	70	70	140	67,5	96	U
02MTR632563	63x6-25x2,5-63x6	2	2,140	63	6	25	2,5	63	6	107,4	107,4	214,8	80,2	115	U
02MTR632663	63x6-26x3-63x6	2	2,140	63	6	26	3	63	6	107,4	107,4	214,8	80,2	115	U
02MTR633263	63x6-32x3-63x6	2	2,110	63	6	32	3	63	6	107,4	107,4	214,8	80,2	115	U

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

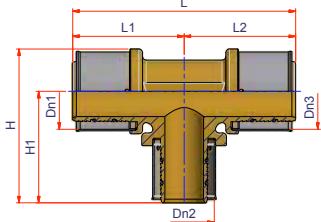
UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



(F)



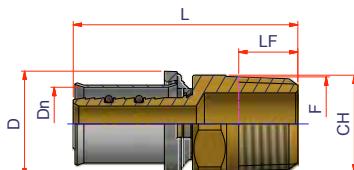
(G)

**TÊ REDUÇÃO**

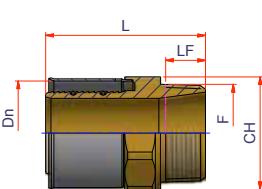
Código	∅ Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Esp. Tubo 1	Dn2	Esp. Tubo 2	Dn3	Esp. Tubo 3	L1	L2	L	H1	H	Alicates de pressão
TYPE F															
02MTR403232	40x4-32x3-32x3	3	0,560	40	4	32	3	32	3	72,6	72,6	145,2	70,3	94	U
TYPE G															
02MTR504050	50x4,5-40x4-50x4,5	2	1,000	50	4,5	40	4	50	4,5	75	75	150	75	103,5	U
02MTR634063	63x6-40x4-63x6	2	2,400	63	6,0	40	4	63	6	107,4	107,4	214,8	84,9	120	U
02MTR635063	63x6-50x4,5-63x6	2	2,030	63	6,0	50	4,5	63	6	107,4	107,4	214,8	84,9	120	U



(A)



(B)

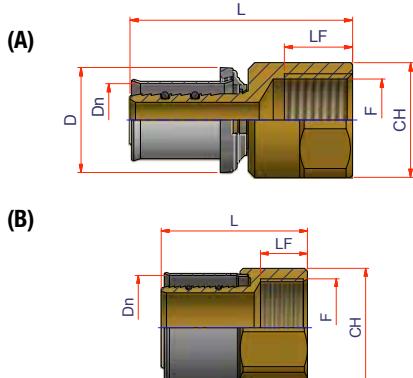
**UNIÃO DE TRANSIÇÃO
ROSCA MACHO**

(*) Até o término do estoque

Código	Tipo	∅ Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo 1	F	LF	L	D	CH	Alicates de pressão
02MRFM1412 (*)	A	14x2x1/2"	160	0,041	14	2	1/2"	13,3	50,5	19,5	18	U
02MZRFM1612	A	16x2x1/2"	200	0,058	16	2	1/2"	13,3	50,5	24	22	H-TH-U-F-B
02MZRFM1812	A	18x2x1/2"	120	0,060	18	2	1/2"	13,3	50,5	26	22	H-TH-U-F-B
02MZRFM1834	A	18x2x3/4"	80	0,060	18	2	3/4"	15	51,5	26	27	H-TH-U-F-B
02MZRFM20212	A	20x2x1/2"	80	0,102	20	2	1/2"	13,3	54,5	28	22	H-TH-U-F-B
02MZRFM2012	A	20x2,25x1/2"	80	0,102	20	2,25	1/2"	13,3	54,5	28	22	H-TH-U-F-B
02MZRFM20234	A	20x2x3/4"	80	0,070	20	2	3/4"	15	53	28	27	H-TH-U-F-B
02MZRFM2034	A	20x2,25x3/4"	80	0,070	20	2,25	3/4"	15	53	28	27	H-TH-U-F-B
02MZRFM2534	A	25x2,5x3/4"	80	0,107	25	2,5	3/4"	15	58,8	34	27	H-TH-U
02MZRFM2634	A	26x3x3/4"	80	0,107	26	3	3/4"	15	58,8	34	27	H-TH-U-F-B
02MZRFM321	A	32x3x1"	48	0,190	32	3	1"	16,8	66	40	34	H-TH-U-F-B
02MRFM40114	B	40x4x1"1/4	16	0,403	40	4	1"1/4	13,3	78	-	46	U
02MRFM50112	B	50x4,5x1"1/2	8	0,410	50	4,5	1"1/2	13,3	78	-	55	U
02MRFM632	B	63x6x2"	5	0,950	63	6	2"	13,3	106	-	70	U

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



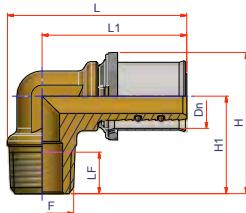
UNIÃO DE TRANSIÇÃO ROSCA FÊMEA

(*) Até o término do estoque

Código	Tipo	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo 1	F	LF	L	D	CH	Alicates de pressão
02MRFF1412 (*)	A	14x2x1/2"	160	0,065	14	2	1/2"	15,5	50,5	28	26	U
02MZRFF1612	A	16x2x1/2"	150	0,075	16	2	1/2"	15,5	50,5	24	26	H-TH-U-F-B
02MZRFF1812	A	18x2x1/2"	120	0,080	18	2	1/2"	15,5	50,5	26	26	H-TH-U-F-B
02MZRFF1834	A	18x2x3/4"	96	0,081	18	2	3/4"	16	50,5	26	30	H-TH-U-F-B
02MZRFF20212	A	20x2x1/2"	80	0,078	20	2	1/2"	15,5	50,5	28	26	H-TH-U-F-B
02MZRFF2012	A	20x2,25x1/2"	80	0,078	20	2,25	1/2"	15,5	50,5	28	26	H-TH-U-F-B
02MZRFF20234	A	20x2x3/4"	80	0,080	20	2	3/4"	16	51,5	28	30	H-TH-U-F-B
03MZRFF2034	A	20x2,25x3/4"	80	0,080	20	2,25	3/4"	16	51,5	28	30	H-TH-U-F-B
02MZRFF2534	A	25x2,5x3/4"	80	0,108	25	2,5	3/4"	16	57	34	30	H-TH-U
02MZRFF2634	A	26x3x3/4"	80	0,108	26	3	3/4"	16	57	34	30	H-TH-U-F-B
02MZRFF321	A	32x3x1"	48	0,173	32	3	1"	21	63	40	38	H-TH-U-F-B
02MRFF40114	B	40x4x1"1/4	10	0,287	40	4	1"1/4	20	71,5	-	46	U
02MRFF40112	B	40x4x1"1/2	16	0,375	40	4	1"1/2	20	71,5	-	55	U
02MRFF50112	B	50x4,5x1"1/2	10	0,440	50	4,5	1"1/2	20	71,5	-	55	U
02MRFF632	B	63x6x2"	3	0,933	63	6	2"	27	105	-	70	U

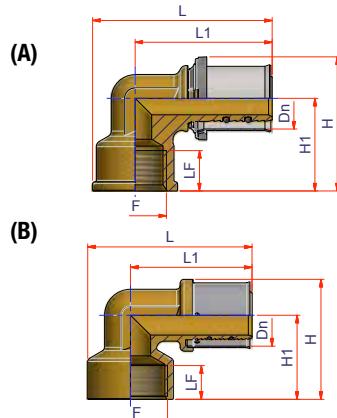
As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



**JOELHO 90°
ROSCA MACHO**

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	F	LF	L1	L	H1	H	Alicates de pressão
02MGM1412 (*)	14x2x1/2"	160	0,067	14	2	1/2"	13,3	44,5	55,5	31	40,75	U
02MZGM1612	16x2x1/2"	150	0,074	16	2	1/2"	13,3	44,5	55,5	31	42,90	H-TH-U-F-B
02MZGM1812	18x2x1/2"	120	0,072	18	2	1/2"	13,3	44,5	55,5	31	43,25	H-TH-U-F-B
02MZGM20212	20x2x1/2"	80	0,090	20	2	1/2"	13,3	46	57	31	43,58	H-TH-U-F-B
02MZGM2012	20x2,25x1/2"	80	0,090	20	2,25	1/2"	13,3	46	57	31	43,58	H-TH-U-F-B
02MZGM20234	20x2x3/4"	64	0,120	20	2	3/4"	15	49,25	63,3	36	48,58	H-TH-U-F-B
02MZGM2034	20x2,25x3/4"	64	0,120	20	2,25	3/4"	15	49,25	63,3	36	48,58	H-TH-U-F-B
02MZGM2534	25x2,5x3/4"	48	0,150	25	2,5	3/4"	15	55	69,3	36	52,90	H-TH-U
02MZGM2634	26x3x3/4"	48	0,150	26	3	3/4"	15	55	69,3	36	52,90	H-TH-U-F-B
02MZGM321	32x3x1"	32	0,210	32	3	1"	16,8	57	74,4	41	60,90	H-TH-U-F-B

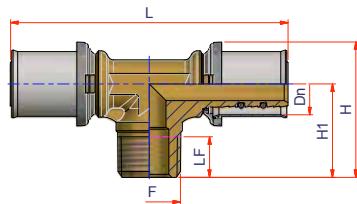


**JOELHO 90°
ROSCA FÊMEA**

Código	Tipo	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	F	LF	L1	L	H1	H	Alicates de pressão
02MGF1412 (*)	A	14x2x1/2"	120	0,065	14	2	1/2"	13,3	44,5	58,8	31	40,75	U
02MZGF1612	A	16x2x1/2"	130	0,090	16	2	1/2"	13,5	44,5	58,8	31	42,90	H-TH-U-F-B
02MZGF1812	A	18x2x1/2"	120	0,094	18	2	1/2"	13,5	44,5	58,8	31	42,75	H-TH-U-F-B
02MZGF20212	A	20x2x1/2"	80	0,098	20	2	1/2"	13,5	46	60,3	31	43,58	H-TH-U-F-B
02MZGF2012	A	20x2,25x1/2"	80	0,098	20	2,25	1/2"	13,5	46	60,3	31	43,58	H-TH-U-F-B
02MZGF20234	A	20x2x3/4"	64	0,110	20	2	3/4"	16	49,25	65,5	36	48,58	H-TH-U-F-B
02MZGF2034	A	20x2,25x3/4"	64	0,110	20	2,25	3/4"	16	49,25	65,5	36	48,58	H-TH-U-F-B
02MZGF2534	A	25x2,5x3/4"	48	0,180	25	2,5	3/4"	16	55	71,6	36	52,9	H-TH-U
02MZGF2634	A	26x3x3/4"	48	0,180	26	3	3/4"	16	55	71,6	36	52,9	H-TH-U-F-B
02MZGF321	A	32x3x1"	32	0,240	32	3	1"	21	57	76,9	45	64,9	H-TH-U-F-B
02MGF40112	B	40x4x1"1/2	8	0,926	40	4	1"1/2	20	79,5	107,4	55	78,5	U
02MGF50112	B	50x4,5x1"1/2	4	0,800	50	4,5	1"1/2	20	79,5	107,5	55	82,5	U

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO

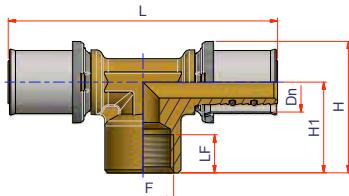


**TÊ
ROSCA MACHO**

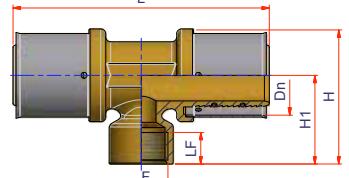
Código	∅ Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	F	LF	L	H1	H	Alicates de pressão
02MZTM1612	16x2x1/2"	80	0,110	16	2	1/2"	13,2	89	31	43	H-TH-U-F-B
02MZTM1812	18x2x1/2"	64	0,115	18	2	1/2"	13,2	89	31	44	H-TH-U-F-B
02MZTM20212	20x2x1/2"	64	0,188	20	2	1/2"	13,2	92	31	45	H-TH-U-F-B
02MZTM2012	20x2,25x1/2"	64	0,188	20	2,25	1/2"	13,2	92	31	45	H-TH-U-F-B
02MZTM20234	20x2x3/4"	40	0,152	20	2	3/4"	15	98,5	36	50	H-TH-U-F-B
02MZTM2034	20x2,25x3/4"	40	0,152	20	2,25	3/4"	15	98,5	36	50	H-TH-U-F-B
02MZTM2534	25x2,5x3/4"	32	0,220	25	2,5	3/4"	15	110	36	53	H-TH-U
02MZTM2634	26x3x3/4"	32	0,220	26	3	3/4"	15	110	36	53	U
02MZTM321	32x3x1"	16	0,310	32	3	1"	18	116	45	65	U



(A)



(B)



**TÊ
ROSCA FÊMEA**

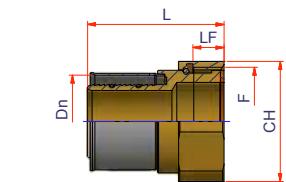
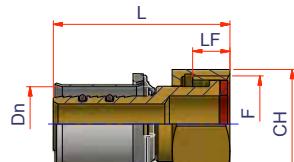
Código	Tipo	∅ Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	F	LF	L	H1	H	Alicates de pressão
02MZTF1612	A	16x2x1/2"	80	0,113	16	2	1/2"	13,5	89	31	43	H-TH-U-F-B
02MZTF1812	A	18x2x1/2"	48	0,120	18	2	1/2"	13,5	89	31	44	H-TH-U-F-B
02MZTF20212	A	20x2x1/2"	48	0,170	20	2	1/2"	13,5	92	31	45	H-TH-U-F-B
02MZTF2012	A	20x2,25x1/2"	48	0,170	20	2,25	1/2"	13,5	92	31	45	H-TH-U-F-B
02MZTF20234	A	20x2x3/4"	40	0,172	20	2	3/4"	16	98,5	36	50	H-TH-U-F-B
02MZTF2034	A	20x2,25x3/4"	40	0,172	20	2,25	3/4"	16	98,5	36	50	H-TH-U-F-B
02MZTF2534	A	25x2,5x3/4"	32	0,240	25	2,5	3/4"	16	110	36	53	H-TH-U
02MZTF2634	A	26x3x3/4"	32	0,240	26	3	3/4"	16	110	36	53	H-TH-U-F-B
02MTF4034	B	40x4x3/4"	16	0,569	40	4	3/4"	16	130	45	68	U
02MTF501	B	50x4,5x1"	3	0,875	50	4,5	1"	21	140	55	83,5	U

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



(A)

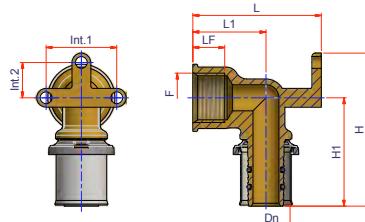
(B)



UNIÃO DE TRANSIÇÃO C/ PORCA SOLTA

(*) Até o término do estoque

Código	Tipo	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	F	LF	L	CH	Alicates de pressão
02MBD1412 (*)	A	14x2x1/2"	120	0,064	14	2	1/2"	8,5	44,3	24	U
02MZBD1612	A	16x2x1/2"	120	0,069	16	2	1/2"	9	46,3	24	H-TH-U-F-B
02MZBD1634	A	16x2x3/4"	120	0,096	16	2	3/4"	9	46,3	30	H-TH-U-F-B
02MZBD1812	A	18x2x1/2"	80	0,072	18	2	1/2"	9	46,3	24	H-TH-U-F-B
02MZBD1834	A	18x2x3/4"	80	0,097	18	2	3/4"	9	46,3	30	H-TH-U-F-B
02MZBD20212	A	20x2x1/2"	80	0,076	20	2	1/2"	9	47,3	24	H-TH-U-F-B
02MZBD2012	A	20x2,25x1/2"	80	0,076	20	2,25	1/2"	9	47,3	24	H-TH-U-F-B
02MZBD20234	A	20x2x3/4"	80	0,098	20	2	3/4"	9	48,5	30	H-TH-U-F-B
02MZBD2034	A	20x2,25x3/4"	80	0,098	20	2,25	3/4"	9	48,5	30	H-TH-U-F-B
02MZBD2534	A	25x2,5x3/4"	80	0,116	25	2,5	3/4"	9	54	30	H-TH-U
02MZBD2634	A	26x3x3/4"	80	0,116	26	3	3/4"	9	54	30	H-TH-U-F-B
02MZBD321	A	32x3x1"	48	0,180	32	3	1"	9	55	37	H-TH-U-F-B
02MZBD32114	A	32x3x1 1/4"	24	0,286	32	3	1 1/4"	11,5	58	48	H-TH-U-F-B
02MBD40112	B	40x4x1"1/2	16	0,440	40	4	1"1/2	10,5	81	54	U
02MBD502	B	50x4,5x2"	16	0,730	50	4,5	2"	12,5	87	66	U

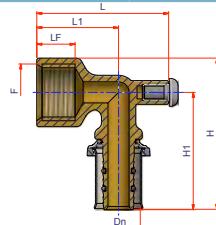


JOELHO C/ PATER

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	F	LF	L1	L	H1	H	Int.1	Int.2	Alicates de pressão
02MZGTF1612	16x2x1/2"	72	0,093	16	2	1/2"	13,2	31	54,5	44,5	63,5	30	15	H-TH-U-F-B
02MZGTF1812	18x2x1/2"	56	0,114	18	2	1/2"	13,2	31	54,5	44,5	63,5	30	15	H-TH-U-F-B
02MZGTF20212	20x2x1/2"	48	0,200	20	2	1/2"	13,2	31	54,5	46	65	30	15	H-TH-U-F-B
02MZGTF2012	20x2,25x1/2"	48	0,200	20	2,25	1/2"	13,2	31	54,5	46	65	30	15	H-TH-U-F-B

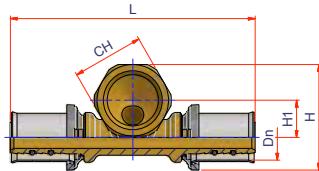
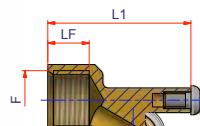
As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



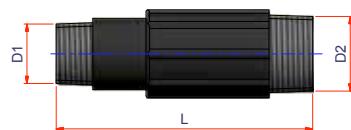
**JOELHO PARA SUPORTE
ROSCA FÊMEA**

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	F	LF	L1	L	H1	H	Alicates de pressão
02MZGTD1612	16x2x1/2"	100	0,085	16	2	1/2"	13,2	31	50	44,5	57,5	H-TH-U-F-B
02MZGTD1812	18x2x1/2"	80	0,094	18	2	1/2"	13,2	31	50	44,5	57,5	H-TH-U-F-B
02MZGTD2012	20x2x1/2"	80	0,100	20	2	1/2"	13,2	31	50	46	59	H-TH-U-F-B
02MZGTD2012	20x2,25x1/2"	80	0,100	20	2,25	1/2"	13,2	31	50	46	59	H-TH-U-F-B



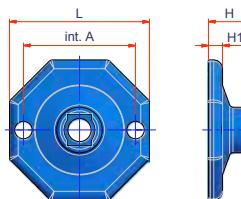
**UNIÃO DE PASSAGEM
TERMINAL UNIVERSAL**

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	F	LF	L1	L	H1	H	CH	Alicates de pressão
02MZTERPU1612	16x2x1/2"	60	0,151	16	2	1/2"	13,2	50	89	13,5	43	26	H-TH-U-F-B
02MZTERPU1812	18x2x1/2"	48	0,151	18	2	1/2"	13,2	50	89	13,5	44	26	H-TH-U-F-B
02MZTERPU2012	20x2x1/2"	48	0,166	20	2	1/2"	13,2	50	92	13,5	45	26	H-TH-U-F-B
02MZTERPU2012	20x2,25x1/2"	48	0,166	20	2,25	1/2"	13,2	50	92	13,5	45	26	H-TH-U-F-B



TAMPÃO DE TESTE

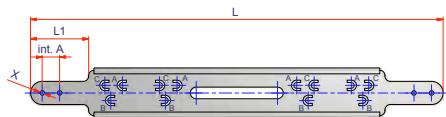
Código	Emb.	Peso kg/p	D1	D2	L
00TUN	60	0,030	1/2"	3/4"	88



BASE OCTOGONAL

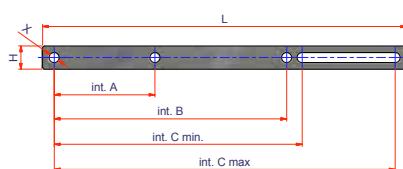
Código	Emb.	Peso kg/p	L	Int.A	H	H1
00BOU	200	0,012	40	32	12	4

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



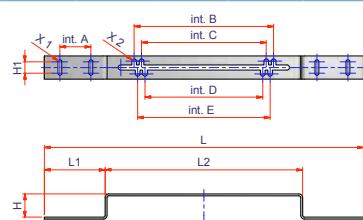
**SUporte Longo para
Base Octogonal**

Código	Emb.	Peso kg/p	L1	L	H1	H	X	Int.A	A-A	B-A	B-B	C-C
00DIMARL	100	0,125	50	354	6,5	42,5	4	15	150	160	170	180



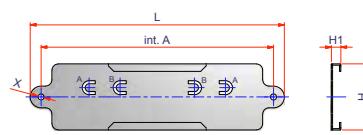
SUporte Linear

Código	Emb.	Peso kg/p	L	H	X	Int.A	Int.B	Int.C min	Int.C max
00DIMALIN	500	0,048	235	15	6,5	65	150	160	220



SUporte

Código	Emb.	Peso kg/p	L1	L2	L	H1	H	X1	Int.A	X2	Int.B	Int.C	Int.D	Int.E
00DIMA	28	0,239	77,5	255	410	15	30	5	40	6,5	170	150	160	180

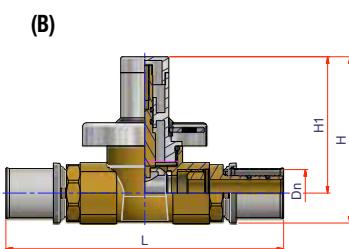
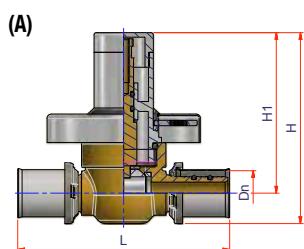


**SUporte Curto para
Base Octogonal**

Código	Emb.	Peso kg/p	L	H1	H	X	Int.A	A-A	B-B
00DIMAC	100	0,047	164	6,1	42,6	4	150	40	0

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



TORNEIRA DE ESFERA COMPLETA

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	L	H1	H	Alicates de pressão
TIPO A									
02MZRS18	18x2	8	0,600	18	2	103	74,2	87,2	H-TH-U-F-B
TIPO B									
02MZRS32	32x3	8	0,600	32	3	155,5	77	97	H-TH-U-F-B

ATÉ O TÉRMINO DO ESTOQUE



ROSETA DE REPOSIÇÃO

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
00RSRC	16÷32	60	0,050

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ARTIGOS 02MZRS - 02MZRSP



EXTENSÃO

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
00PROSF	16÷32	10	0,080

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ARTIGOS 02MZRS - 02MZRSP



ESFERA DE REPOSIÇÃO

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
00RSRS205	16÷20	1	0,100
00RSRS32	26÷32	1	0,200

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ARTIGOS 02MZRS - 02MZRSP

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



PUNHO PARA TORNEIRA DE ESFERA

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
00MAS	16÷32	10	0,127

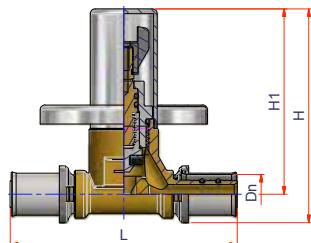
PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ARTIGOS 02MZRS - 02MZRSP



ALAVANCA PARA TORNEIRA DE ESFERA

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
00LRS	16÷32	10	0,200

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ARTIGOS 02MZRS - 02MZRSP



TORNEIRA CASTELO COMPLETA

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	L	H1	H	Alices de pressão
02MZRA16	16x2	8	0,400	16	2	92	76	88	H-TH-U-F-B
02MZRA18	18x2	8	0,340	18	2	92	77	90	H-TH-U-F-B
02MZRA202	20x2	8	0,300	20	2	92	78	92	H-TH-U-F-B
02MZRA20	20x2,25	8	0,300	20	2,25	92	78	92	H-TH-U-F-B
02MZRA25	25x2,5	8	0,547	25	2,5	154	88,5	105,5	H-TH-U
02MZRA26	26x3	8	0,547	26	3	154	88,5	105,5	H-TH-U-F-B
02MZRA32	32x3	3	0,800	32	3	154	88,5	108,5	H-TH-U-F-B



ROSETA E BUCHA DE REPOSIÇÃO

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
00RARC	16÷32	70	0,030

PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA ARTIGO 02MZRA

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



CASTELO DE REPOSIÇÃO

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p	
00VIT20	16÷20	150	0,037	PPSU+LATÃO
00VIT25	25÷32	100	0,109	LATÃO

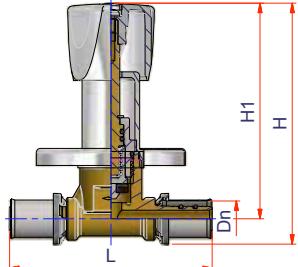
PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA ARTIGO 02MZRA



EXTENSÃO

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p	
00PROVI	16÷32	20	0,080	

PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA ARTIGO 02MZRA



TORNEIRA COM CASTELO PROLONGADO

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	L	H1	H	Alicates de pressão
02MZPRA16	16x2	8	0,320	16	2	92	100	112	H-TH-U-F-B
02MZPRA18	18x2	8	0,540	18	2	92	100	114	H-TH-U-F-B
02MZPRA202	20x2	8	0,540	20	2	92	100	114	H-TH-U-F-B
02MZPRA20	20x2,25	8	0,540	20	2,25	92	100	114	H-TH-U-F-B
02MZPRA25	25x2,5	8	0,630	25	2,5	154	108	125	H-TH-U
02MZPRA26	26x3	8	0,630	26	3	154	108	125	H-TH-U-F-B
02MZPRA32	32x3	3	0,860	32	3	154	105	125	H-TH-U-F-B

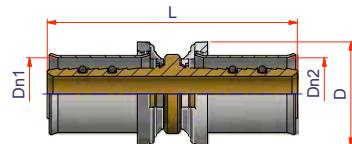


MANÍPULO PARA TORNEIRA CASTELO

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
00MAVI	16÷32	10	0,065

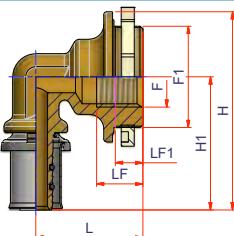
PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ARTIGO 02MZRA - 02MZPRA

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



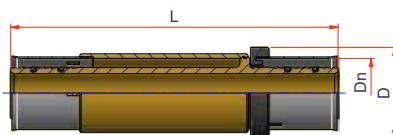
UNIÃO DE TRANSIÇÃO

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Esp. Tubo 1	Alicates de pressão	Dn2	Esp. Tubo 2	Alicates de pressão	L	D
02MZMANT16225	16x2-16x2,25	80	0,044	16	2	H-TH-U-F-B	16	2,25	U	57	24
02MZMANT202	20x2,25-20x2	80	0,066	20	2,25	H-TH-U-F-B	20	2	H-TH-U-F-B	60	28
02MZMANT205	20x2,25-20x2,5	80	0,065	20	2,25	H-TH-U-F-B	20	2,5	U	60	28
02MZMANT2625	26x3-25x2,5	48	0,120	26	3	H-TH-U-F-B	25	2,5	U	71	34



**JOELHO FLANGEADO
PARA CAIXA EMBUTIDA**

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	F	LF	F1	LF1	L	H1	H	Alicates de pressão
02MZRCI1612	16x1/2"	48	0,194	16	2	1/2"	16	M35	9,5	37	46	68,5	H-TH-U-F-B
02MZRCI2012	20x1/2"	-	0,180	20	2,25	1/2"	16	M35	9,5	37	46	68,5	H-TH-U-F-B



UNIÃO DE REPARAÇÃO

(*) Até o término do estoque

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Esp. Tubo 1	D	L	Alicates de pressão
02MREP18 (*)	18x2	-	0,140	18	2	23,5	104	U
02MREP20 (*)	20x2,25	40	0,188	20	2,25	25,5	110	U
02MREP26 (*)	26x3	20	0,290	26	3	35	125	U

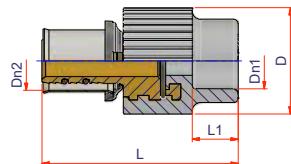
As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM LATÃO



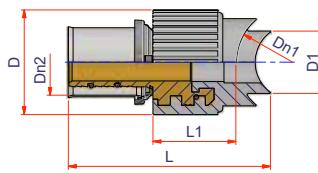
CONEXÃO AO RADIADOR

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	L	H	E	Alicates de pressão
02MAR1412 (*)	14x2-12	-	0,134	14	2	300	90	12	U
02MAR1414 (*)	14x2-14	-	0,110	14	2	300	90	14	U
02MAR1612 (*)	16x2-12	-	0,132	16	2	300	90	12	U
02MAR1614 (*)	16x2-14	60	0,157	16	2	300	90	14	U



ADAPTADOR MULTICAMADA COM CONEXÃO TIPO SOQUETE

Código	Ø Tubo PPR	Ø Tubo PE-RT	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Dn2	Esp. Tubo PE-RT	D	L1	L	Alicates de pressão
27NRBMN20220	20	20x2	40	0,120	20	20	2	37	16	68	H-TH-U-F-B
27NRBMN20225	25	20x2	40	0,120	25	20	2	42	17	74	H-TH-U-F-B
27NRBMN252525	25	25x2,5	52	0,163	25	25	2,5	42	17	80	H-TH-U
27NRBMN26325	25	26x3	52	0,163	25	26	3	42	17	80	H-TH-U-F-B
27NRBMN26332	32	32x3	40	0,200	32	26	3	54	20	86	H-TH-U-F-B



ADAPTADOR MULTICAMADA COM CONEXÃO TIPO COLAR

Código	Ø Tubo PPR	Ø Tubo PE-RT	Ø furo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Dn2	Esp. Tubo PE-RT	D1	D	L1	L	Alicates de pressão
27NGSMN2024050	40-50	20x2	25	40	0,173	40-50	20	2	25	37	31,5	73,5	H-TH-U-F-B
27NGSMN2026375	63-75	20x2	25	40	0,113	63-75	20	2	25	42	33,5	70	H-TH-U-F-B
27NGSMN25254050	40-50	25x2,5	25	40	0,173	40-50	25	2,5	25	37	31,5	68	H-TH-U
27NGSMN2634050	40-50	26x3	25	40	0,173	40-50	26	3	25	37	31,5	68	H-TH-U-F-B
27NGSMN25256375	63-75	25x2,5	25	40	0,173	63-75	25	2,5	25	42	33,5	78	H-TH-U
27NGSMN2636375	63-75	26x3	25	40	0,170	63-75	26	3	25	42	33,5	78	H-TH-U-F-B

ARTIGOS, PREÇOS E CONDIÇÕES COMERCIAIS CONFORME LISTA DE PREÇOS SISTEMAS EM POLIPROPILENO EM VIGOR

NEW

A NOVA UNIÃO QUE PERMITE A TRANSIÇÃO DE UM SISTEMA DE FUSÃO MÚLTIPLA PARA MULTICAMADA SEM TER MAIS UNIÕES ROSCADAS!

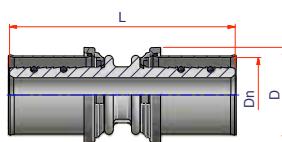


A nova união, além da conexão normal tipo soque para soldagens em fusão múltipla, encontra-se disponível na versão com conexão tipo colar; **ASSIM A REALIZAÇÃO DE COLETORES COM SAÍDAS DIRETAS AO SISTEMA MULTICAMADA SERÁ FACILITADA.** Além disso lembramos que as novas uniões Multicamada fornecidas pela Nupi Industrie Italiane SpA, são uniões multi prensadas: isto significa que **PODEM SER INSTALADAS COM OS ALICATES DE PRESSÃO MAIS COMUNS DE TIPO TH, U, H, F E B.** Para maiores informações consulte o catálogo dedicado às linhas Multicamada ou solicite diretamente à empresa.

60% dos vazamentos em tubos embutidos é devido às uniões roscadas. As uniões mal apertadas, ou excessivamente apertadas, podem provocar vazamentos nos tubos embutidos. Com a nova união proposta pela NUPI Industrie Italiane **O RISCO É REDUZIDO A ZERO!**



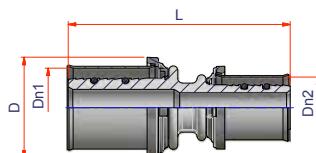
UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM PPSU



UNIÃO

(*) Até o término do estoque

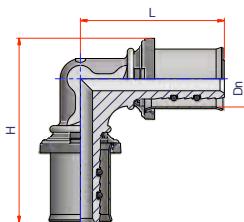
Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	D	L	Alicates de pressão
02MMAN14P (*)	14x2	160	0,014	14	2	19,5	63	U
02MZMAN16P	16x2	120	0,019	16	2	24	63	H-TH-U-F-B
02MZMAN18P	18x2	120	0,020	18	2	26	63	H-TH-U-F-B
02MZMAN20P	20x2,25	120	0,026	20	2,25	28	66	H-TH-U-F-B
02MZMAN26P	26x3	48	0,080	26	3	34	80	H-TH-U-F-B
02MZMAN32P	32x3	48	0,073	32	3	40	80	H-TH-U-F-B



UNIÃO REDUÇÃO

(*) Até o término do estoque

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Esp. Tubo 1	Dn2	Esp. Tubo 2	D	L	Alicates de pressão
02MMR1614P (*)	16x2-14x2	120	0,019	16	2	14	2	21,7	63	U
02MZMR1816P	18x2-16x2	120	0,019	18	2	16	2	26	63	H-TH-U-F-B
02MZMR2016P	20x2,25-16x2	120	0,020	20	2,25	16	2	28	65	H-TH-U-F-B
02MZMR2018P	20x2,25-18x2	120	0,026	20	2,25	18	2	28	65	H-TH-U-F-B
02MZMR2616P	26x3-16x2	64	0,034	26	3	16	2	34	73	H-TH-U-F-B
02MZMR2618P	26x3-18x2	64	0,035	26	3	18	2	34	73	H-TH-U-F-B
02MZMR2620P	26x3-20x2,25	64	0,042	26	3	20	2,25	34	74,5	H-TH-U-F-B
02MZMR3216P	32x3-16x2	64	0,050	32	3	16	2	40	73	H-TH-U-F-B
02MZMR3218P	32x3-18x2	48	0,053	32	3	18	2	40	73	H-TH-U-F-B
02MZMR3220P	32x3-20x2,25	48	0,053	32	3	20	2,25	40	74,5	H-TH-U-F-B
02MZMR3226P	32x3-26x3	48	0,066	32	3	26	3	40	80	H-TH-U-F-B

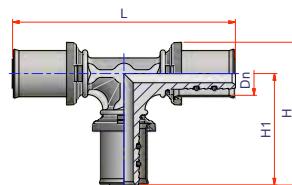


JOELHO 90°

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	L	H	Alicates de pressão
02MZG16P	16x2	96	0,018	16	2	42,25	54,25	H-TH-U-F-B
02MZG18P	18x2	80	0,024	18	2	43,25	56,25	H-TH-U-F-B
02MZG20P	20x2,25	80	0,029	20	2,25	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZG26P	26x3	34	0,070	26	3	55	72	H-TH-U-F-B
02MZG32P	32x3	32	0,080	32	3	58	78	H-TH-U-F-B

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM PPSU



TÊ

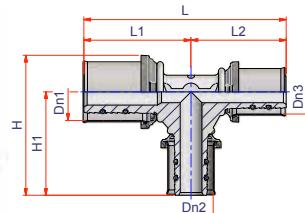
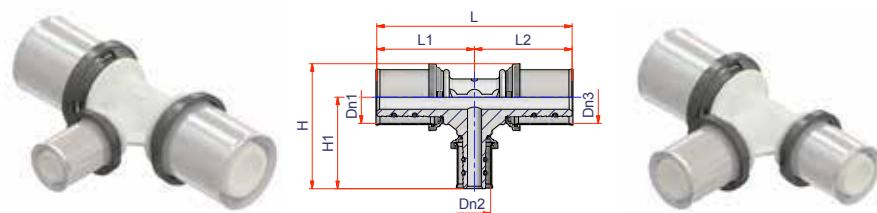
Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	L	H1	H	Alicates de pressão
02MZT16P	16x2	64	0,025	16	2	84,5	42,25	54,25	H-TH-U-F-B
02MZT18P	18x2	48	0,040	18	2	86,5	43,25	56,25	H-TH-U-F-B
02MZT20P	20x2,25	40	0,044	20	2,25	87,5	43,75	57,75	H-TH-U-F-B
02MZT26P	26x3	16	0,080	26	3	110	55	72	H-TH-U-F-B
02MZT32P	32x3	16	0,140	26	3	116	58	78	H-TH-U-F-B



(A)



(B)



TÊ REDUÇÃO

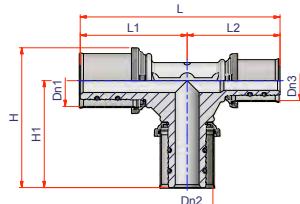
Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Esp. Tubo 1	Dn2	Esp. Tubo 2	Dn3	Esp. Tubo 3	L1	L2	L	H1	H	Alicates de pressão
TYPE A															
02MZTR162016P	16x2-20x2,25-16x2	48	0,040	16	2	20	2,25	16	2	44,75	44,75	89,50	42,75	54,75	H-TH-U-F-B
02MZTR181618P	18x2-16x2-18x2	64	0,066	18	2	16	2	18	2	42,75	42,75	85,50	43,75	56,75	H-TH-U-F-B
02MZTR182618P	18x2-26x3-18x2	24	0,066	18	2	26	3	18	2	46,30	46,30	92,60	50,25	63,25	H-TH-U-F-B
02MZTR201620P	20x2,25-16x2-20x2,25	48	0,040	20	2,25	16	2	20	2,25	44,13	44,13	88,60	44,75	58,75	H-TH-U-F-B
02MZTR261626P	26x3-16x2-26x3	24	0,060	26	3	16	2	26	3	49,45	49,45	98,90	46,30	63,30	H-TH-U-F-B
02MZTR261826P	26x3-18x2-26x3	24	0,066	26	3	18	2	26	3	50,25	50,25	100,50	46,30	63,30	H-TH-U-F-B
02MZTR262026P	26x3-20x2,25-26x3	24	0,070	26	3	20	2,25	26	3	51,25	51,25	102,5	47,80	64,80	H-TH-U-F-B
02MZTR263226P	26x3-32x3-26x3	16	0,110	26	3	32	3	26	3	58	58	116	55	72	H-TH-U-F-B
02MZTR321832P	32x3-18x2-32x3	16	0,110	32	3	18	2	32	3	50,25	50,25	100,50	49,30	69,30	H-TH-U-F-B
02MZTR322032P	32x3-20x2,25-32x3	16	0,110	32	3	20	2,25	32	3	51,25	51,25	102,5	52,30	72,30	H-TH-U-F-B
02MZTR322632P	32x3-26x3-32x3	16	0,120	32	3	26	3	32	3	55	55	110	58	78	H-TH-U-F-B
TYPE B															
02MZTR181616P	18x2-16x2-16x2	64	0,032	18	2	16	2	16	2	42,75	42,75	85,50	43,75	56,75	H-TH-U-F-B
02MZTR201616P	20x2,25-16x2-16x2	48	0,030	20	2,25	16	2	16	2	42,75	42,75	85,50	44,75	58,75	H-TH-U-F-B
02MZTR261818P	26x3-18x2-18x2	32	0,050	26	3	18	2	18	2	50,25	43,25	93,50	46,30	63,30	H-TH-U-F-B
02MZTR262020P	26x3-20x2,25-20x,25	32	0,065	26	3	20	2,25	20	2,25	49,50	44	93,50	47,80	64,80	H-TH-U-F-B
02MZTR321818P	32x3-18x2-18x2	16	0,074	32	3	18	2	18	2	50,25	43,75	93,50	49,30	69,30	H-TH-U-F-B
02MZTR322020P	32x3-20x2,25-20x,25	16	0,120	32	3	20	2,25	20	2,25	49,50	44	93,50	50,80	70,80	H-TH-U-F-B
02MZTR322626P	32x3-26x3-26x3	16	0,110	32	3	26	3	26	3	55	55	110	58	78	H-TH-U-F-B

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

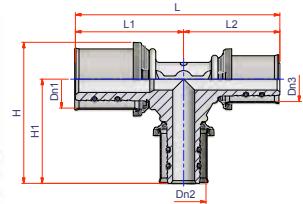
UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM PPSU



(C)



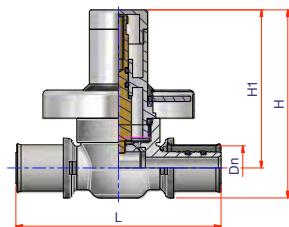
(D)

**TÊ REDUÇÃO**

Código	∅ Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Esp. Tubo 1	Dn2	Esp. Tubo 2	Dn3	Esp. Tubo 3	L1	L2	L	H1	H	Alicates de pressão
TYPE C															
02MZTR202016P	20x2,25-20x2,25-16x2	48	0,040	20	2,25	20	2,25	16	2	44,25	44,25	88,50	44,25	58,25	H-TH-U-F-B
02MZTR262618P	26x3-26x3-18x2	24	0,073	26	3	26	3	18	2	55	46,30	101,30	55	72	H-TH-U-F-B
02MZTR262620P	26x3-26x3-20x2,25	24	0,080	26	3	26	3	20	2,25	55	47,80	102,80	55	72	H-TH-U-F-B
TYPE D															
02MZTR261620P	26x3-16x2-20x2,25	32	0,048	26	3	16	2	20	2,25	49,50	44	93,50	46,30	63,30	H-TH-U-F-B

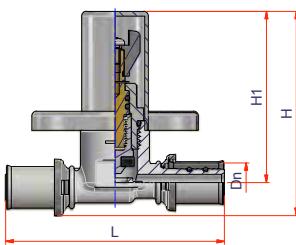
As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM PPSU



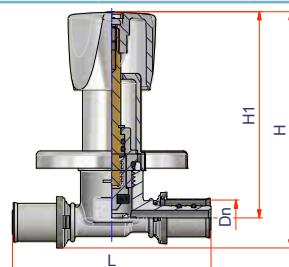
**TORNEIRA DE ESFERA
COMPLETA**

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	L	H1	H	Alicates de pressão
02MZRS16P	16x2	8	-	16	2	94,7	73,3	85,3	H-TH-U-F-B
02MZRS18P	18x2	8	-	18	2	94,7	73,3	86,3	H-TH-U-F-B
02MZRS20P	20x2	8	0,280	20	2	95,1	73,3	87,3	H-TH-U-F-B
02MZRS20P	20x2,25	8	0,280	20	2,25	95,1	73,3	87,3	H-TH-U-F-B
02MZRS25P	25x2,5	8	0,350	25	2,5	112	73,3	90,3	H-TH-U-F-B
02MZRS26P	26x3	8	0,350	26	3	112	73,3	90,3	H-TH-U-F-B
02MZRS32P	32x3	8	-	32	3	112	73,3	90,3	H-TH-U-F-B



TORNEIRA CASTELO COMPLETA

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	L	H1	H	Alicates de pressão
02MZRA16P	16x2	8	0,200	16	2	92	72	86	H-TH-U-F-B
02MZRA18P	18x2	8	0,220	18	2	92	71	86	H-TH-U-F-B
02MZRA20P	20x2,25	8	0,200	20	2,25	92	72	88	H-TH-U-F-B



**TORNEIRA CASTELO ALONGADO
COMPLETA**

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	L	H1	H	Alicates de pressão
02MZPRA16P	16x2	8	0,220	16	2	92	97	109	H-TH-U-F-B
02MZPRA18P	18x2	8	0,240	18	2	92	96	109	H-TH-U-F-B
02MZPRA20P	20x2,25	8	0,240	20	2,25	92	97	111	H-TH-U-F-B

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO



BUCHA EM AÇO E DISTANCIADOR PARA UNIÕES COM PERFIL ALICATE H-TH-U-F-B

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
00MZDB16	16	10	0,006
00MZDB18	18	10	0,007
00MZDB20	20	10	0,007
00MZDB202 *	20x2	10	0,007
00MZDB25 *	25	10	0,014
00MZDB26	26	10	0,014
00MZDB32	32	10	0,026

* BUCHA BRANCA



DISTANCIADOR PARA UNIÕES COM PERFIL GRAMPO U

(*) Até o término do estoque

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
00MD14 (*)	14	10	0,002



BUCHA PARA UNIÕES COM PERFIL GRAMPO U

(*) Até o término do estoque

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
00MB14 (*)	14	10	0,005
00MB40	40	10	0,035
00MB50	50	10	0,042
00MB63	63	10	0,115



O'RING

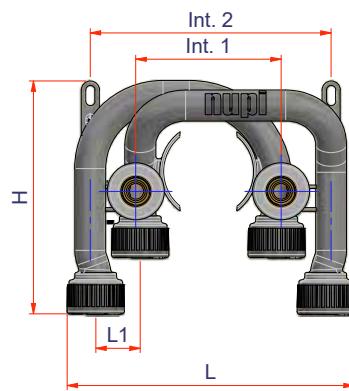
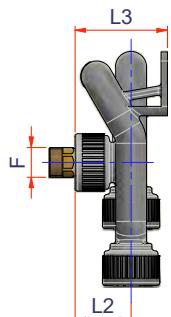
Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
00MOR14	14	50	0,001
00MOR16	16	50	0,001
00MOR18	18	50	0,001
00MOR202	20x2	50	0,001
00MOR20	20	50	0,001
00MOR26	25-26	50	0,001
00MOR32	32	50	0,001
00MOR40	40	50	0,001
00MOR50	50	50	0,001
00MOR63	63	50	0,002

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

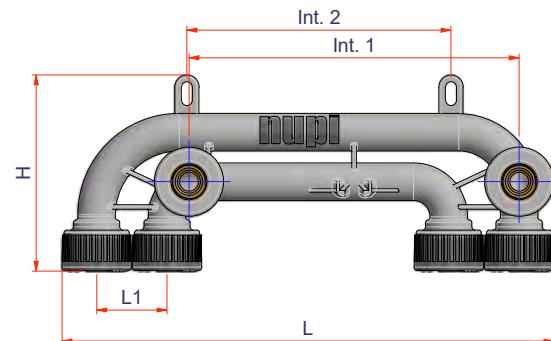
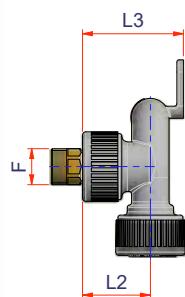
UNIÕES DE PRESSÃO MECÂNICA EM PPSU



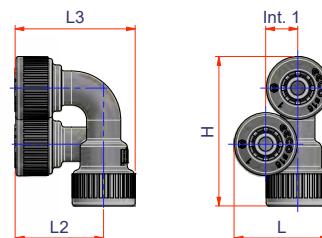
(A)



(B)



(C)



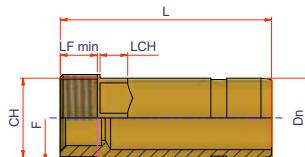
BY-PASS SANITÁRIO MONOBLOCO PARA INSTALAÇÃO EM CIRCUITO FECHADO

Código	Tipo	∅ Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn	Esp. Tubo	F	Int. 1	Int. 2	L1	L2	L3	L	H
02MZGV080	A	16x2	1	-	16	2	3/8"	80	132,5	55	31	51	158	129
02MZGV150	B	16x2	1	-	16	2	3/8"	150	120	32	31	46	224	89
02MZGD	C	16x2	1	-	16	2	-	16	-	-	44	60	47,5	74,5

COM SUPORTE PARA BARRA ROSCADA M8 E PORCA HEXAGONAL M8 CH13

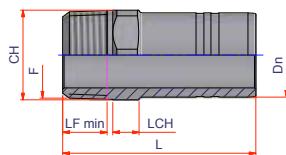
As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO



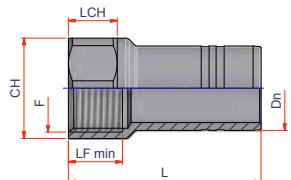
ADAPTADOR ROSCA MACHO

Código	ø	Emb.	Peso kg/p	Dn	F	LF min	L	CH	LCH
15TAFM153840	15x3/8"	10	0,040	15	3/8"	7	40	15	5
15TAFM153860	15x3/8"	10	0,044	15	3/8"	7	60	15	5



ADAPTADOR ROSCA MACHO ELOTHERM

Código	ø	Emb.	Peso kg/p	Dn	F	LF min	L	CH	LCH
15TAFM1512	15x1/2"	100	0,073	15	1/2"	13,2	54	22	8



ADAPTADOR ROSCA FÊMEA ELOTHERM

Código	ø	Emb.	Peso kg/p	Dn	F	LF min	L	CH	LCH
15TAFF1512	15x1/2"	100	0,066	15	1/2"	12	48	26	13

ARTIGOS, PREÇOS E CONDIÇÕES COMERCIAIS CONFORME LISTA DE PREÇOS ELOTHERM EM VIGOR

ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS

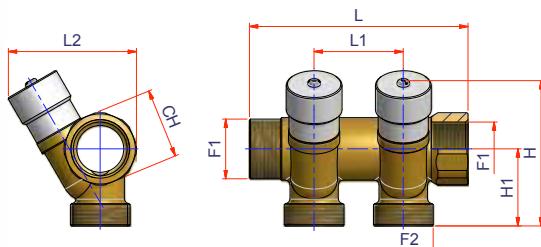


CHAVE PARA REMOÇÃO ANEL

Código	Emb.
00CHIAVEGV	10

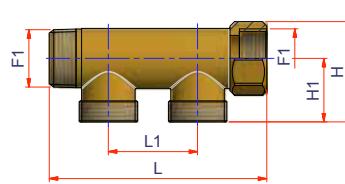
As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

COLETORES EM LATÃO



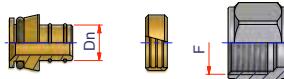
**COLETOR 3/4" PARA
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p	Vias	F1	F2	L1	L2	L	H1	H	CH
00CS34342	3/4"x 2 vie	8	0,388	2	3/4"	3/4"	45	66	102	34,5	70	32
00CS34343	3/4"x 3 vie	5	0,580	3	3/4"	3/4"	45	66	140	34,5	70	32
00CS34344	3/4"x 4 vie	5	0,740	4	3/4"	3/4"	45	66	178	34,5	70	32



**COLETOR 3/4" PARA
AQUECIMENTO**

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p	Vias	F1	F2	L1	L	H1	H	CH
00CR34342	3/4"x 2 vie	18	0,194	2	3/4"	3/4"	40	97,5	28,5	45	32
00CR34343	3/4"x 3 vie	12	0,275	3	3/4"	3/4"	40	137,5	28,5	45	32
00CR34344	3/4"x 4 vie	12	0,404	4	3/4"	3/4"	40	177,5	28,5	45	32

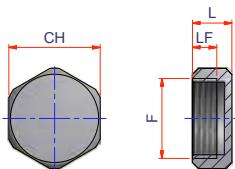


CONEXÃO AO COLETOR

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Esp. Tubo	Dn	F
02MAC162EK	16x2x3/4"	200	0,066	2	16	3/4"
02MAC182EK	18x2x3/4"	200	0,068	2	18	3/4"
02MAC202EK	20x2x3/4"	200	0,067	2	20	3/4"
02MAC20225EK	20x2,25x3/4"	200	0,068	2,25	20	3/4"

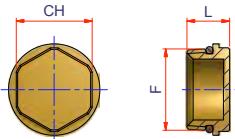
As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

COLETORES EM LATÃO



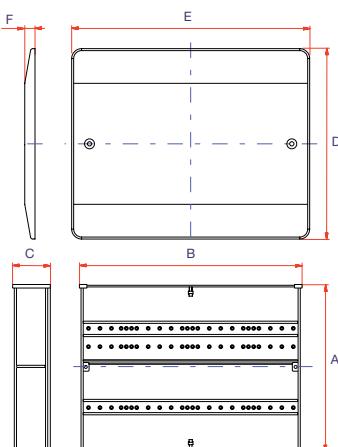
TAMPA FÊMEA PARA COLETOR

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p	F	LF	L	CH
00TCF34	3/4"	200	0,036	3/4"	8	13	30



TAMPA MACHO PARA COLETOR

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p	F	L	CH
00TCM34	3/4"	200	0,040	3/4"	14	25

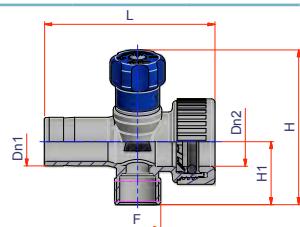
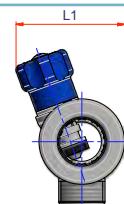


**CAIXA DE INSPEÇÃO
UNIVERSAL EM PLÁSTICO
PARA COLETOR**

Código	Emb.	Peso kg/p	Caixa A x B x C mm	Placa D x E x F mm
00C33	1	1,090	332x272x86	290x350x15
00C41	1	1,100	412x272x86	290x430x15
00C51	1	1,200	512x272x86	290x630x15

A CAIXA COMPONÍVEL É FORNECIDA COM PAPELÃO DE PROTEÇÃO PARA A ARGAMASSA E UM DISTANCIADOR ANTI-DEFORMAÇÃO PARA A INSTALAÇÃO EMBUTIDA.

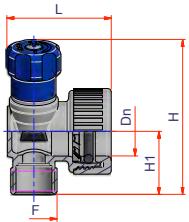
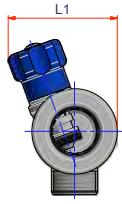
COLETORES DE ENGATE EM PPSU



MÓDULO COLETOR

Código	ø	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Dn2	F	L1	L	H1	H
SÉRIE AZUL										
02MCSI12B	22x1/2"	32	0,548	22	22	1/2"	49	77	28,5	70
SÉRIE VERMELHA										
02MCSI12R	22x1/2"	32	0,548	22	22	1/2"	49	77	28,5	70

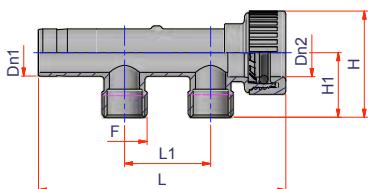
UTILIZAR COM ARTIGO MAC FIG. MC10



TERMINAL COLETOR

Código	ø	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Dn2	F	L1	L	H1	H
SÉRIE AZUL										
02MCST12B	22x1/2"	40	0,048	22	22	1/2"	49	77	28,5	70
SÉRIE VERMELHA										
02MCST12R	22x1/2"	40	0,048	22	22	1/2"	49	77	28,5	70

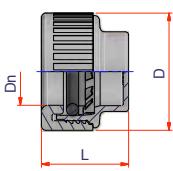
UTILIZAR COM ARTIGO MAC FIG. MC10



COLETOR PARA AQUECIMENTO

Código	ø	Emb.	Peso kg/p	Vias	Dn1	Dn2	F	L1	L	H1	H
02MUC22122P	22x2 vie	12	0,635	2	22	22	1/2"	40	115	30	49
02MUC22123P	22x3 vie	10	0,636	3	22	22	1/2"	40	115	30	49

UTILIZAR COM ARTIGO MAC FIG. MC10

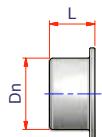


UNIDADE TERMINAL PARA COLETOR

Código	ø	Emb.	Peso kg/p	Dn	L	D
00UT22	22	20	0,029	22	28,8	38,7

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

COLETORES DE ENGATE EM PPSU



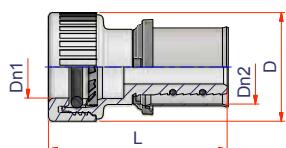
TAMPA DE FECHAMENTO

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p	Dn	L	D
00TCC22	22	400	0,004	22	14	22



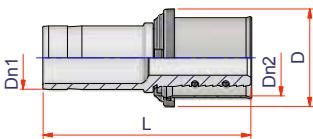
CONEXÃO AO COLETOR

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Esp. Tubo	Dn	F
02MAC16	16x2x1/2"	200	-	2	16	1/2"



CONEXÃO FÊMEA

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Dn2	Esp. Tubo	L	D
02MZAF2226P	22-26x3	64	0,052	22	26	3	63,5	38,7

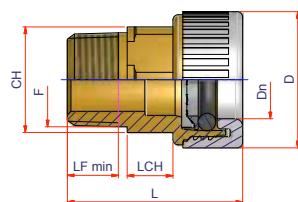


CONEXÃO MACHO

Código	Ø Tubo	Emb.	Peso kg/p	Dn1	Dn2	Esp. Tubo	L	D
02MZAM2226P	22-26x3	64	0,039	22	26	3	72	34

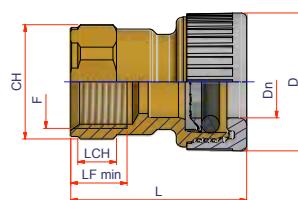
As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

COLETORES ELOTERM



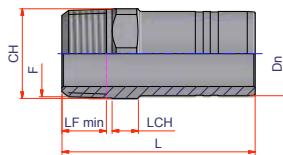
**CONEXÃO ROSCA MACHO
ELOTERM**

Código	ø	Emb.	Peso kg/p	Dn	F	LF	D	L	LCH	CH
15TRFM2234	22x3/4"	50	0,127	22	3/4"	14,5	39	50	13	30



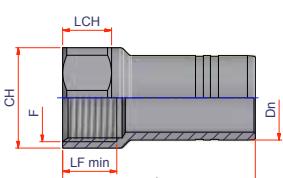
**CONEXÃO ROSCA FÊMEA
ELOTERM**

Código	ø	Emb.	Peso kg/p	Dn	F	LF	D	L	LCH	CH
15TRFF2234	22x3/4"	50	0,120	22	3/4"	16	39	50	20	30



**ADAPTADOR ROSCA MACHO
ELOTERM**

Código	ø	Emb.	Peso kg/p	Dn	F	LF	L	LCH	CH
15TAFM2234	22x3/4"	70	0,112	22	3/4"	16	58	9	30



**ADAPTADOR ROSCA FÊMEA
ELOTERM**

Código	ø	Emb.	Peso kg/p	Dn	F	LF	L	LCH	CH
15TAFF2234	22x3/4"	70	0,100	22	3/4"	16	53	13	30

ARTIGOS, PREÇOS E CONDIÇÕES COMERCIAIS CONFORME LISTA DE PREÇOS ELOTERM EM VIGOR

As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO



ANEL

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
26TGH22	22	20	0,096



DISTANCIADOR

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
26TD22	22	20	0,005



O-RING

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
26TOR22	22	20	0,005



ANEL DE RETENÇÃO

Código	Ø	Emb.	Peso kg/p
26TGR22	22	20	0,016

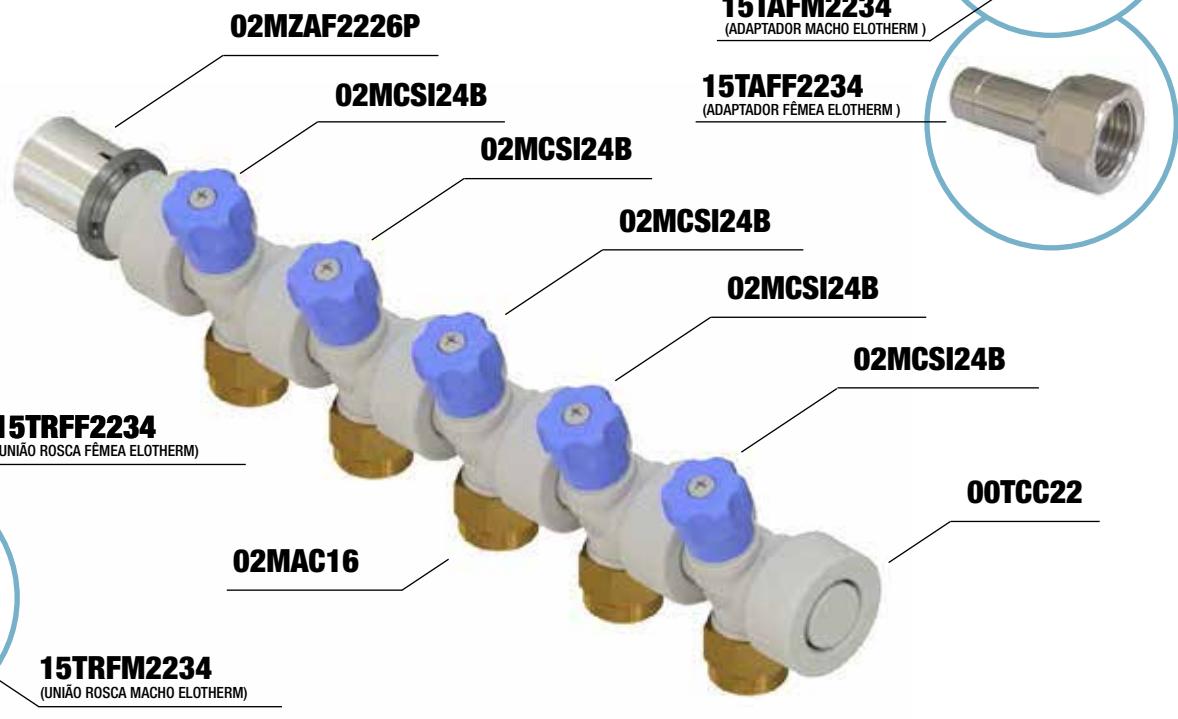
ARTIGOS, PREÇOS E CONDIÇÕES COMERCIAIS CONFORME LISTA DE PREÇOS ELOTERM EM VIGOR

PARA REALIZAR UM COLETOR MODULAR EM PPSU

EXEMPLO 1:



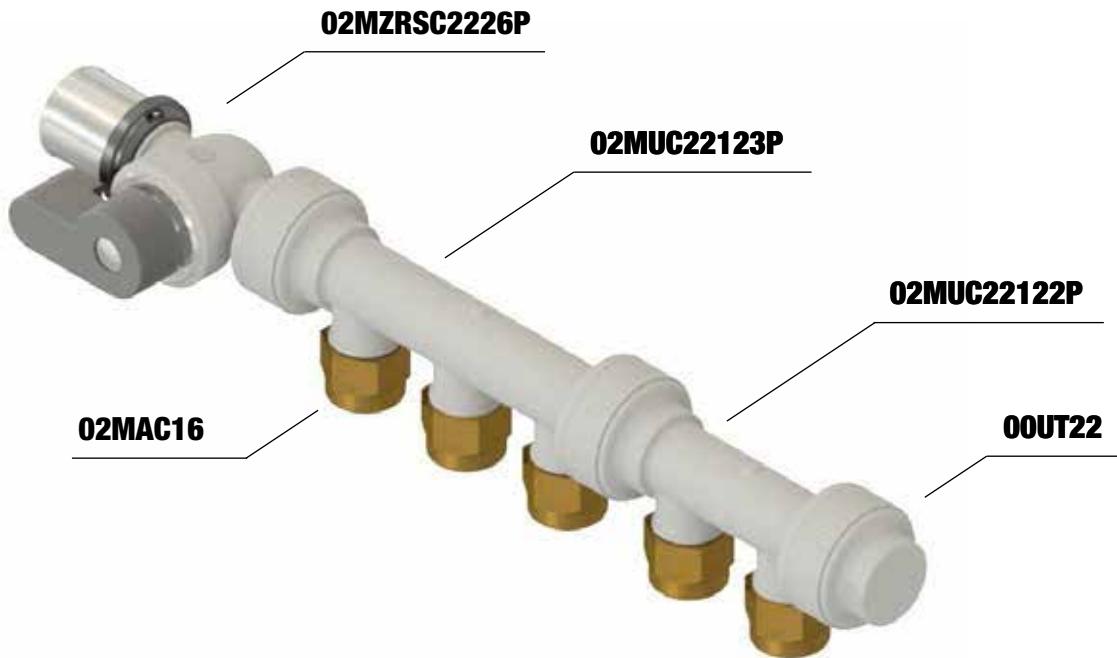
EXEMPLO 2:



As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

PARA REALIZAR UM COLETOR MODULAR EM PPSU

EXEMPLO 3:



EXEMPLO 4:



As medidas comunicadas podem estar sujeitas a alterações.

ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS



PRENSADOR ELETROMECÂNICO

230 V - 750 W
cabo L = 4,5 m

Imagen indicativa com base na disponibilidade

Código	Emb.	Peso kg
00PRES	1	8,640



PRENSADOR HIDRÁULICO A BATERIA

Imagen indicativa com base na disponibilidade

Código	Emb.	Peso kg
00PRESAE	1	9,500



BATERIA DE REPOSIÇÃO PARA PRENSADOR art. 00PRESAE

Imagen indicativa com base na disponibilidade

Código	Emb.	Peso kg
00BATE *	1	0,660

* Em caso de peças de reposição especificar tipologia, marca e modelo do prensador.



CARREGADOR DE BATERIA PARA PRENSADOR art. 00BATE

Imagen indicativa com base na disponibilidade

Código	Emb.	Peso kg
00CBATE *	1	0,660

* Em caso de peças de reposição especificar tipologia, marca e modelo do prensador.

ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS



ALICATES PARA PRENSADOR ELÉTRICO E/OU COM BATERIA

Código	Ø	Emb.	Peso kg	Alicates de pressão
00PINZ14U	14	1	1,700	U
00PINZ16U	16	1	1,920	U
00PINZ18U	18	1	1,910	U
00PINZ20U	20	1	1,910	U
00PINZ25U	25	1	1,850	U
00PINZ26C	26	1	1,850	C
00PINZ32U	32	1	2,090	U
00PINZ40U	40	1	2,300	U
00PINZ50U	50	1	2,500	U
00PINZ63U	63	1	5,140	U
00PINZ16H	16	1	1,940	H
00PINZ18H	18	1	1,940	H
00PINZ20H	20	1	1,940	H
00PINZ25H	25	1	1,910	H
00PINZ26H	26	1	1,910	H
00PINZ32H	32	1	1,910	H
00PINZ16TH	16	1	1,950	TH
00PINZ18TH	18	1	1,950	TH
00PINZ20TH	20	1	1,900	TH
00PINZ25TH	25	1	2,170	TH
00PINZ26TH	26	1	2,170	TH
00PINZ32TH	32	1	2,130	TH
00PINZ16F	16	1	2,010	F
00PINZ18F	18	1	1,950	F
00PINZ20F	20	1	2,010	F
00PINZ26F	26	1	1,830	F
00PINZ32F	32	1	2,080	F
00PINZ16B	16	1	1,950	B
00PINZ18B	18	1	1,920	B
00PINZ20B	20	1	1,930	B
00PINZ26B	26	1	2,190	B
00PINZ32B	32	1	2,190	B



ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS

NEW



PRENSADOR MANUAL COM ALICATES Ø16-18-20

Código	Ø	Emb.	Peso kg
00PRESMI	16÷20	1	-

NEW



MATRIZES PARA PRENSADOR MANUAL art. 00PRESMI

Código	Ø	Emb.	Alicates de pressão
00MATV16U	16	1	U
00MATV18U	18	1	U
00MATV20U	20	1	U
00MATV16H	16	1	H
00MATV18H	18	1	H
00MATV20H	20	1	H
00MATV16TH	16	1	TH
00MATV18TH	18	1	TH
00MATV20TH	20	1	TH



CALIBRADOR

Código	Ø	Emb.	Peso kg	Esp. Tubo
00ALES14	14	1	0,080	2
00ALES16	16	1	0,120	2
00ALES18	18	1	0,144	2
00ALES20	20x2	1	0,144	2
00ALES20	20	1	0,160	2,25
00ALES26	25-26	1	0,140	3
00ALES32	32	1	0,160	3
00ALES40	40	1	0,180	4
00ALES50	50	1	0,250	4,5
00ALES63	63	1	0,320	6



CALIBRADOR UNIVERSAL

Código	Ø	Emb.	Peso kg	Esp. Tubo
00ALES162026U	16-20-25-26	1	0,160	16x2 20x2,25 25x2,5 26x3

ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS



DOBRADOR DE TUBO COMPLETO DE CONTRAMOLDE

Código	Ø	Emb.	Peso kg
00CURV	14÷32	1	7,600



MOLAS PARA DOBRAR TUBOS

Código	Ø	Emb.	Peso kg
00MMOL14	14	1	0,100
00MMOL16	16	1	0,110
00MMOL18	18	1	0,150
00MMOL20	20	1	0,180
00MMOL26	25-26	1	0,320
00MMOL32	32	1	0,400



CORTADOR DE TUBOS

Código	Ø	Emb.	Peso kg
00TT1540	14÷40	1	0,600



CORTADOR DE TUBOS CIRCULAR

Código	Ø	Emb.	Peso kg
00TG32	14÷32	1	0,200
00TG63	14÷63	1	0,400
LÂMINA DE REPOSIÇÃO			
00TRO32	14÷32	1	0,006
00TRO63	14÷63	1	0,008

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

Art. 1 – Definições

No âmbito do presente documento são aplicadas as definições previstas a seguir.
“Comprador” significa qualquer pessoa, empresa, instituição, sujeito que em qualquer momento transmite ao Vendedor uma encomenda para os Produtos.
“C.C.” significa o Código Civil italiano.

“Produtos” significa qualquer produto fabricado e/ou vendido pelo Vendedor.

“Vendedor” significa “NUPI Industrie Italiane S.p.A.”, empresa com sede na Zona Industrial Sud-Ovest, Via Stefano Ferrario 8, 21052 Sacconago de Busto Arsizio (VA), Itália.

Art. 2 – Aplicabilidade

As presentes Condições Gerais de Venda são eficazes a partir do momento da assinatura das mesmas por parte do Vendedor e do Comprador e permanecem eficazes até terem sido expressamente modificadas, rescindidas ou substituídas por meio de um documento escrito assinado pelos representantes do Vendedor e do Comprador devidamente dotados de poderes.

As presentes Condições Gerais de Venda disciplinarão e serão aplicadas a qualquer encomenda de Produtos emitida pelo Comprador.

Art. 3 – Encomendas

Qualquer encomenda de Produtos emitida pelo Comprador constitui uma proposta irrevogável, de acordo com o art. 1329 C.C., pelo período de trinta (30) dias a partir da data de sua recepção por parte do Vendedor, mas o relativo contrato entende-se concluído somente no momento em que o Vendedor aceitar expressamente por escrito a proposta do Comprador, de acordo com os art. 1326 e 1352 C.C..

Uma vez que uma encomenda foi aceita pelo Vendedor, qualquer modificação e/ou acréscimo à mesma somente poderá ser feita, pena anulação, por meio de um documento escrito assinado pelos representantes do Vendedor e do Comprador devidamente dotados de poderes.

Mesmo após ter aceito uma encomenda, o Vendedor tem o direito de rescindir, total ou parcialmente, do relativo contrato de acordo com o art. 1373 C.C. até o momento em que os Produtos tenham sido entregues ao Comprador: quanto precede sem qualquer responsabilidade para com o Comprador e sem ter que corresponder ao Comprador qualquer tipo de contrapartida devida a tal direito e/ou pelo possível exercício do mesmo.

Art. 4 – Preços

Os preços dos Produtos são aqueles previstos na lista de preços aplicável no momento em que a encomenda do Comprador tiver sido aceita como descrito no art. 3. Salvo se diferentemente previsto, todos os preços são entendidos "FOT" bem como sem incluir IVA e qualquer outra taxa aplicável à venda.

Art. 5 – Entrega dos Produtos

Todos os prazos de entrega previstos nas encomendas são puramente indicativos e não vinculantes.

Salvo outro tipo de acordo escrito entre o Vendedor e o Comprador, os Produtos serão entregues “FOT” (“ex works”, Incoterms 2000).

Em todo caso, de acordo com o art. 1510 C.C. o Vendedor se libera da obrigação da entrega dos Produtos repassando os mesmos ao vetor e/ou ao transportador; consequentemente, todos os riscos do transporte, nenhum excluído, ficam em todo caso a cargo do Comprador, independentemente das condições de entrega pactuadas entre o Vendedor e o Comprador e também caso tenha sido pactuada a cláusula “CIF”.

Caso o Comprador não se apresente para retirar os Produtos no local e nos prazos pactuados, passados quinze (15) dias da data na qual os Produtos foram apresentados para entrega ao Comprador, ou todavia postos a disposição do mesmo, o Vendedor poderá dispor dos próprios Produtos, sem prejuízo qualquer pelos demais direitos do Vendedor para com o Comprador, inclusive, mas sem limitação o direito ao resarcimento do dano. Em qualquer caso, todos os custos e as despesas derivantes da não retirada dos Produtos por parte do Comprador ficarão integralmente a cargo do próprio Comprador.

Art. 6 – Reserva de propriedade

O Vendedor manterá a propriedade dos Produtos vendidos ao Comprador até o Comprador ter completamente pago o relativo preço: permanecendo válido quanto precede, todos os custos e os riscos relativos aos Produtos serão transferidos sob a responsabilidade do Comprador com base nos princípios previstos pelo art. 5.

Por solicitação do Vendedor, o Comprador assinará todos os documentos / contratos / atos necessários a fim de tornar oponível a qualquer credor do Comprador a reserva de propriedade a favor do Vendedor.

Art. 7 – Reclamações e defeitos

Pena a decadência, o Comprador deverá comunicar qualquer contestação e/ou reclamação relativa aos Produtos diretamente ao Vendedor, por meio de carta registrada com aviso de recebimento a ser enviada até oito (8) dias da data na qual os Produtos foram oferecidos em entrega ao Comprador ou, todavia, colocados a disposição do mesmo.

Caso uma contestação e/ou uma reclamação do Comprador seja acolhida pelo Vendedor, este será obrigado exclusivamente a substituir os Produtos defeituosos / danificados / não conformes com Produtos idênticos, e assim fazendo o Vendedor não terá qualquer outra obrigação para com o Comprador: o Comprador renuncia expressa e irrevogavelmente a toda e qualquer contestação e exceção a este respeito.

Art. 8 – Limitações ao direito do Comprador de propor contestações e exceções
De acordo com o art. 1462 C.C., até o integral pagamento de tudo quanto seja devido ao Vendedor, o Comprador não tem direito de levantar qualquer contestação e/ou exceção com o intuito de suspender ou atrasar o próprio pagamento; em especial, mas sem limitação, o Comprador não tem o direito de levantar as exceções previstas nos art. 1460 e 1461 C.C., ou seja, exceções fundadas em qualquer contestação e/ou pedido reconvencional do Comprador para com o Vendedor.

Art. 9 – Pagamentos

Exceto outros acordos escritos, todos os pagamentos devem ser efetuados junto ao domicílio do Vendedor. Qualquer pagamento efetuado em mãos de pessoas não autorizadas e/ou mediante meios de pagamento não autorizados será considerado inexistente e como nunca ocorrido e, consequentemente, não liberará o Comprador das próprias obrigações de pagamento.

Em qualquer atraso na execução de qualquer pagamento, serão debitados ao Comprador juros de mora do dia no qual o pagamento era devido até o dia do efetivo pagamento, a uma taxa anual igual ao Euribor a 6 meses em vigor naquele momento aumentada de dois (2) pontos percentuais, além de todas as despesas incorridas pelo Vendedor para a recuperação do crédito: quanto precede permanecendo válido o direito do Vendedor ao resarcimento do maior dano.

Em acréscimo a quanto previsto acima, caso o Comprador não venha a respeitar mesmo que um único dos prazos de pagamento pactuados, o Comprador perderá o benefício do prazo; nesta hipótese, o Vendedor terá o direito (i) de suspender sem aviso prévio todas as entregas dos Produtos e, portanto, a execução de todas as encomendas de Produtos, de acordo com o art. 1460 C.C., até o integral pagamento de tudo quanto seja devido pelo Comprador ao Vendedor com relação aos Produtos, e/ou (ii) rescindir de direito o contrato de acordo com o art. 1456 C.C.: em todo caso, tudo quanto precede, sem prejuízo por qualquer outro direito do Vendedor para com o Comprador, inclusive, mas sem limitação o direito do Vendedor ao resarcimento dos danos.

Art. 10 – Lei aplicável

Toda encomenda emitida pelo Comprador bem como os relativos contratos entre o Vendedor e o Comprador serão regulados pela lei italiana, com expressa exclusão das suas normas de direito internacional privado na lei aplicável.

Art. 11 – Fórum exclusivo

O Tribunal de Milão será o único e exclusivo Fórum competente para qualquer controvérsia que venha a surgir, a qualquer título, com relação às presentes Condições Gerais de Venda e/ou com relação às encomendas emitidas pelo Comprador, com expressa exclusão de qualquer Fórum concorrente.

Pelo Vendedor:



Busto Arsizio,

Pelo Comprador:

(local e data)

(carimbo e assinatura)

Após cuidadoso exame, as cláusulas listadas a seguir são expressamente aprovadas por escrito de acordo com os art. 1341 e 1342 do Código Civil italiano: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11:



Busto Arsizio,

Pelo Vendedor:

(local e data)

(carimbo e assinatura)



Av. António Augusto de Aguiar, 19- 4 Dto,

Sala B

1050-012 Lisboa

Tel: 351-919722545

www.nupiportugal.pt



Nupi Portugal Customer Service

geral@nupiportugal.pt



Nupi Industrie Italiane S.p.A.

■ nupiindustrieitaliane.com

■ info@nupinet.com

■ tel. +39 0331 344221

Our plants:

■ Via Stefano Ferrario 8
21052 Busto Arsizio (VA) IT

■ Via Cardinal Ferrari 18
21052 Busto Arsizio (VA) IT

■ Via dell'Artigianato 13
40023 Castel Guelfo (BO) IT

■ Via Colombarotto 58
40026 Imola (BO) IT