

Mg⁰²

MultiGrup
MultiGrup
MultiGrup

Producción bajo Norma EN 1254/3 con latón según Normas EN12164, EN12165 & EN1982.
Made under EN 1254/3 Norm with brass under EN12164, EN12165 & EN1982 Norms.
Production sous Norme EN 1254/3 avec laiton selon Normes EN12164, EN12165 & EN1982.

Tubería Multicapa MultiGrup
Multilayer Pipe MultiGrup / *Tube Multicouche MultiGrup*



65

Racorería Latón Estañado
Tinned Brass Fittings / *Raccords Laiton Etamé*



65

Racorería Latón en Acabado Amarillo
Brass Fittings with Yellow Finition / *Raccords Laiton avec Finition Jaune*



71

Racorería Compresión
Compression Brass Fittings / *Raccords Compression*



75

Colectores
Manifolds / *Collecteurs*



78

Válvulas
Valves / *Vannes*



78

Accesorios
Complements / *Accessoires*



79

Sistema MultiGrup

MultiGrup System

El sistema MultiGrup está formado por: tubería multicapa, accesorios de conexión de latón, herramientas de acople del tubo al accesorio, y los accesorios de montaje a la obra.

Campo de aplicación

El sistema MultiGrup ha sido diseñado para su aplicación en instalaciones interiores de fontanería en agua fría y caliente, así como para instalaciones de calefacción por radiadores y suelo radiante.

En todos los casos la aplicación debe hacerse a las temperaturas y presiones de diseño descritas para cada clase de aplicación en la norma UNE-EN-150-21003.

Componentes del sistema

Tuberías

Las tuberías MultiGrup (PE-RT/ AL / PE-RT) están formadas por cinco capas diferentes:

- Capa interior de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT)
- Capa de adhesivo de alta temperatura
- Capa intermedia de aluminio con soldadura a tope
- Capa de adhesivo de alta temperatura
- Capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PE-RT)



Disponen de su correspondiente certificado de producto: AENOR 001/007142 y CSTBat 4440-278-1950-V2.

La característica principal del tubo multicapa es la presencia de la capa intermedia de aluminio que confiere al tubo una extraordinaria resistencia a la presión, además de conferirle opacidad a la difusión de oxígeno.

Algunas de las características técnicas de la tubería son las siguientes:

Característica	Valor
Temperatura Máxima de Servicio	95°C
Temperatura Máxima Puntual	110°C
Rugosidad Absoluta	0,007 mm
Coefficiente Dilatación Lineal	0,025 mm/m
Permeabilidad al O ₂	< 0,1 g/m³d

Accesorios

Los accesorios están realizados en latón normalizado CW617N y CW614N. Con recubrimiento de última tecnología en estaño. Dicho recubrimiento confiere unas excelentes cualidades organolépticas y estéticas a la pieza. Sus dimensiones siguen las especificaciones de la norma EN1254/3 y han sido diseñados para garantizar el perfecto agarre y estanqueidad del tubo.

El casquillo de prensado está realizado en acero inoxidable AISI 304 que garantiza una perfecta resistencia a la corrosión.

Los accesorios disponen de sus correspondientes juntas tóricas en EPDM de alta resistencia a las temperaturas elevadas.

Montaje

Una de las ventajas de este sistema es su facilidad de montaje. El proceso se reduce a cuatro fases:



Cortar el tubo.



Calibrado-biselado del tubo.



Ensamblar accesorio.



Prensar.

Durante el proceso del montaje deben tenerse presentes las siguientes precauciones:

- Debe realizarse un corte limpio y escuadrado. Esto se consigue utilizando las tijeras de corte recomendadas a tal efecto.
- Es obligatorio realizar el calibrado-biselado antes de introducir el accesorio puesto que de no realizarlo existe el riesgo de arrastrar o dañar las juntas tóricas al introducir el accesorio.
- El tubo debe introducirse completamente en el accesorio. Esto puede comprobarse a través de los orificios de visualización de que disponen los casquillos de prensado.
- Debe prestarse un especial cuidado en asegurar una correcta posición de las mordazas de apriete. Comprobar que la mordaza esté bien situada sobre el casquillo, que existe un correcto escuadrado de la máquina de prensa con el casquillo, la medida de la mordaza corresponde con la medida del casquillo. Todas las precauciones son pocas puesto que de un buen prensado depende el éxito de la instalación.

Los rayos ultravioletas pueden dañar los polímeros. Debe evitarse la acción directa del sol sobre los tubos, tanto en su almacenamiento como en su instalación. Las instalaciones deben realizarse evitando el contacto entre el tubo y las aristas cortantes por el peligro de perforación del tubo.



MultiGrup system comprises: multilayer pipe, brass fittings, connecting tools to attach the pipe to the fitting and mounting accessories to work.

Scope

MultiGrup System is designed to use in plumbing installations for hot and cold water, heating radiators and floor heating.

In all cases the application must be made at the temperatures and pressures described for each type of application in the standard UNE-EN-150-21003.

System Components

Pipes

MultiGrup (PE-RT / AL / PE-RT) pipes are made up of five different layers:

- Inner layer of temperature-resistant polyethylene (PE-RT)
- Adhesive layer of high temperature
- Intermediate layer of aluminum butt welding
- Adhesive layer of high temperature
- External layer of temperature-resistant polyethylene (PE-RT)



Product certificate: AENOR 001/007142 and CSTBat 4440-278-1950-V2.

The main feature of the multilayer tube is the presence of the aluminium intermediate layer which gives the tube a remarkable resistance to pressure, as well as conferring opacity to oxygen diffusion.

Some of the technical characteristics of the pipeline are:

Feature	Value
Maximum Service Temperature	95°C
Maximum Punctual Temperature	110°C
Absolute roughness	0,007 mm
Linear Expansion Coefficient	0,025 mm/m
O ₂ permeability	< 0,1 g/m³d

Accessories

Accessories are made of brass and CW614N standard CW617N, with latest technology of tinned coat. This coating gives excellent organoleptic and aesthetic qualities to the piece. The dimensions follow the specifications of the standard EN1254 / 3 and are designed to ensure the perfect grip and seal of tube.

The pressed Sleeve is made of stainless steel AISI 304, which ensures perfect corrosion resistance.

Accessories have their own O-rings in EPDM with high resistance to high temperatures.

Assembly

One advantage of this system is its ease of assembly. The process is reduced to four phases:



Cut the tube.



Calibration-beveled tube.



Assembling accessory.



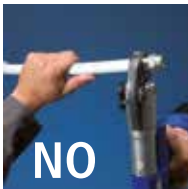
Press.

During the assembly process must be kept in mind the following precautions:

- Should be made a clean and squared cut. This is achieved using the scissors cutting recommended for this purpose.
- It is mandatory to perform calibration-edge before entering the accessory because of the risk to drag or damage the O-rings to enter the fitting.
- The tube must be inserted completely into the fitting. This can be seen through the viewing holes in pressed sleeves.
- Make sure of a correct position of the clamping jaws. Check that the jaw is properly positioned on the cap, that there is a proper squaring of the press machine with the cap, that the size of the jaws, fits the cap size. Pay special attention to everything because it is absolutely needed a good press for a succesful installation.



The ultraviolet rays can damage the polymer. Avoid direct sunlight on the tubes, both in storage and in its installation. Facilities should be made to avoid contact between the tube and sharp edges due to the danger of tube perforation.



Système MultiGrup

Le système MultiGrup est composé par : Tuyaneries multicouche, accessoires de connexion de laiton, outils d'assemblage du tube à l'accessoire et les accessoires d'assemblage en oeuvre.

Champ d'application

Le système MultiGrup a été conçu pour son application dans des installations intérieures de plomberie en eau froide et chaude, ainsi que pour radiateurs de chauffage et sol rayonnant.

Dans tous les cas l'application doit se faire aux températures et pressions de conception décrites pour chaque classe d'application dans la norme UNE-EN-150-21003.

Composants du système

Tuyaneries

Les Tuyaneries MultiGrup (PE-RT/A/PE-RT) sont formées par cinq couches différentes :

- Couche intérieure de polyéthylène résistant à la température (PE-RT)
- Couche d'adhésif de haute température
- Couche intermédiaire d'aluminium avec soudure à limite
- Couche d'adhésif de haute température
- Couche extérieure de polyéthylène résistant à la température (PE-RT)



Il est disponible le correspondant certificat de produit : AENOR 001/007142 et CSTBat 4440-278-1950-V2.
La caractéristique principale du tube multicouche est la présence de la couche intermédiaire d'aluminium qui confère au tube une résistance extraordinaire à la pression, en plus de conférer opacité à la diffusion de l'oxygène.
Les caractéristiques techniques de la tuyanerie sont les suivantes :

Caractéristiques	Valeur
T° Maximale de Service	95°C
T° Maximale Ponctuelle	110°C
Rugosité Absolue	0,007 mm
Coefficient Dilatation linéaire	0,025 mm/m
Perméabilité à l'O ₂	< 0,1 g/m³d

Accessoires

Les accessoires sont produits en laiton standardisé CW617N et CW614N, avec recouvrement de dernière technologie en étain.Ce recouvrement confère des qualités organoleptiques et esthétiques excelentes à la pièce. Ses dimensions suivent les spécifications de la norme EN1254/3 et ont été conçues pour assurer l'adhérence et étanchéité parfaites du tube.
La douille de pressage est en acier inoxydable AISI 304 qui garantit une résistance parfaite à la corrosion.
Les accessoires disposent des correspondants joints toriques en EPDM d'haute résistance aux hautes températures.

Montage

Un des avantages de ce système est sa facilité d'assemblage. Le processus se réduit à quatre phases :



Couper le tube.



Calibrer-biseau du tube.



Assembler l'accessoire
Tube+ Raccords.



Sertir - Presser.

Pendant le processus d'assemblage il faut avoir les précautions suivantes :

- On doit effectuer une coupe propre et ajustée. Ceci est obtenu en utilisant les ciseaux de coupe recommandés à cet effet.
- Il est obligatoire d'effectuer le calibrage et le biseautage avant d'introduire l'accessoire car autrement il existe le risque d'entraîner ou d'endommager les joints toriques en introduisant l'accessoire.
- Le tube doit être complètement introduit dans l'accessoire. Ceci peut être vérifié à travers les orifices de visualisation dans les douilles de pressage.
- Faites attention en assurant une position correcte des mâchoires de serrage. Vérifier que les mâchoires sont bien placées et correspondent bien à la dimension de la douille, que l'ensemble de la machine de presse et la douille soit ajusté correctement. Toutes les précautions doivent-être prises pour effectuer un bon pressage dont dépend le succès de l'installation.



Les rayons ultra-violets peuvent endommager les polymères. On doit éviter l'action directe du soleil sur les tubes, tant pendant son stockage et dans l'installation. Les installations doivent être effectuées sans contact entre le tube et les bords coupants pour éviter le danger de perforation du tube.

Tube Multicouche MultiGrup / Multilayer Pipe MultiGrup / Tubería Multicapa MultiGrup

Rouleau Tube PERT-AL-PERT / PERT-AL-PERT Pipe Roll / Rollo Tubería PERT-AL-PERT

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS
245016	8423545089965	16x2
245020	8423545089989	20x2
245025	8423545117309	25x2,5
245032	8423545090299	32x3

MEDIDAS	LONGITUD (M)	ROLLOS PALET	MT PAQUETE
16x2	100	24	2400
20x2	100	16	1600
25x2,5	50	16	800
32x3	50	9	450



Barre Tube PERT-AL-PERT / PERT-AL-PERT Pipe Bar / Barra Tubería PERT-AL-PERT

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS
246016	8423545117323	16x2
246020	8423545117347	20x2
246025	8423545117354	25x2,5
246032	8423545117361	32x3

MEDIDAS	LONGITUD (M)	BARRAS PAQUETE	MT PAQUETE	PAQUETE JAULA	MT JAULA
16x2	4	50	200	20	3200
20x2	4	35	140	20	2400
25x2,5	4	20	80	20	1600
32x3	4	15	60	20	1200



Raccords Laiton Etamé / Tinned Brass Fittings / Racorería Latón Estañado

Manchon Femelle / Female Coupler / Enlace Hembra

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
431216	8423545107829	1/2"x16	25
431220	8423545107867	1/2"x20	25
431320	8423545107904	3/4"x20	25
431325	8423545116388	3/4"x25	25
431336*	8423545133422	3/4"x26	xx
431425	8423545107928	1"x25	25
431432	8423545116395	1"x32	10
431436*	8423545133439	1"x26	25
431532	8423545122334	1" 1/4x32	10
431540	8423545140925	1" 1/4x40	1
431650	8423545140932	1" 1/2x50	1
431763	8423545140949	2"x63	1



* Consultar plazo de entrega
Consult delivery time / Consultar delay



Racorería Latón Estañado / Tinned Brass Fittings / Raccords Laiton Etamé

Entronque Macho / Male Coupler / Manchon Mâle

	CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
	432216	8423545107966	1/2"x16	25
	432220	8423545108000	1/2"x20	25
	432320	8423545108048	3/4"x20	25
	432325	8423545116425	3/4"x25	25
	432336*	8423545133446	3/4"x26	25
	432425	8423545108062	1"x25	25
	432432	8423545116432	1"x32	10
	432436*	8423545133453	1"x26	25
	432532	8423545122341	1" 1/4x32	10
	432540	8423545140895	1" 1/4x40	1
	432650	8423545140901	1" 1/2x50	1
	432763	8423545140918	2"x63	1

* Consultar plazo de entrega
Consult delivery time / Consulter délai

Manguito Unión / Equal Union / Raccord Droit Jonction Egal

	CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
	433016	8423545108109	16x16	25
	433020	8423545108147	20x20	25
	433025	8423545108161	25x25	25
	433036*	8423545133460	26x26	25
	433032	8423545116463	32x32	10
	433040	8423545140819	40x40	1
	433050	8423545140826	50x50	1
	433063	8423545140833	63x63	1

* Consultar plazo de entrega
Consult delivery time / Consulter délai

Manguito Unión Reducido / Reducing Union / Raccord Droit Jonction Réduit

	CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
	434160	8423545108208	16x20	25
	434165	8423545122518	16x25	25
	434176*	8423545133477	16x26	25
	434205	8423545108284	20x25	25
	434216*	8423545133484	20x26	25
	434252	8423545116487	25x32	10
	434256	8423545133491	26x32	25
	434250	8423545142721	25X40	1
	434320	8423545140857	32x40	1
	434400	8423545140864	40x50	1
	434503	8423545140871	50x63	1

* Consultar plazo de entrega
Consulter délai / Consult delivery time

Raccords Laiton Etamé / Tinned Brass Fittings / Racorería Latón Estañado

Raccord Droit Femelle Ecou Tournant / Female Swivel Fitting / Racor Móvil

	CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
	435216	8423545108338	16x1/2	25
	435220	8423545108376	20x1/2	25
	435320	8423545108420	20x3/4	25
	435325	8423545108444	25x3/4	25
	435336*	8423545133507	26x3/4	25
	435436*	8423545133514	26x1"	25
	435425	8423545108468	25x1"	25
	435432	8423545116500	32x1"	10

* Consultar plazo de entrega
Consulter délai / Consult delivery time

Raccord Droit Femelle Ecou Tournant Long / Long Female Swivel Fitting / Racor Móvil Largo

	CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
	439216	8423545136911	1/2"x16	25
	439220	8423545136928	1/2"x20	25
	439320	8423545136935	3/4"x20	25
	439325	8423545136942	3/4"x25	25
	439425	8423545137079	1"x25	25
	439432	8423545136959	1"x32	25

Coude Mâle / Male Elbow / Codo Macho

	CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
	422216	8423545106655	1/2"x16	25
	422220	8423545106693	1/2"x20	25
	422320	8423545106730	3/4"x20	25
	422325	8423545116050	3/4"x25	25
	422336*	8423545133187	3/4"x26	25
	422432	8423545116067	1"x32	10

* Consultar plazo de entrega
Consult delivery time / Consulter délai

Codo Mural / Wall Elbow / Applique Mural



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
423216	8423545106792	1/2"x16	25
423220	8423545106839	1/2"x20	25
423320	8423545106877	3/4"x20	25
423325	8423545116101	3/4"x25	25
423336*	8423545136676	3/4"x26	25

* Consultar plazo de entrega
Consult delivery time / Consulter délai

Codo Hembra / Female Elbow / Coude Femelle



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
421216	8423545106518	1/2"x16	25
421220	8423545106556	1/2"x20	25
421320	8423545106594	3/4"x20	25
421325	8423545116005	3/4"x25	25
421336*	8423545133521	3/4"x26	25
421425	8423545106617	1"x25	25
421436*	8423545133538	1"x26	25
421432	8423545116029	1"x32	10

* Consultar plazo de entrega
Consult delivery time / Consulter délai

Codo Tabique Hueco / Hollow Side Wall Elbow / Coude Mur Creux



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
425216	8423545126349	1/2"x16	25
425220	8423545126356	1/2"x20	25

Coude Tube - Tube / Tube-Tube Elbow / Codo Tubo-Tubo

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
424016	8423545106945	16x16	25
424020	8423545106983	20x20	25
424025	8423545107003	25x25	20
424036*	8423545136683	26x26	20
424032	8423545116135	32x32	10
424040	8423545140710	40x40	1
424050	8423545140727	50x50	1
424063	8423545140734	63x63	1



* Consultar plazo de entrega
Consulter délai / Consult delivery time

Te Femelle / Female Tee / Te Hembra

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
426216	8423545107140	1/2"x16	25
426220	8423545107188	1/2"x20	25
426325	8423545116173	3/4"x25	25
426336*	8423545136690	3/4"x26	25
426432	8423545116197	1"x32	10



* Consultar plazo de entrega
Consulter délai / Consult delivery time

Te Femelle / Female Tee / Te Hembra

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
426216	8423545107140	1/2"x16	25
426220	8423545107188	1/2"x20	25
426325	8423545116173	3/4"x25	25
426336*	8423545136690	3/4"x26	25
426432	8423545116197	1"x32	10



* Consultar plazo de entrega
Consulter délai / Consult delivery time

Racorería Latón Estañado / Tinned Brass Fittings / Raccords Laiton Etamé

Raccords Laiton avec Finition Jaune / Brass Fittings with Yellow Finition / Racorería Latón en Acabado Amarillo

Te Tubo-Tubo / Tube-Tube Tee / Te Tube-Tube



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
429016	8423545107522	16x16x16	25
429020	8423545107560	20x20x20	25
429025	8423545107584	25x25x25	15
429036*	842354133217	26x26x26	15
429032	8423545116302	32x32x32	10
429040	8423545140741	40x40x40	1
429050	8423545140758	50x50x50	1
429063	8423545140765	63x63x63	1

* Consultar plazo de entrega
Consult delivery time / Consulter délai

Te Reducida Tubo-Tubo / Tube-Tube Reduced Tee / Te Réduite Tube-Tube



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
430606	8423545122426	16x20x16	25
430066	8423545122464	20x16x16	25
430060	8423545107607	20x16x20	25
430560	8423545122235	25x16x20	25
430570*	8423545136553	26x16x20	25
430006	8423545122495	20x20x16	25
430050	8423545122501	20x25x20	25
430056*	8423545133224	20x26x20	25
430505	8423545107690	25x20x25	25
430424	8423545140772	40x26x40	1
430434	8423545140789	40x32x40	1

* Consultar plazo de entrega
Consult delivery time / Consulter délai

Te Reducida Tubo-Tubo / Tube-Tube Reduced Tee / Te Réduite Tube-Tube



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
430566	8423545122358	25x16x16	25
430565	8423545122365	25x16x25	25
430500	8423545122389	25x20x20	25
430550	8423545122396	25x25x20	25
430525	8423545122402	25x32x25	10
430510*	8423545133354	26x20x20	25
430516*	8423545133331	26x20x26	25
430536*	8423545133378	26x32x26	10
430556*	8423545133361	26x26x20	25
430576*	8423545133330	26x16x16	25
430586*	8423545133347	26x16x26	25
430252	8423545116326	32x25x32	10
430255	8423545116340	32x25x25	10
430262*	8423545133385	32x26x32	10
430265*	8423545133392	32x26x26	10

* Consultar plazo de entrega
Consulter délai / Consult delivery time

Manchon Femelle / Female Coupler / Enlace Hembra

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
431216Y	8423545134863	1/2"x16	25
431220Y	8423545134887	1/2"x20	25
431320Y	8423545134894	3/4" 20	25
431325Y	8423545134900	3/4" 25	25
431336Y*	8423545134917	3/4" 26	25
431425Y	8423545134924	1"x25	25
431436Y*	8423545134948	1"x26	25
431432Y	8423545134931	1"x32	10
431532Y	8423545134955	1" 1/4 x32	10





* Consultar plazo de entrega
Consult delivery time / Consulter délai

Manchon Mâle / Male Coupler / Entronque Macho

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
432216Y	8423545134962	1/2"x16	25
432220Y	8423545134986	1/2"x20	25
432320Y	8423545135006	3/4"x20	25
432325Y	8423545135013	3/4"x25	25
432336Y*	8423545135020	3/4"x26	25
432425Y	8423545135037	1"x25	25
432426Y*	8423545135051	1"x26	25
432432Y	8423545135044	1"x32	10
432532Y	8423545135068	1" 1/4 x32	10





* Consultar plazo de entrega
Consult delivery time / Consulter délai

Raccord Droit Jonction Egal / Equal Union / Manguito Unión

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
433016Y	8423545135075	16x16	25
433020Y	8423545135099	20x20	25
433025Y	8423545135105	25x25	25
433036Y*	8423545135129	26x26	25
433032Y	8423545135112	32x32	10





Raccord Droit Jonction Réduit / Reducing Union / Manguito Unión Reducido

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
434160Y	8423545135136	16x20	25
434165Y	8423545135143	16x25	25
434176Y*	8423545135167	16x26	25
434205Y	8423545135181	20x25	25
434216Y*	8423545135198	20x26	25
434252Y	8423545135204	25x32	10
434256Y*	8423545135211	26x32	10





Racorería Latón en Acabado Amarillo / Brass Fittings with Yellow Finition / Raccords Laiton avec Finition Jaune

Raccords Laiton avec Finition Jaune / Brass Fittings with Yellow Finition / Racorería Latón en Acabado Amarillo

Racor Móvil / Female Swivel Fitting / Raccord Droit Femelle Ecou Tournant



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
435216Y	8423545135235	1/2"x16	25
435220Y	8423545135259	1/2"x20	25
435320Y	8423545135280	3/4"x20	25
435325Y	8423545135297	3/4"x25	25
435336Y*	8423545135303	3/4"x26	25
435425Y	8423545135310	1"x25	25
435436Y*	8423545135334	1"x26	25
435432Y	8423545135327	1"x32	10

Coude Mur Creux / Hollow Side Wall Elbow / Codo Tabique Hueco

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
425216Y	8423545134306	1/2"x16	25
425220Y	8423545134313	1/2"x20	25



Codo Hembra / Female Elbow / Coude Femelle



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
421216Y	8423545134023	1/2"x16	25
421220Y	8423545134047	1/2"x20	25
421325Y	8423545134061	3/4"x25	25
421336Y*	8423545134078	3/4"x26	25
421425Y	8423545134085	1"x25	25
421436Y*	8423545134108	1"x26	25
421432Y	8423545134092	1"x32	10

Coude Tube - Tube / Tube-Tube Elbow / Codo Tubo-Tubo

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
424016Y	8423545134252	16x16	25
424020Y	8423545134276	20x20	25
424025Y	8423545134283	25x25	25
424036Y*	8423545136812	26x26	25
424032Y	8423545134290	32x32	10



Codo Macho / Male Elbow / Coude Mâle



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
422216Y	8423545134115	1/2"x16	25
422220Y	8423545134139	1/2"x20	25
422320Y	8423545134146	3/4"x20	25
422325Y	8423545134153	3/4"x25	25
422336Y*	8423545134160	3/4"x26	25
422436Y	8423545134184	1"x32	10

Te Femelle / Female Tee / Te Hembra

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
426216Y	8423545134320	1/2"x16	25
426220Y	8423545134344	1/2"x20	25
426325Y	8423545134351	3/4"x25	25
426336Y*	8423545136829	3/4"x26	25
426432Y	8423545134368	1"x32	10



Codo Mural / Wall Elbow / Applique Mural



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
423216Y	8423545134207	1/2"x16	25
423220Y	8423545134221	1/2"x20	25
423320Y	8423545134238	3/4"x20	25
423325Y	8423545134245	3/4"x25	20
423336Y*	8423545136874	3/4"x26	20

Racorería Latón en Acabado Amarillo / Brass Fittings with Yellow Finition / Raccords Laiton avec Finition Jaune

Te Tubo-Tubo / Tube-Tube Tee / Te Tube-Tube



 -240- 1950

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
429016Y	8423545134450	16x16x16	25
429020Y	8423545134474	20x20x20	25
429025Y	8423545134481	25x25x25	25
429036Y*	8423545134504	26x26x26	25
429032Y	8423545134498	32x32x32	10

Te Reducida Tubo-Tubo / Tube-Tube Reduced Tee / Te Réduite Tube-Tube



 -240- 1950

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
430606Y	8423545134801	16x20x16	25
430066Y	8423545134559	20x16x16	25
430060Y	8423545134542	20x16x20	25
430006Y	8423545134511	20x20x16	25
430050Y	8423545134528	20x25x20	25
430056Y*	8423545134535	20x26x20	25
430566Y	8423545134764	25x16x16	25
430576Y	8423545134771	26x16x16	25
430560Y	8423545134740	25x16x20	25
430570Y*	8423545134560	26x16x20	25
430565Y	8423545134757	25x16x25	25
430586Y*	8423545134788	26x16x26	25
430500Y	8423545134641	25x20x20	25
430510Y*	8423545134672	26x20x20	25
430505Y	8423545134658	25x20x25	20
430516Y*	8423545134689	26x20x26	20
430550Y	8423545134719	25x25x20	25
430556Y*	8423545134726	26x26x20	25
430525Y	8423545134696	25x32x25	10
430536Y*	8423545134702	26x32x26	10
430255Y	8423545134610	32x25x25	10
430265Y*	8423545134634	32x26x26	10
430252Y	8423545134603	32x25x32	10
430262Y*	8423545134627	32x26x32	10

Raccords Compression / Compression Brass Fittings / Racorería Compresión

Union Male / Male Union / Unión Macho

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.BOLSA
458216	8423545139585	16×1/2"	-
458220	8423545143148	20×1/2"	-
458320	8423545139592	20×3/4"	-
458325	8423545139615	25×3/4"	-
458425	8423545139639	25×1"	-
458432	8423545139653	32×1"	-



Union Femelle / Female Union / Unión Hembra

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.BOLSA
455216	8423545139660	16×1/2"	-
455220	8423545139677	20×1/2"	-
455320	8423545139684	20×3/4"	-
455325	8423545139691	25×3/4"	-
455425	8423545139714	25×1"	-



Unión Simple / Equal Union / Unión Igual

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.BOLSA
457016	8423545139738	16×16	-
457020	8423545139745	20×20	-
457025	8423545139752	25×25	-
457032	8423545139776	32×32	-



Coude Male / Male Elbow / Codo Macho

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.BOLSA
452216	8423545139783	16×1/2"	-
452220	8423545139790	20×1/2"	-
452320	8423545139806	20×3/4"	-
452325	8423545139813	25×3/4"	-
452425	8423545139837	25×1"	-



Codo Hembra / Female Elbow / Coude Femelle



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.BOLSA
451216	8423545139851	16×1/2"	-
451220	8423545139868	20×1/2"	-
451320	8423545139875	20×3/4"	-
451325	8423545139882	25×3/4"	-
451425	8423545139905	25×1"	-

Codo Igual / Equal Elbow / Coude Egal



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.BOLSA
454016	8423545139929	16×16	-
454020	8423545139936	20×20	-
454025	8423545139943	25×25	-
454032	8423545139967	32×32	-

Codo Hembra Mural / Female Elbow with Disk / Coude Mural



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.BOLSA
453216	8423545139974	16×1/2"	-
453220	8423545139981	20×1/2"	-
453320	8423545139998	20×3/4"	-

Te Femelle / Female Tee / Te Hembra



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.BOLSA
456216	8423545140000	16×1/2"×16	-
456320	8423545140017	20×3/4"×20	-
456325	8423545140024	25×3/4"×25	-
456432	8423545140048	32×1"×32	-

Te Egal / Equal Tee / Te Igual



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.BOLSA
459016	8423545140055	16×16×16	-
459020	8423545140062	20×20×20	-
459025	8423545140079	25×25×25	-
459032	8423545140093	32×32×32	-

Te reduction / Reduced Tee / Te reducida



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.BOLSA
459060	8423545140109	20x16x20	-
459006	8423545140116	20x20x16	-
459505	8423545140154	25x20x25	-

Colectores entre Ejes 35 mm (M-H 3/4" o 1" - Tomas M 1/2")

Manifolds 35 mm (M-H 3/4" or 1" - Outlets M 1/2") / Collecteurs entr'Axe 35 mm (M-H 3/4" ou 1" - Sorties M 1/2")



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
942322	8423545056189	M-H 3/4" - 2 TOMAS M 1/2"	-
942332	8423545056196	M-H 3/4" - 3 TOMAS M 1/2"	-
942342	8423545056202	M-H 3/4" - 4 TOMAS M 1/2"	-
942352*	8423545056219	M-H 3/4" - 5 TOMAS M 1/2"	-
942422	8423545061978	M-H 1" - 2 TOMAS M 1/2"	-
942432	8423545056226	M-H 1" - 3 TOMAS M 1/2"	-
942442	8423545056233	M-H 1" - 4 TOMAS M 1/2"	-
942452*	8423545056240	M-H 1" - 5 TOMAS M 1/2"	-

* Fundido / Cast / Fonte

Cuerpo Llave Esfera Empotrar / Embed Ball Valve Body / Corps Vanne à Boisseau à Encastrer



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
438216	8423545124437	16	20
438220	8423545124444	20	20
438225	8423545124451	25	10

Llave Esfera Empotrar / Embed Ball Valve / Vanne à Boisseau à Encastrer



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
438620	8423545124703	20	10
438625	8423545124529	25	10
438632	8423545124536	32	10

Cuerpo Llave Esfera en "U" / Embed "U" Ball Valve Body / Corps Vanne à Boisseau "U" à Encastrer



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
438316	8423545124499	16	10
438320	8423545124505	20	10
438325	8423545124512	25	10

Douilles / Sleeves / Casquillos

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
400016	8423545115282	16	1
400020	8423545115299	20	1
400025	8423545115305	25	1
400026	8423545135372	26	1
400032	8423545115312	32	1



Plaques de Fixation / Fixation Plate / Placas Fijación

CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
400415	8423545124550	Grande / Big / Grande	1



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	MEDIDAS	U.CAJA
400416	8423545126424	Pequeña / Small / Petite	1



CÓDIGO	CÓDIGO EAN	DESCRIPCIÓN	U.CAJA
400417	8423545131527	Placa Codo Tabique Hueco / Hollow Side Wall Elbow Plate / Plaque Coude Mur Creux	1

